Биология.

1. Биология - наука о живой природе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2.Осенние явления в жизни растений и животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Устройство увеличительных приборов. Лупа и световой микроскоп. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Строение клетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Состав клетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Жизнедеятельность клетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Ткани. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Строение и жизнедеятельность бактерий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Роль бактерий в природе и жизни человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Общая характеристика грибов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Шляпочные грибы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Плесневые грибы и дрожжи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Грибы- паразиты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Разнообразие, распространение, значение растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Водоросли. Одноклеточные водоросли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Водоросли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Лишайники. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Мхи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Плауны, хвощи, папоротники. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Голосеменные. Изучение строения хвои и шишек хвойных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Покрытосеменные, или цветковые. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Строение семян двудольных растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Строение семян однодольных растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Виды корней и типы корневых систем. Стержневые и мочковатые корневые системы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

25. Зоны корня. Изучение внешнего и внутреннего строения корня. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Видоизменения корней. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Побег и почки. Строение почек (вегетативной и генеративной) и расположение их на стебле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Внешнее строение листа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Клеточное строение листа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Влияние среды на строение листа. Видоизменение листьев. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Строение стебля. Макро- и микро строение стебля. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Видоизменения побегов. (корневище, клубень, луковица). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Цветок. Строения цветка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Соцветия. Различные виды соцветий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Плоды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Сухие и сочные плоды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Распространение плодов и семян. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Химический состав растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Минеральное питание растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Фотосинтез. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Дыхание растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Испарение воды растениями. Листопад. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Передвижение воды и питательных веществ в растении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Прорастание семян. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Растительный организм как единое целое. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Способы размножения растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Размножение споровых растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Размножение голосеменных растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

49. Вегетативное размножение покрытосеменных растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Половое размножение покрытосеменных растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Растение – целостный организм. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Зимние явления в жизни растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Основы систематики растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Деление покрытосеменных растений на классы и семейства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Класс двудольные. Семейство крестоцветные (капустные). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Класс двудольные. Семейство розоцветные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Класс двудольные. Семейство пасленовые. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Класс двудольные. Семейство мотыльковые (бобовые). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Класс двудольные. Семейство сложноцветные (астровые) . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Класс однодольные. Семейство лилейные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Класс однодольные. Семейство злаки (мятликовые).Выявление признаков семейства по внешнему строению растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Основные экологические факторы и их влияние на растения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Характеристика основных экологических групп растений. Особенностей строения растений различных экологических групп. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Растительные сообщества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Взаимосвязи растений в сообществе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Происхождение растений. Основные этапы развития растительного мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68. Охрана растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

69. Охраняемые растения РФ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70. Характеристика растительности региона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
1. История развития зоологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Современная зоология. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Простейшие: Корненожки, Радиолярии, Солнечники, Споровики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Простейшие: Жгутиконосцы, Инфузории. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Тип Губки. Классы: Известковые, Стеклянные, Обыкновенные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Тип Кишечнополостные. Классы: Гидроидные, Сцифоидные, Коралловые полипы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Роль Кишечнополостных в природе и жизни человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Тип Плоские черви. Классы: Ресничные, Сосальщики, Ленточные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Тип Круглые черви. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Тип Кольчатые черви. Класс: Многощетинковые или Полихеты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Классы кольчецов: Малощетинковые (олигохеты) и Пиявки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Тип Моллюски. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Классы моллюсков: Брюхоногие, Двустворчатые, Головоногие. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Тип Иглокожие. Классы: Морские лилии, Морские ежи, Голотурии, Офиуры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные .и паукообразные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Общая характеристика класса Насекомых. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Отряды насекомых: Таракановые, Прямокрылые, Стрекозы, Вши, Клопы, Жуки.. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Отряды насекомых: Чешуекрылые, Равнокрылые, Двукрылые, Блохи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Отряд насекомых: Перепончатокрылые. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Обобщение Беспозвоночные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

21. Тип Хордовые. Подтипы: Бесчерепные и Черепные (Позвоночные). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Класс хрящевые рыбы. Характеристика отрядов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Костные рыбы. Характеристика отрядов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Класс Земноводные или Амфибии. Отряды: Безногие, Хвостатые, Бесхвостые. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Класс Пресмыкающиеся или Рептилии. Отряд Чешуйчатые. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Отряды пресмыкающихся: Черепахи и Крокодилы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Общая характеристика класса Птиц. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Отряды птиц: Страусообразные Гусеобразные. Воробьинообразные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Отряды птиц: Дневные хищники, Совы, Куриные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Многообразие птиц. Значение в природе и жизни человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Класс Млекопитающие или Звери. Общая характеристика. Первозвери.. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Отряды млекопитающих: Грызуны, Зайцеобразные. Хищные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Отряды млекопитающих: Китообразные, Ластоногие. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Отряды млекопитающих: Парнокопытные, Непарнокопытные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Отряд Приматы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Обобщение «Хордовые». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Покровы тела. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Опорно-двигательная система. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Способы передвижения животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Полости тела. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Органы дыхания и газообмен. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Органы пищеварения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

43. Обмен веществ и превращение энергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Кровеносная система. Кровь. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Органы выделения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Органы чувств. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Нервная система. Рефлекс. Инстинкт. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Регуляция деятельности организма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Продление рода. Органы размножения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Способы размножения животных. Оплодотворение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Развитие животных с превращением и без превращения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Периодизация и продолжительность жизни животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Доказательства эволюции животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Чарльз Дарвин о причинах эволюции животного мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Усложнение строения животных и разнообразие видов как результат эволюции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Ареалы обитания. Зоогеографические области. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Закономерности размещения. Миграции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Естественные и искусственные биоценозы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Факторы среды и их влияние на биоценозы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Цепи питания. Поток энергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Взаимосвязь компонентов биоценоза и их приспособленность друг к другу. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Взаимосвязи животных с другими компонентами биоценоза. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Воздействие человека и его деятельности на животный мир. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

64. Одомашнивание животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Законы России об охране животного мира. Система мониторинга. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Охраняемые территории. Красная книга.. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Рациональное использование животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68. Достижения в разведении сельскохозяйственных и домашних животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69. Характеристика животного мира региона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70. Охрана животного мира в регионе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1 Науки, изучающие организм человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2 Современный человек и его происхождение Питекантропы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Химический состав и строение клетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Жизнедеятельность и развитие животной клетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Ткани тела человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Организм человека как биологическая система
7. Гомеостаз – основное состояние организма
8. Обобщение: «Происхождение, черты строения и функции организма человека». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Нервная система. Рефлекс как основная форма ее деятельности
10. Механизм образования и многообразие рефлексов
11.Спинной мозг, ствол мозга и мозжечок
12. Передний мозг
13 Вегетативная нервная система
14 Обобщающий урок «Нервная система как целое». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Система желез внутренней секреции. Гормоны
16. Эндокринные железы, расположенные в полости черепа и области шеи
17. Эндокринные железы, находящиеся в брюшной полости

18 «Взаимосвязь нервной и эндокринной систем регуляции». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Значение и организация сенсорных систем
20. Строение глаза
21. Возникновение зрительного образа. Гигиена зрения
22. Строение и функции органа слуха. Восприятие звука
23. Вестибулярный аппарат. Мышечное и кожное чувства
24. Органы химического чувства. Взаимодействие органов чувств
25. Рефлекторная теория поведения
26. Наследственные программы поведения. Запечатление
27. Правила и механизмы образования условных рефлексовя
28. Торможение условных рефлексов. Динамический стереотип-основа умений и навыков. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29.Интеллектуальное поведение животных
30. Особенности поведения человека
31. Особенности поведения человека
32. Значение и физиологическая природа сна
33. Память, ее значение и виды
34 Обобщающий урок «Поведение человека». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Кожа и ее производные
36. Гигиена кожи. Закаливание
37. Скелет человека
38. Кости и их соединения
39. Мышцы и их основные группы
40. Управление движением. Работа мышц. Утомление
41. Значение физической нагрузки для развития системы органов движения
42. Внутренняя среда организма, ее состав и функции
43. Свойства, строение и функции эритроцитов
44. Лейкоциты, тромбоциты и их функции
45. Лейкоциты, тромбоциты и их функции. Продолжение.
46. Иммунная система. Дефекты иммунитета
47. Движение крови и лимфы в организме
48. Сердце, его строение и работа
49. Движение крови по сосудам
50. Гигиена сердечно - сосудистой системы
51. Значение дыхания. Органы дыхания
52. Этапы дыхания

53. Регуляция дыхания. Гигиена органов дыхания. Реанимация
54. Взаимосвязь систем крови, кровообращения и дыхания
55. Питание и пищеварение
56. Пищеварение в ротовой полости
57. Переваривание пищи в желудке
58. Особенности пищеварения в кишечнике. Всасывание
59. Гигиена питания и предупреждение желудочно-кишечных заболеваний
60. Значение и характеристика обмена веществ
61. Обмен органических соединений
62. Обмен воды и минеральных солей. Витамины
63. Нормы питания. Пищевые рационы
64. Регуляция температуры тела
65. Обобщающий урок по теме «Обмен веществ и превращение энергии»
66. Органы выделения
67. Механизмы мочеобразования и мочевыделения
68. Половое размножение. Половые органы
69. Оплодотворение. Беременность и роды
70. Развитие человека после рождения

1. История развития биологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2.Методы исследование в биологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3.Основные свойства живого. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4.Основные уровни организации живой природы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5.Многообразие живого мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6.Развитие знаний о клетке (Р.Гук, Р.Вирхов, К.Бэр, М.Шлейден и Т.Шванн). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Клеточная теория. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8.Микро- и макроэлементы, биоэлементы, минеральные соли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9.Вода как универсальное вещество, особенности воды,. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10.Углеводы и их функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Жиры и жироподобные вещества – липоиды и их функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

12.Особенности строения белков: первичная, вторичная, третичная и четвертичная структура. Функции белков. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13.ДНК – носитель наследственной информации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14.РНК. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15.Особенности строения АТФ, местонахождение в клетке. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16.Витамины, гормоны, ферменты и их функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17.Цитоплазма и её функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18.Органоиды: эндоплазматическая сеть, комплекс Гольджи, митохондрии и пластиды, лизосомы, вакуоль и др., их функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19.Строение и функции ядра. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20.ядрышко. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21.Строение и функции хромосом. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22.Отличие в строении эукариотов и прокариотов, специфические свойства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23.Вирусы и бактерии, их строение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24.Инфекционные болезни, защита от болезней. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25.Гликолиз, анаэробный и аэробный процесс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26.Энергия химических связей, преобразование энергии света в энергию хим. Связей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27.Хлорофилл. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28.Процесс фотосинтеза и его значение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29.Хемосинтез. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30.Генетический код и его специфичность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31.Матричный синтез, триплет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32.Ген. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33.Аминокислота. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34.Жизненный цикл клетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35.Митоз. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

36.Половые и соматические клетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37.Процесс мейоза. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38.Отличие мейоза от митоза. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39.Половое и бесполое размножение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40.Оплодотворение, его значение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41.Индивидуальное развитие организма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42.Причины нарушения развития организмов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43.Биогенетический закон К.Бэра. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44.Зависимость развития организма от факторов окружающей среды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45.История развития генетики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46.Г.Мендель – основоположник генетики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47.Основные понятия генетики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48.Гибридологический метод. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49.Правило единообразия гибридов I поколения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50.Правило расщепления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51.Закон частоты гамет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52.Дигибридное скрещивание. Третий закон Менделя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53.Наследование хромосом,. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54.Кариотип организма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55.Принцип наследования, проявление доминантности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56.Хромосомная теория наследственности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57.Генотип как целостная система. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58.Генетика пола. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59.Хромосомы пола. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60.Родословная. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61.Наследственные болезни. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

62.Влияние окружающей среды, негативные явления при формировании признака, организма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63.Генотип, фенотип. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64.Наследственная и ненаследственная изменчивости, их проявления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65.Мутации и их виды: генная, геномная, хромосомная, ненаправленность мутаций, случайный характер. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Предупреждение наследственных болезней человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67.Значение генетики для медицины и здравоохранения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68.Генетика - теоретическая основа селекции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69.Учение Н.И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70.Методы селекции растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
71.Методы селекции животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
72.Селекция микроорганизмов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
73.Успехи отечественной селекции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
74.Работы И.В.Мичурина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
75.Биотехнология, ее достижения, перспективы развития. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
76.Этические аспекты развития некоторых исследований биотехнологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
77.Работы Л. Пастера. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
78.Теория вечности жизни. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
79.Современные представления о вечности жизни. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
80.Первичная атмосфера Земли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
81.Условия Среды на древней Земле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
82.Источники энергии и возраст Земли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
83. Низкотемпературная теория. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
84. Коацерватная теория. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
85.Становление первичных экосистем. Первичный бульон и эобионты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

86.Характер взаимодействия организмов на ранних этапах эволюции жизни. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
87.Эволюция ферментных систем и отбор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
88.Становление и развитие эволюционных идей
89.Начальные этапы биологической эволюции
90.Стадии эволюции человека
. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1.Эволюционные идеи в античности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2.Эволюционные идеи Нового времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3.Катастрофизм и трансформизм. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4.Карл Линней и его труды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5.Первая теория эволюции органического мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6.Ч.Дарвин – основоположник учения об эволюции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7.Предпосылки возникновения учения Ч. Дарвина: достижения в области естественных наук, экспедиционный материал Ч. Дарвина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8.Учение Ч.Дарвина об искусственном отборе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9.Формы борьбы за существование. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10.Формы изменчивости по Дарвину. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11.Адаптации и их классификация. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12.Формирование и кризис классического дарвинизма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13.Создание синтетической теории эволюции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14Общая характеристика элементарных эволюционных факторов. Мутационный процесс. Рекомбинации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15.Дрейф генов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

16. Концепция естественного отбора. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Концепция генетического нейтрализма и «недарвиновские» теории эволюции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Основные формы естественного отбора. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Высшие формы естественного отбора. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Современные проблемы теории отбора. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21.Биологический вид. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22.Видообразование. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23.Проблемы вида и видообразования в современной биологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24Доказательства эволюции органического мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25.Макроэволюция. Связь макроэволюции с микроэволюцией. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26.Общие закономерности эволюции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Происхождение жизни на Земле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Основные этапы развития органического мира Земли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Основные этапы эволюции растений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Основные этапы эволюции животных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Происхождение человека и общества (антропосоциогенез). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32.Происхождение рас. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Экология как наука. Методы экологических исследований. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Структура современной экологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Глобальные экологические проблемы и пути их решения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

36.Международное сотрудничество в деле охраны природы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Экологические факторы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38.Свет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Влажность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40.Температура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Радиационный фон. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Симбиоз. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Антибиоз. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44.Понятие экосистемы. Компоненты экосистем и основные процессы, протекающие в экосистемах. Биогеоценоз как вариант наземных экосистем. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45.Структура экосистемы: продуценты, консументы, редуценты, абиотическая среда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Пищевые цепи и сети. Пищевая и детритная цепь. Принципы передачи энергии по пищевым цепям. Правило экологической пирамиды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Водная среда обитания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Наземно-воздушная среда обитания (атмосфера). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Почва как среда обитания (литосфера, или педосфера). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Организм как среда обитания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51.Понятие о биосфере. Биосфера как самая большая экосистема. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52.Учение В. И. Вернадского о ноосфере. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53.Функции живого вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54.Роль живых организмов в формировании осадочных пород. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55.Почвообразующая роль живых организмов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56.Круговорот воды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57.Круговорот углерода. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58.Круговорот азота. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59.Круговорот серы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60.Круговорот фосфора. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61.Природные ресурсы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

История.

1. Первые люди на Земле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Открытия и изобретения древних охотников. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Искусство и религия первобытных людей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Возникновение земледелия и скотоводства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. От первобытности к цивилизации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Фараоны и пирамиды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Жизнь в Древнем Египте. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Завоевания фараонов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Культура Древнего Египта. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Древнее Междуречье . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Финикийские мореплаватели. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Древняя Палестина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Ассирийская военная держава. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Великая Персидская держава . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Природа и люди Древней Индии . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Единое государство в Китае. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Греция и Крит в эпоху бронзы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Поэмы Гомера. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Боги и герои Эллады. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Греческие полисы и Великая колонизация. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Афинский полис. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Древняя Спарта. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Герои Марафонской битвы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Персидское нашествие. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Расцвет демократии в Афинах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Хозяйственное развитие Афин в V веке до н.э. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Возвышение Македонии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Завоевания Александра Македонского. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

29. Рим под властью царей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Рим во главе Италии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Республика римских граждан. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Война с Ганнибалом. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Рим - завоеватель Средиземноморья. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Народные трибуны - братья Гракхи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Восстание Спартака. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Цезарь - повелитель Рима. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Падение республики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Соседи Римской империи в первые века нашей эры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. В Риме при императоре Нероне. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Первые христиане и их учение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Расцвет Римской империи во II веке. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Римская империя при Константине. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Взятие Рима готами. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Диск №

1. Хозяйство России в конце XVI – начале XVII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Территория России в конце XVI – начале XVII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Династический кризис конца XVII в. Конец династии Рюриковичей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Царствование Бориса Годунова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Лжедмитрий I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Воцарение Шуйского. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. «Тушинский вор». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Восстание под руководством Ивана Болотникова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Иностранная интервенция в начале XVII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

10. I и II ополчение. Освобождение Москвы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Воцарение Романовых и завершение интервенции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Завершение и последствия смуты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Внешняя политика в 20-30-х гг. XVII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Смоленская война. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Алексей Тишайший. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Царская власть и боярская дума. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Земские соборы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18.Центральное управление. Приказы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Местное управление. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Право и суд. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Сословная структура России в XVII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Боярство, дворянство и церковь. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Крестьяне и холопы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Посадские люди. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Сельское хозяйство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Ремесло и мелкое товарное производство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Промышленность. Мануфактура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Торговля. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Накануне реформ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Реформы Никона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Старообрядчество. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Падение Никона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Городские восстания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Соборное уложение 1649 г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Движение под предводительством Степана Разина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

36. Россия в системе международных отношений . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
в середине XVII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Воссоединение Украины с Россией и война с Речью Посполитой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Освоение Сибири. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Просвещение и школа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Научные знания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Литература. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Искусство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Федор Алексеевич. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Стрелецкий бунт 1682 года и приход к власти Софьи Алексеевны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Воцарение Петра I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Начало царствования Петра I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Азовские походы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Великое Посольство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Северный союз. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Северная Война. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Полтавская битва. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Прутский поход. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Каспийский поход 1722 – 1723. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Реформы государственного управления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Областная реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Реформы армии и флота. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Церковная реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Налогово-финансовая реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Социально-экономическое развитие России . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Табель о Рангах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Причины народных волнений XVIII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Астраханское восстание XVIII в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Восстание Булавина . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

64. Культура и быт в первой четверти XVIII века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Предпосылки дворцовых переворотов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Екатерина I Алексеевна. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Пётр II Алексеевич. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68. Анна Ивановна. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69. Иван VI Антонович. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70. Елизавета Петровна. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
71. Пётр III Фёдорович. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
72. Приход к Власти Екатерины II. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
73. Реформы во внутренней политике Екатерины II. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
74. Предпосылки и ход восстания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
75. Итоги восстания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
76. Разделы Речи Посполитой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
77. Русско-турецкая война 1768—1774. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
78. Русско-турецкая война 1787—1792. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
79. Внутренняя политика Пвала I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
80. Внешняя политика Павла I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
81. Заговор и смерть Павла I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
82. Общественно-политическая мысль. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
83. Просвещение и наука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
84. Искусство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1. Территория России в начале XIX в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Население и социальный строй . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Сельское хозяйство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Промышленность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Торговля. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Негласный комитет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Реформы Александра I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Программа М. М. Сперанского. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

9. Основные направления внешней политики России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Россия и наполеоновские войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Русско-персидская война 1804 - 1813 гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Русско-турецкая война 1806—1812. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Русско-шведская война 1808—1809. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Подготовка к войне. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Вторжение Наполеона в Россию. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Бородинское сражение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Изгнание Наполеона из России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Заграничный поход русской армии 1813 - 1814 гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Венский конгресс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Внутренняя политика Александра I после Отечественной войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Военные поселения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Внешняя политика России 1815 – 1825 гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Первые организации будущих декабристов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Северное и южное общество декабристов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Восстание декабристов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Следствие и суд. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Особенности николаевского самодержавия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Основные направления реформ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Кавказская война. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Основные направления внешней политики Николая I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

31. Западное направление внешней политики Николая I. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Восточный вопрос. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Центральная Азия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Накануне войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Ход военных действий 1853-1856 гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Парижский конгресс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Кружки 20-30-х гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Теория официальной народности. Славянофилы и западники. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Кружок петрашевцев. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. «Русский социализм» А. И. Герцена. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Наука и образование в I половине XIX в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Особенности развития художественной культуры в первой половине XIX в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Русская литература. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Театр и музыка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Живопись и скульптура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Архитектура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Изменения в быту. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Предпосылки крестьянской реформы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Крестьянская реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Реформа в области местного управления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Судебная реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Финансовая реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Образование и печать. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Военная реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Промышленность и транспорт. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Русская деревня после отмены крепостного права. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Причины активизации и направления общественного движения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Русский консерватизм. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

59. Либеральное движение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Народнические организации и их деятельность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Зарождение социал-демократии и итоги общественного движения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Внешняя политика 1856-1881 гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Причины и подготовка к войне. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Ход военных действий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Итоги войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Личность Александра III. Основы принципы внутренней политики (РИ). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Контрреформы Александра III. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68. Основные принципы внешней политики Александра III. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69. Политика России на Балканах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70. Франко-русская Антанта. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
71. Экономическое развитие в годы правления Александра III. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
72. Русская деревня в конце XIX в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
73. Рабочее движение и распространение марксизма в России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
74. Наука и образование во II половине XIX в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
75. Живопись. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
76. Архитектура Скульптура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
77. Музыка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
78. Литература и театр. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1.Российская империя на рубеже веков. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2.Экономическое развитие России в начале XX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3.Политический строй Российской империи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4.Социальная структура российского общества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

5.Внешняя политика России в конце 19 – начале 20 в.в:. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6.Русско-японская война. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7.Революция 1905-1907 г.г.: причины, движущие силы, этапы революции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8.Революция 1905-1907 г.г., итоги. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9.Третьеиюньская монархия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10.Российский парламентаризм. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11.Аграрная реформа Столыпина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12.Международные отношения в 1906-1913 г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13.Первая мировая война: причины, характер, цели воюющих сторон. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14.Боевые действия в 1914 г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15.Боевые действия. 1915 г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16.Боевые действия в 1916 г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока. Брусиловский прорыв. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17.Завершающий этап войны. 1917-1918 г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18.Россия: отношение партий и общества к войне. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19.Культура России в начале 20 века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20.Февральская революция 1917 года: предпосылки, характер, итоги. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21.Двоевластие. Политика Временного правительства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22.Кризисы Временного правительства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23.Корниловский мятеж. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24.Октябрьское вооруженное восстание в Петербурге в октябре 1917 г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25.Второй съезд Советов, его решения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26.Первые преобразования большевиков в области государственного устройства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27.Первые преобразования большевиков в области экономики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

28.Разгон Учредительного собрания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29.Брестский мирный договор. Выход России из ПМВ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30.Гражданская война и иностранная интервенция: причины, особенности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31.Этапы Гражданской войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32.Белое движение в гражданской войне. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33.Красные в гражданской войне. Красный террор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34.Политика военного коммунизма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35.Демократическая контрреволюция: между белыми и красными». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36.«Малая Гражданская война». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37.Итоги и последствия Гражданской войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38.Переход к новой экономической политике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39.НЭП и политические процессы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40.Образование СССР. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41.Партийная борьба в 20-е г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42.Внешняя политика России в 20 г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43.Культура Советской России в 20-е. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44.Экономические дискуссии в к. 20-х. Сталинская модель развития экономики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45.Начало «Великого перелома». Индустриализация: цели и основные источники. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46.Первые пятилетки, итоги индустриализации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47.Коллективизация сельского хозяйства: суть и итоги. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48.Политическая система тоталитаризма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

49.Социальная система сталинизма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50.Внешняя политика СССР в первой половине 30 г.г.. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51.Внешняя политика во второй половине 30 г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52.И.В.Сталин как исторический деятель. . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53.Международные отношения в 20-30 г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54.Страны Запада и СССР к началу Второй мировой войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55.Начало Второй мировой войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56.Вступление СССР во Вторую мировую войну. События в Польше. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57.Расширение границ СССР в конце 30-х – н. 40-х г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58.Начало Великой Отечественной войны. Оборонительные сражения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59.Московская битва. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60.Блокада Ленинграда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61.«Оккупационный порядок». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62."Все для фронта, все для победы!». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63.Партизанское движение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64.Боевые действия зимой-летом 1942 г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65.Сталинградская битва. Коренной перелом в ходе ВОВ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66.Курская битва и бои за Днепр. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67.Деятельность Антигитлеровской коалиции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68.Восстановление границ СССР. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69.Освобождение стран Центральной и Восточной Европы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70.Окончание Второй мировой войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Война с Японией. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

71.Итоги ВОВ и цена Победы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
72.Восстановление экономики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
73.Укрепление тоталитарной политической системы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
74.Идеология и культура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
75.Внешняя политика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
76.Борьба демократии и тоталитаризма. XX съезд КПСС. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
77.Экономика: развитие промышленности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
78.Реформы и контрреформы в сельском хозяйстве. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
79.Социальная политика Хрущева. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
80.«Оттепель» в духовной жизни. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
81.Политика «мирного сосуществования». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
82.Нарастание застойных явлений в политической жизни. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
83.Экономика «развитого социализма». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
84.Духовная жизнь общества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
85.Диссидентство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
86.«Политика разрядки». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
87.Апрельский Пленум ЦК КППСС 1985 г М.С. Горбачев. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
88.Суть, цели и этапы перестройки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
89.Реформа политической системы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
90.Экономические реформы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
91.Политика «гласности». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
92.Особенности внешней политики СССР. «Диалектика нового мышления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
93.Межнациональные отношения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
94.Августовский путч 1991 г., его последствия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
95.Распад СССР. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

96.Начало нового пути России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Б.Н. Ельцин. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
97.Переход к рынку: замыслы и реальность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
98.Развитие политической системы в 90-е г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
99.Внешняя политика России в 90-е г.г. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
100.Россия. сегодня: основные проблемы в политической области. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
101.Россия сегодня: основные проблемы в социально-экономической области. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
102.Россия сегодня: основные проблемы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
в области духовной жизни и культуры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
103.Россия сегодня: ориентиры внешней политики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
1. Методология и историография . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Древний Восток и античный мир. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Рождение европейской средневековой цивилизации. Страны Западной Европы в раннее Средневековье. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Византийская империя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Исламский мир. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Экономическое и политическое развитие Западной Европы в XI-XV веках. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Культура средневекового Запада. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Восточные славяне в древности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Возникновение Древнерусского государства, первые шаги. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Крещение Руси. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Государство и общество. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Культура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Раздробленность Руси. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

14. Русь между Востоком и Западом. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Великая Тишина (до Дмитрия Донского). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Москва продолжает объединять Русские земли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Москва: третий Рим. Становление идеологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Иван Грозный. Кризис государства и общества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Смутное время. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. XVII век – становление самодержавия Романовых. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Русская культура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Европа в начале Нового времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Эпоха Просвещения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Революции XVII – XVIII столетий. (Англия, Америка, Франция). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Петровские преобразования. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Просвещённый абсолютизм Екатерины II. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Построение индустриальных обществ и социально-политические процессы в Западной Европе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Колониальные империи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Российское государство в первой половине XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Общественная жизнь в первой половине XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Реформы 1860-1870-х годов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Общественное движение в России во второй половине XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Культура России в первой половине XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Культура России во второй половине XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1. Тенденции в развитии российского общества в начале XX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Первая российская революция (1905-1907 гг.). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Столыпинская аграрная реформа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Россия в системе международных союзов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Первая мировая война. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Российская революция 1917 года. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Гражданская война в России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. От Республики Советов к образованию СССР. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Революционные события в Европе и Версальский мирный договор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Мировой экономический кризис. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Тоталитарные режимы в Европе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Советская Россия в годы НЭПа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Индустриализация и коллективизация. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. СССР в системе международных отношений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Начальный период Второй мировой войны . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. СССР в предвоенные годы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Начало Великой Отечественной войны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Коренной перелом. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Победа антигитлеровской коалиции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. От речи в Фултоне до Карибского кризиса. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Разрядка и новое противостояние. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

22. СССР: от Сталина к началу десталинизации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Хрущёвская «оттепель» и брежневский «застой». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Социализм в Восточной Европе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Общественно-политическое развитие Запада в 1940-х – 1960-х гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Западное общество в 1970-х – 1980-х гг. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Страны Востока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Крах социализма в Восточной Европе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Перестройка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Распад СССР и образование РФ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Отечественная культура: «Серебряный век». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Отечественная культура в XX веке (после 1917 года). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Обществознание.

1. Экономика и факторы производства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Спрос и предложение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Традиционная и командная экономика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Что такое рыночная экономическая система?. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Понятие собственности. Право собственности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Формы собственности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Что такое предпринимательство?. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Закон и предпринимательская деятельность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Виды предприятий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Малый и крупный бизнес. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

11. Деньги и их функции. Инфляция. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Государственный бюджет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Налоги и их виды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Ответственность в налоговом праве. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Что такое власть?. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Политическая власть. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Политика и ее функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Политическая система. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Монархии, их виды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Республики, их виды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Демократия и ее формы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Антидемократические режимы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Унитарное государство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Федерация и конфедерация. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Что такое политическая партия?. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Типы партийных систем. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Демократические выборы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Типы избирательных систем. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Процедура выборов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Политическая культура и ее функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Типы политических культур. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Субъект и объект гражданского права. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Гражданско-правовая ответственность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Сделки и их виды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Обязательственное право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Договор жилищного найма и приобретение жилья в собственность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Защита прав потребителей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Права потребителя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Основные понятия трудового права. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Трудовой договор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

41. Рабочие время и время отдыха. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Заключение и расторжение брака. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Права и обязанности супругов. Родители и дети. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Что такое административное право?. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Административная ответственность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Основные понятия уголовного права. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Ответственность по уголовному праву. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Уголовная ответственность несовершеннолетних. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Адвокаты, прокуроры, судьи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Органы внутренних дел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Правовая культура и антикультура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Формирование правовой культуры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1. Структура и мотивы деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Субъект и объект деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Виды деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Многообразие деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Познавательная деятельность человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Чувственное и рациональное познание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Истина и ее критерии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Истина абсолютная и относительная. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Научное познание и его особенности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

10. Методы научных исследований. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Ненаучное познание. Жизненный опыт, здравый смысл, народная мудрость. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Паранаука .Познание средством искусства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Социальное познание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Обыденное и научное социальное знание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Самооценка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Самопознание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Понятие духовной ценности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Специализированная и неспециализированная духовная деятельность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Мировоззрение и его место в . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока. духовном мире человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Убеждение и вера . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Менталитет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Нравственная оценка деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Становление нравственного в человеке. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Материальное производство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Трудовая деятельность человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Изобретательская деятельность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Проблема гуманизации труда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Происхождение человека и становление общества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Сущность человека как проблема философии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Общество и общественные отношения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Общество как развивающаяся система. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Типология обществ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

33. Свобода в деятельности человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Исторический процесс и его участники. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Политическая деятельность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Общественный прогресс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Алгебра.

1. Числовые и алгебраические выражения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Что такое математический язык . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Что такое математическая модель . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Линейное уравнение с одной переменной . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Координатная прямая . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Координатная плоскость. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Линейное уравнение с двумя переменными и его график . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Линейная функция и ее график . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Линейная функция $y = kx$. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Взаимное расположение графиков линейных функций . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными. Основные понятия . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Метод подстановки . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Метод алгебраического сложения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Что такое степень с натуральным показателем . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Таблица основных степеней. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Свойства степени с натуральными показателями. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Умножение и деление степеней с одинаковыми показателями . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

19. Степень с нулевым показателем . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Сложение и вычитание одночленов . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Деление одночлена на одночлен . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Многочлены. Основные понятия . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Сложение и вычитание многочленов . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Умножение многочлена на одночлен . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Умножение многочлена на многочлен . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Формулы сокращенного умножения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Деление многочлена на одночлен . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Что такое разложение многочленов на множители и зачем оно нужно . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Вынесение общего множителя за скобки . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Способ группировки . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Разложение многочленов на множители с помощью комбинации различных приемов . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Сокращение алгебраических дробей . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Тождества . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Функция y = x2 и ее график. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Графическое решение уравнений . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

39. Что означает в математике запись y = f(x). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
1. Линейные и квадратные неравенства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Рациональные неравенства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Системы неравенств. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Системы уравнений. Основные понятия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Методы решения систем уравнений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Определение числовой функции. Область определения, область значений функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Способы задания функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Свойства функций. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Четные и нечетные функции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Функции y = x (n є N), их свойства и графики
. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Функции y = x (n є N), их свойства и графики
. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Как построить график функции y = mf(x), если известен график функции y = f(x). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Определение числовой последовательности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Задание числовой последовательности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Монотонные последовательности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Арифметическая прогрессия .Основные понятия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Формула n-го члена арифметической прогрессии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Формула суммы членов конечной арифметической прогрессии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Характеристическое свойство арифметической прогрессии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

21. Геометрическая прогрессия. Основные понятия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Формула n-го члена геометрической прогрессии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Формула суммы членов конечной геометрической прогрессии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Характеристическое свойство геометрической прогрессии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Практическое применение прогрессии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. История комбинаторики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Комбинаторные задачи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Статистика- дизайн информации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Простейшие вероятностные задачи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Экспериментальные данные и вероятности событий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1. Введение в тригонометрию
2. Числовая окружность
3. Числовая окружность на координатной плоскости
4. Синус и косинус
5. Тангенс и котангенс
6. Тригонометрические функции числового аргумента
7. Тригонометрические функции углового аргумента
8. Формулы приведения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Функция y = sinx, ее свойства и график. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Функция y = cos x, ее свойства и график
11. Периодичность функций y = sin x, y = cos x
12. Как построить график функции y=mf(x), если известен график функции y = f(x)
13. Как построить график функции y = f(kx), если известен график функции y = f(x)
14. График гармонического колебания
15. Функции y = tg x, y = ctg x, их свойства и графики
16. Первые представления о решении тригонометрических уравнений
17. Арккосинус. Решение уравнения cos t = a
18. Арксинус. Решение уравнения sin t = a

19. Арктангенс и арккотангенс. Решение уравнений tg x = a, ctg x = a
. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Тригонометрические уравнения
21. Синус и косинус суммы аргументов
22. Синус и косинус разности аргументов
23. Тангенс суммы и разности аргументов
24. Формулы двойного аргумента
25. Формулы понижения степени
26. Преобразование сумм тригонометрических функций в произведения
27. Преобразование произведений тригонометрических функций в суммы
28. Преобразование выражения Asin x + Bcos x к виду Csin(x + t)

1. Числовые последовательности
2. Предел числовой последовательности
3. Предел функции
4. Определение производной
5. Вычисление производных
6. Уравнение касательной к графику функции
7. Применение производной для исследования функций на монотонность и экстремумы
8. Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений величин
9. Первообразная и неопределенный интеграл . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Определенный интеграл
11. Понятие корня n-й степени из действительного числа
12. Функции вида y = √x, их свойства и графики
13. Свойства корня n-й степени
14. Преобразование выражений, содержащих радикалы
15. Обобщение понятия о показателе степени
16. Степенные функции, их свойства и графики
17. Показательная функция, ее свойства и график
18. Показательные уравнения
19. Показательные неравенства
20. Понятие логарифма
21. Функция y = logax, ее свойства и график
22. Свойства логарифмов
23. Логарифмические уравнения
24. Логарифмические неравенства
25. Переход к новому основанию логарифма

26. Дифференцирование показательной и логарифмической функций
. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Равносильность уравнений
28. Общие методы решения уравнений
29. Решение неравенств с одной переменной

Физика.

1. Что изучает физика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Некоторые физические термины. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Наблюдения и опыты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Физические величины. Измерение физических величин. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Точность и погрешность измерений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Физика и техника. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Строение вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Молекулы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Взаимное притяжение и отталкивание молекул. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Агрегатные состояния вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Механическое движение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Равномерное и неравномерное движение . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Скорость. Единицы скорости . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Расчет пути и времени движения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Инерция. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Взаимодействие тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Масса тела. Единицы массы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Измерение массы тела на весах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

21. Плотность вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Расчет массы и объема тела по его плотности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Сила. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Явление тяготения. Сила тяжести. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Сила упругости. Закон Гука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Вес тела. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Динамометр. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Сложение двух сил направленных по одной прямой. Равнодействующая сил. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Сила трения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Трение покоя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Трение в природе и технике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Давление. Единицы давления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Способы уменьшения и увеличения давления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Давление газа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Давление в жидкости и газе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Сообщающиеся сосуды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Вес воздуха. Атмосферное давление. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Почему существует воздушная оболочка Земли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Барометр-анероид. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Атмосферное давление на различных высотах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Манометры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Поршневой жидкостный насос. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Гидравлический пресс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

48. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Архимедова сила. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Плавание тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Плавание судов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Воздухоплавание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Механическая работа. Единицы работы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Мощность. Единицы мощности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Простые механизмы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Момент силы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Рычаги в технике, быту и природе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Применение закона равновесия рычага к блоку. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Равенство работ при использовании простых механизмов. «Золотое правило» механики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Коэффициент полезного действия механизма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Энергия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Потенциальная и кинетическая энергия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Превращение одного вида механической энергии в другой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Диск №13

1. Формационный и цивилизационный подходы к изучению исторического процесса.
2. Неравномерность экономического развития. Теория «модернизации»
3. Основные тенденции развития стран Запада. Монополистический капитализм.
4. Либеральные, консервативные, социалистические идеи.
5. Великобритания начала XX в.
6. Германия начала XX в.
7. Франция начала XX в.
8. США начала XX в.
9. Пробуждение Азии: традиционализм и модернизация.
10. Япония, Китай начала XX в.

11. Османская империя и Ближний Восток в начале XX в.
12. Особенности развития стран Латинской Америки.
13. Мексиканская революция 1910-1917
14. Международные отношения в 1906-1913 гг.
15. Первая мировая война: причины, характер, цели воюющих сторон.
16. Боевые действия на Восточном и Западном фронтах в 1914 г.
17. Боевые действия. 1915 г.
18. Боевые действия в 1916 г. Брусиловский прорыв.
19. Состояние экономики воюющих стран.
20. Завершающий этап войны. 1917-1918 гг.
21. Европейские революции и образование новых государств.
22. Версальско-Вашингтонская система международных отношений.
23. Стабилизация и процветание в 20-е г.г
24. Мировой экономический кризис 1929-1932 г.г.
25. США: политика «нового курса».
26. Фашизм в Италии
27. Приход к власти в Германии нацистов. А. Гитлер
28. Авторитарные режимы в странах Центральной и Восточной Европы.
29. Народный фронт во Франции и Испании.
30. Борьба за освобождение и обновление в Монголии и Китае
31. Революция и реформы в Турции.
32. Освободительное движение в Индии
33. Страны Латинской Америки в 20-30 г.г.
34. Наука и техника
35. Литература и искусство
36. Международные отношения в 20-е г.г.
37. Страны Запада и СССР к началу Второй мировой войны.
38. Начало Второй мировой войны. Покорение Европы.
39. На фронтах Второй мировой войны. 1941-1942гг.
40. На фронтах Второй мировой войны. 1943-1944гг.
41. Создание антигитлеровской коалиции.
42. Деятельность Антигитлеровской коалиции.
43. Освобождение Европы. Капитуляция Германии
44. Разгром Японии
45. Жизнь в оккупации. Сопротивление
46. Послевоенное мирное урегулирование
47. «Холодная война»
48. Восстановление и модернизация экономики.
49. Изменения в партийно-политических системах и государственном устройстве.
50. Международные отношения 1980-1990-е годы
51. США.
52. Великобритания.
53. Франция.
54. Италия. «Итальянское чудо»

55. Германия.
56. Страны Северной Европы
57. Испания и Португалия
58. «Малые страны»Западной Европы
59. Становление мира социализма, этапы и общие тенденции развития стран Восточной Европы.
60. Период «народной демократии». Первые кризисы.
61. Крушение авторитарно-бюрократической системы в 1980-1990 г.г.
62. ГДР
63. Румыния. Венгрия.
64. Чехословакия.
65. Югославия.
66. Деколонизация и выбор пути развития.
67. Китай. Япония.
68. Индия. Пакистан. Бангладеш.
69. Турция. Иран.
70. Новые индустриальные страны Азии: Ю.Корея, Сингапур, Гонконг, Тайвань.
71. Арабский мир. Ближневосточные проблемы.
72. Латинская Америка
73. Страны Тропической и Южной Африки.
74. Достижения науки: на пути к информационному обществу
75. Космические программы
76. Искусство
77. Массовая и элитарная культура
78. Этнический сепаратизм: пути решения конфликта
79. Религиозный сепаратизм: угроза третьему тысячелетию
80. Терроризм и террористические организации мира – наследие холодной войны
81. Проблемы XXI века
82. Геополитика современного мира
83. Всепредметный школьный Сервер * Для эффективного использования требуется установка на школьный Сервер

Диск №21

1.Экономика и экономическая наука. Что изучает экономическая наука?. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

2.Экономическая деятельность. Измерители экономической деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

3.Экономический рост и развитие. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

4.Экономические циклы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

5.Рынок, его роль в экономической жизни. Структура и инфраструктура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6.Конкуренция и монополия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Современный рынок. Становление рыночных отношений в России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8.Роль фирм в экономике. Факторы производства и факторные доходы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9.Постоянные и переменные затраты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10.Налоги, уплачиваемые предприятиями. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11.Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12.Источники финансирования бизнеса. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Основные принципы менеджмента. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14.Основы маркетинга. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15.Роль государства в экономике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16.Государственный бюджет. Основы денежной и бюджетной политики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17.Защита конкуренции и антимонопольное законодательство. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Банковская система. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Финансовые институты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Виды, причины и последствия инфляции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Рынок труда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Государственная политика в области занятости. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Мировая экономика. Глобальные проблемы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Экономика потребителя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Защита прав потребителя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Экономика производителя. Рациональное экономическое поведение производителя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

26. Свобода и необходимость в человеческой деятельности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Общественное и индивидуальное сознание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Социализация индивида. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Политическое сознание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Современные политические идеологии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Политическая психология. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. СМИ и политическое сознание. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Политическое поведение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Политическая элита. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Особенности ее формирования в современной России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Политическое лидерство. Роль политического лидера в современном мире. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Демографическая ситуация в РФ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Тенденции развития семьи в современной России. Проблема неполных семей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Религиозные объединения и организации в России. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Проблема поддержания религиозного мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Место искусства в духовной культуре. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Массовая культура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Современные подходы к пониманию права. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Законотворческий процесс в РФ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Гражданин РФ, его права и обязанности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Воинская обязанность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Права и обязанности налогоплательщика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

46. Экологическое право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Экологические правонарушения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Способы защиты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Гражданское право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Субъекты права. Имущественное право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Гражданское право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Неимущественные права. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Семейное право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Порядок и условия заключения брака. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Правовое регулирование отношений супругов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Трудовое право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Занятость населения. Социальная защита и социальное обеспечение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Процессуальное право:. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Гражданский процесс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Процессуальное право:. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Арбитражный процесс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Процессуальное право:. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Уголовный процесс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Процессуальное право:. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
Администартивная юрисдикция. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Конституционное право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Международное право. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Многообразие современного мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Глобализация и ее последствия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

62. Сетевые структуры в современной мировой поли¬тике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Целостность и противоречивость современного мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Диск №22

1. Обозначение натуральных чисел
2. Отрезок. Длина отрезка. Треугольник
3. Плоскость. Прямая. Луч
4. Шкалы и координаты
5. Меньше или больше.
6. Сложение натуральных чисел и его свойства
7. Вычитание.
8. Числовые и буквенные выражения
9. Буквенная запись свойств сложения и вычитания
10. Уравнение
11. Умножение натуральных чисел и его свойства
12. Деление
13. Деление с остатком.
14. Упрощение выражений
15. Порядок выполнения действий
16. Степень числа. Квадрат и куб числа.
17. Формулы
18. Площадь. Формула площади прямоугольника
19. Единицы измерения площадей
20. Прямоугольный параллелепипед
21. Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда
22. Окружность и круг
23. Доли. Обыкновенные дроби
24. Сравнение дробей
25. Правильные и неправильные дроби
26. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
27. Деление и дроби
28. Смешанные числа
29. Сложение и вычитание смешанных чисел
30. Десятичная запись дробных чисел.
31. Сравнение десятичных дробей.
32. Сложение и вычитание десятичных дробей
33. Приближенные значения чисел. Округление чисел.
34. Умножение десятичных дробей на натуральные числа.
35. Деление десятичных дробей на натуральные числа
36. Умножение десятичных дробей
37. Деление на десятичную дробь

38. Среднее арифметическое
39. Микрокалькулятор.
40. Проценты.
41. Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник.
42. Измерение углов. Транспортир.
43. Круговые диаграммы
44. Всепредметный школьный Сервер * Для эффективного использования требуется установка на школьный Сервер

Диск №35

1. Тепловое движение. Температура. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Внутренняя энергия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Способы изменения внутренней энергии тела. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Теплопроводность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Конвекция. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Излучение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Удельная теплоемкость. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Агрегатные состояния вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. График плавления и отвердевания кристаллических тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Удельная теплота плавления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Кипение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

20. Удельная теплота парообразования и конденсации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Работа газа и пара при расширении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Двигатель внутреннего сгорания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Паровая турбина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. КПД теплового двигателя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Электризация тел при соприкосновении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Электроскоп. Проводники и непроводники электричества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Электрическое поле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Делимость электрического заряда. Электрон. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Строение атомов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Объяснение электрических явлений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Электрический ток. Источники электрического ток. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Электрическая цепь и ее составные части. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Электрический ток в металла. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Действия электрического тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Направление электрического тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Сила тока. Единицы силы тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Амперметр. Измерение силы тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Электрическое напряжение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Единицы напряжения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Вольтметр. Измерение напряжения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Зависимость силы тока от напряжения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

43. Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Закон Ома для участка цепи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Реостаты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Последовательное соединение проводников. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Параллельное соединение проводников. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Работа электрического тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Мощность электрического тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Короткое замыкание. Предохранители. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Магнитное поле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Магнитное поле Земли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Источники света. Распространение света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Отражение света. Закон отражения света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Плоское зеркало. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Преломление света. Закон преломления света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Линзы. Оптическая сила линзы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

67. Изображения, даваемые линзой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Диск №36

1. Материальная точка. Система отсчета. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Перемещение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Определение координаты движущегося тела. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Перемещение при прямолинейном равномерном движении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Относительность движения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Второй закон Ньютона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Третий закон Ньютона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Свободное падение тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Закон всемирного тяготения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Открытие планет Нептун и Плутон (для дополнительного чтения). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Прямолинейное и криволинейное движение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Искусственные спутники Земли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Импульс тела. Закон сохранения импульса. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

22. Реактивное движение. Ракеты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Вывод закона сохранения полной механической энергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Колебательное движение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Величины, характеризующие колебательное движение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Гармонические колебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Затухающие колебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Вынужденные колебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Резонанс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Распространение колебаний в среде. Волны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Продольные и поперечные волны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Длина волны. Скорость распространения волн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Источники звука. Звуковые колебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Высота и тембр звука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Громкость звука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Распространение звука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Звуковые волны. Скорость звука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Отражение звука. Эхо. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Звуковой резонанс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Интерференция звука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Магнитное поле и его графическое изображение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Неоднородное и однородное магнитное поле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Направление тока и направление линий его магнитного поля. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

45. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Индукция магнитного поля. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Магнитный поток. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Явление электромагнитной индукции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Направление индукционного тока. Правило Ленца. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Явление самоиндукции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Электромагнитное поле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53.Электромагнитные волны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Конденсатор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Принципы радиосвязи и телевидения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Интерференция света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Электромагнитная природа света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Преломление света. Физический смысл показателя преломления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Дисперсия света. Цвета тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Спектрограф и спектроскоп. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Типы оптических спектров. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Спектральный анализ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Модели атомов. Опыт Резерфорда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Радиоактивные превращения атомных ядер. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

68. Экспериментальные методы исследования частиц. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69. Открытие протона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70. Открытие нейтрона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
71. Состав атомного ядра. Массовое число. Зарядовое число. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
72. Ядерные силы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
73. Энергия связи. Дефект масс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
74. Деление ядер урана. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
75. Цепная реакция. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
76. Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
77. Атомная энергетика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
78. Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
79. Термоядерная реакция. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
80. Элементарные частицы. Античастицы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Диск №37

1. Что такое механика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Классическая механика Ньютона и границы ее применимости. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Движение точки и тела. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Положение точки в пространстве. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Способы описания движения. Система отсчета. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Перемещение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Скорость равномерного прямолинейного движения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Уравнение равномерного прямолинейного движения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Мгновенная скорость. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Сложение скоростей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

11. Ускорение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Единица ускорения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Скорость при движении с постоянным ускорением. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Движение с постоянным ускорением. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Свободное падение тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Движение с постоянным ускорением свободного падения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Равномерное движение точки по окружности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Движение тел. Поступательное движение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Вращательное движение твердого тела. Угловая и линейная скорости вращения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Основное утверждение механики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Материальная точка . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Первый закон Ньютона . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Сила . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Связь между ускорением и силой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Второй закон Ньютона. Масса. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Третий закон Ньютона . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Единицы массы и силы. Понятие о системе единиц. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Инерциальные системы отсчета и принцип относительности в механике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Силы в природе . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Гравитационные силы. Силы всемирного тяготения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Гравитационные силы. Закон всемирного тяготения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Гравитационные силы. Первая космическая скорость. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Гравитационные силы. Сила тяжести и вес. Невесомость. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Силы упругости. Деформация и силы упругости. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

35. Силы упругости. Закон Гука. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Силы трения. Роль сил трения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Силы трения. Силы трения между соприкасающимися поверхностями твердых тел . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Импульс материальной точки. Другая формулировка второго закона Ньютона . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Закон сохранения импульса . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Реактивное движение . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Успехи в освоении космического пространства . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Работа силы . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Мощность . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Энергия . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Кинетическая энергия и ее изменение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Работа силы тяжести . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Работа силы упругости. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Потенциальная энергия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Закон сохранения энергии в механике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Уменьшение механической энергии системы под действием сил трения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Равновесие тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Первое условие равновесия твердого тела . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Второе условие равновесия твердого тела . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Почему тепловые явления изучаются в молекулярной физике. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры молекул . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Масса молекул. Количество вещества . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Броуновское движение . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Силы взаимодействия молекул . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

60. Строение газообразных, жидких и твердых тел . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Идеальный газ в молекулярно-кинетической теории. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Среднее значение квадрата скорости молекул . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Температура и тепловое равновесие. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Определение температуры . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Абсолютная температура. Температура — мера средней кинетической энергии молекул . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Измерение скоростей молекул газа . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68. Уравнение состояния идеального газа . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69. Газовые законы . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70. Насыщенный пар . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
71. Зависимость давления насыщенного пара от температуры. Кипение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
72. Влажность воздуха . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
73. Кристаллические тела . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
74. Аморфные тела . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
75. Внутренняя энергия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
76. Работа в термодинамике . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
77. Количество теплоты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
78. Первый закон термодинамики . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
79. Применение первого закона термодинамики к различным процессам . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
80. Необратимость процессов в природе . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
81. Статистическое истолкование необратимости процессов в природе . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
82. Принцип действия тепловых двигателей. Коэффициент полезного действия (КПД) тепловых двигателей . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

83. Что такое электродинамика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
84. Электрический заряд и элементарные частицы . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
85. Заряженные тела. Электризация тел . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
86. Закон сохранения электрического заряда . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
87. Основной закон электростатики — закон Кулона . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
88. Единица электрического заряда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
89. Близкодействие и действие на расстоянии . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
90. Электрическое поле . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
91. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
92. Силовые линии электрического поля. Напряженность поля заряженного шара. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
93. Проводники в электростатическом поле . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
94. Диэлектрики в электростатическом поле. Два вида диэлектриков . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
95. Поляризация диэлектриков. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
96. Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
97. Потенциал электростатического поля и разность потенциалов . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
98. Связь между напряженностью электростатического поля и разностью потенциалов. Эквипотенциальные поверхности . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
99. Электроемкость. Единицы электроемкости . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
100. Конденсаторы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
101. Энергия заряженного конденсатора. Применение конденсаторов . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
102. Электрический ток. Сила тока . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
103. Условия, необходимые для существования электрического тока . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
104. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

105. Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединения проводников . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
106. Работа и мощность постоянного тока . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
107. Электродвижущая сила . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
108. Закон Ома для полной цепи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
109. Электрическая проводимость различных веществ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
110. Электронная проводимость металлов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
111. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
112. Сверхпроводимость . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
113. Электрический ток в полупроводниках . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
114. Электрическая проводимость полупроводников при наличии примесей . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
115. Электрический ток через контакт полупроводников р- и п-типов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
116. Транзисторы . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
117. Электрический ток в вакууме. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
118. Электронные пучки. Электронно-лучевая трубка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
119. Электрический ток в жидкостях . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
120. Закон электролиза . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
121. Электрический ток в газах . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
122. Несамостоятельный и самостоятельный разряды . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
123. Плазма . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Диск №38

1. Взаимодействие токов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Модуль вектора магнитной индукции. Сила Ампера. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Электроизмерительные приборы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

5. Применение закона Ампера. Громкоговоритель. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Магнитные свойства вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Открытие электромагнитной индукции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Магнитный поток. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Направление индукционного тока. Правило Ленца. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Закон электромагнитной индукции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Вихревое электрическое поле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. ЭДС индукции в движущихся проводниках. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Электродинамический микрофон. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Самоиндукция. Индуктивность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Энергия магнитного поля тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Электромагнитное поле. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Свободные и вынужденные колебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Условия возникновения свободных колебаний. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Математический маятник. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Динамика колебательного движения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Гармонические колебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Фаза колебаний. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Превращение энергии при гармонических колебаниях. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Вынужденные колебания. Резонанс. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Воздействие резонанса и борьба с ним. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

28. Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Уравнение, описывающее процессы в колебательном контуре. Период свободных электрических колебаний. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Переменный электрический ток. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Активное сопротивление. Действующие значения силы тока и напряжения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Конденсатор в цепи переменного тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Катушка индуктивности в цепи переменного тока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Резонанс в электрической цепи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Генератор на транзисторе. Автоколебания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Генерирование электрической энергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Трансформаторы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Производство и использование электрической энергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Передача электроэнергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Эффективное использование электроэнергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Волновые явления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Распространение механических волн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Длина волны. Скорость волны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45 .Уравнение гармонической бегущей волны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Распространение волн в упругих средах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Звуковые волны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Что такое электромагнитная волна. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Экспериментальное обнаружение электромагнитных волн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Плотность потока электромагнитного излучения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

51. Изобретение радио А. С. Поповым. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Принципы радиосвязи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Модуляция и детектирование. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Свойства электромагнитных волн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Распространение радиоволн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Радиолокация. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Понятие о телевидении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Развитие средств связи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Скорость света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Принцип Гюйгенса. Закон отражения света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Закон преломления света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Полное отражение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
63. Линза. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Построение изображения в линзе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Дисперсия света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Интерференция механических волн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68. Интерференция света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69. Некоторые применения интерференции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70. Дифракция механических волн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
71. Дифракция света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
72. Дифракционная решетка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
73. Поперечность световых волн. Поляризация света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
74. Поперечность световых волн и электромагнитная теория света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
75. Законы электродинамики и принцип относительности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

76. Постулаты теории относительности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
77. Относительность одновременности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
78. Основные следствия из постулатов теории относительности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
79. Элементы релятивистской динамики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
80. Виды излучений. Источники света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
81. Спектры и спектральные аппараты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
82. Виды спектров. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
83. Спектральный анализ. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
84. Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
85. Рентгеновские лучи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
86. Шкала электромагнитных волн. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
87. Фотоэффект. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
88. Теория фотоэффекта. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
89. Фотоны. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
90. Применение фотоэффекта. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
91. Давление света. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
92. Химическое действие света. Фотография. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
93. Строение атома. Опыты Резерфорда. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
94. Квантовые постулаты Бора. Модель атома водорода по Бору. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
95. Трудности теории Бора. Квантовая механика . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
96. Лазеры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
97. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
98. Открытие радиоактивности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
99. Альфа-, бета- и гамма-излучения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
100. Радиоактивные превращения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

101. Закон радиоактивного распада. Период полураспада. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
102. Изотопы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
103. Открытие нейтрона. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
104. Строение атомного ядра. Ядерные силы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
105. Энергия связи атомных ядер. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
106. Ядерные реакции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
107. Деление ядер урана. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
108. Цепные ядерные реакции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
109. Ядерный реактор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
110. Термоядерные реакции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
111. Применение ядерной энергии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
112. Получение радиоактивных изотопов и их применение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
113. Биологическое действие радиоактивных излучений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
114. Три этапа в развитии физики элементарных частиц. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
115. Открытие позитрона. Античастицы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
116. Видимые движения небесных тел. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
117. Законы движения планет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
118. Система Земля—Луна. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
119. Физическая природа планет и малых тел Солнечной системы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
120. Солнце. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
121. Основные характеристики звезд. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
122. Внутреннее строение Солнца и звезд главной последовательности. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
123. Эволюция звезд: рождение, жизнь и смерть звезд. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

124. Млечный Путь — наша Галактика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
125. Галактики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
126. Строение и эволюция Вселенной. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
127. Единая физическая картина мира. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Диск №

Химия.

1.Предмет химии как науки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

2. Вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

3. Превращение веществ. Роль химии в жизни человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

4. Периодическая система химических элементов. Знаки химических элементов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

5. Химическая формула. Относительная атомная и молекулярная массы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

6. Расчеты по химической формуле вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

7. Основные сведения о строении атомов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

8. Ядерные реакции. Изотопы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

9. Строение электронных оболочек. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

10. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И Менделеева. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

11. Ионная связь. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

12. Ковалентная неполярная связь. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

13. Ковалентная полярная связь. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

14. Металлическая связь. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

15. Обобщение, систематизация по теме . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

« Первоначальные химические понятия». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

16. Обобщение, систематизация по теме « Атомы химических элементов». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

17. Простые вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

18. Простые вещества металлы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

19. Простые вещества - неметаллы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Количество вещества. Молярная масса. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Молярный объем газа. Закон Авогадро. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Решение задач с использованием понятий «количество вещества», «молярная масса», «молярный объем», «число Авогадро». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23.Обобщение, систематизация по теме « Простые вещества». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Степень окисления и валентность. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Важнейшие классы бинарных соединений- оксиды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Важнейшие классы бинарных соединений- летучие водородные соединения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

27. Основания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Кислоты. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Соли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. Кристаллические решетки. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Чистые вещества и смеси. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Массовая и объемная доли компонентов смеси . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
(раствора). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. .Решение расчетных задач на нахождение объемной и массовой долей смесей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Лабораторное оборудование. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Правила безопасности работы в химической лаборатории. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36 Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Обобщение, систематизация по теме« Соединения химических элементов». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Физические явления. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Очистка загрязненной поваренной соли. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

40.Химические реакции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Химические уравнения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Химические уравнения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Расчеты по химическим уравнениям. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Реакция разложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Реакция соединения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Реакция замещения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Реакция обмена. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Типы химических реакций на примере воды. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Типы химических реакций. Их значение в природе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Обобщение, систематизация знаний по теме . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
« Изменения происходящие с веществами». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Растворы. Их значение в природе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Растворимость. Растворимость веществ в воде. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Электролитическая диссоциация. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Основные положения теории электролитической диссоциации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Диссоциация кислот. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Диссоциация оснований. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Диссоциация солей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Ионные уравнения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Кислоты в свете теории электролитической диссоциации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Основания в свете теории электролитической диссоциации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61 Оксиды в свете теории электролитической диссоциации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
62. Соли в свете теории электролитической диссоциации. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

63. Генетическая связь между основными классами неорганических соединений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
64. Окислительно-восстановительные реакции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
65. Окислительно-восстановительные реакции, протекающие в живых организмах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
66. Окислительно-восстановительные реакции в производстве. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
67. Свойства веществ изученных классов соединений в свете окислительно-восстановительных реакций. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
68. Обобщение, систематизация знаний по теме «Растворение. Растворы. Свойства электролитов». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
69. История химии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
70.Техногенное значение неорганической химии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Русский язык.

1. Русский язык как развивающееся явление. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Причастие как часть речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Склонение причастий и правописание гласных в падежных окончаниях причастий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Понятие о причастном обороте. Знаки препинания при причастном обороте. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Действительные и страдательные причастия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Страдательные причастия настоящего времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Действительные причастия настоящего времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Действительные причастия прошедшего времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Страдательные причастия прошедшего времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Н и НН в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени и отглагольных прилагательных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

11. Н и НН в кратких формах причастия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Гласные перед Н и НН в страдательных причастиях и прилагательных образованных от глаголов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Слитное и раздельное написание не с причастиями. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Буквы е-ёпосле шипящих в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Деепричастие как особая форма глагола. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Деепричастный оборот. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. написание не с деепричастиями. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Деепричастия несовершенного вида . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Деепричастия совершенного вида. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Наречие как часть речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Смысловые группы наречий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Степени сравнения наречий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Слитное и раздельное написание НЕ с наречиями на О-Е. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Буквы Е и И в приставках НЕ- и НИ- отрицательных наречий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Н и НН в наречиях на –О(-Е). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. БуквыО и Е после шипящих на конце наречий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Буквы О и А на конце наречий с приставками ИЗ-, ДО-, С-. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Дефис между частями слова в наречиях. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Слитное и раздельное написание приставок в наречиях, образованных от существительных и количественных числительных. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

30. Мягкий знак после шипящих на конце наречий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Категория состояния как часть речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Самостоятельные и служебные части речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Предлог как часть речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Непроизводные и производные предлоги. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Слитное и раздельное написание производных предлогов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Союз как часть речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Простые и составные союзы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Союзы сочинительные . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Подчинительные союзы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Слитное написание союзов также, тоже, чтобы, зато. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Частица как часть речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Разряды частиц. Формообразующие частицы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Смысловые частицы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Раздельное и дефисное написание частиц . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Отрицательные частицы не и ни. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Различение частицы и приставки не-. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. Междометие как часть речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Дефис в междометиях. Знаки препинания при междометиях. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1. Функции русского языка в современном мире. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2.Строение и грамматическое значение словосочетаний. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3.Связь слов в словосочетании. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

4.Строение и грамматическое значение предложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5.Порядок слов в предложении. Логическое ударение, интонация. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6.Подлежащее. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7.Сказуемое. Простое глагольное сказуемое. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8.Составное глагольное сказуемое. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9.Составное именное сказуемое. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10.Тире между подлежащим и сказуемым. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11.Дополнение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12.Определение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13.Приложение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14.Обстоятельство. Основные виды обстоятельств. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15.Обстоятельства, выраженные сравнительными оборотами. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16.Основные группы односоставных предложений. Предложения определённо-личные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17.Предложения неопределённо-личные. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18.Безличные предложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19.Обобщённо-личные предложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20.Односоставные предложения с главным членом – подлежащим . Назывные предложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21.Неполные предложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22.Понятие об однородных членах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23.Однородные и неоднородные определения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24.Однородные члены, связанные сочинительными союзами. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25.Обобщающие слова при однородных членах и знаки препинания при них. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

26. Употребление однородных членов предложения в речи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Понятие об обособлении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28.Обособленные определения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29.Обособленные приложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30.Обособленные обстоятельства. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31.Обособление сравнительных оборотов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32.Обособление уточняющих членов предложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33.Обращение и знаки препинания при нём. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34.Вводные слова и вводные предложения. Знаки препинания при них. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35.Предложения с междометиями. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36.Вставные конструкции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37.Предложения с прямой речью. Знаки препинания в них. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38.Предложения с косвенной речью. Замена прямой речи косвенной. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39.Цитаты и знаки препинания при них. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

1. Международное значение русского языка. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Понятие о сложном предложении. Союзные и бессоюзные сложные предложения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Понятие о сложносочинённом предложении. Смысловые отношения в сложносочинённых предложениях. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Сложносочинённые предложения с соединительными союзами. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Сложносочинённые предложения с разделительными союзами. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Сложносочинённые предложения с противительными союзами. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

7. Разделительные знаки препинания между частями сложносочинённого предложения . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Сложноподчинённые предложения. Их строение. Подчинительные союзы и союзные слова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. Основные группы сложноподчинённых предложений. Сложноподчинённые предложения с придаточными определительными. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Сложноподчинённые предложения с придаточными изъяснительными. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Сложноподчинённые предложения с придаточными обстоятельственными. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Сложноподчинённые предложения с придаточными места. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Сложноподчинённые предложения с придаточными времени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Сложноподчинённые предложения с придаточными причины, . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Сложноподчинённые предложения с придаточными условия, . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Сложноподчинённые предложения с придаточными цели, . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Сложноподчинённые предложения с придаточными следствия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Сложноподчинённые предложения с придаточными образа действия и степени. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Сложноподчинённые предложения с придаточными сравнительными. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Сложноподчинённые предложения с придаточными уступительными. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными; знаки препинания в них. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Понятие о бессоюзном сложном предложении. Интонация в бессоюзных сложных предложениях. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Бессоюзные сложные предложения со значением перечисления. Запятая и точка с запятой в бессоюзном сложном предложении . Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

24. Бессоюзные сложные предложения со значением причины, пояснения, дополнения. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Бессоюзные сложные предложения со значением противопоставления, времени, условия и следствия. Тире в бессоюзном сложном предложении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Сложные предложения с различными видами связи. Знаки препинания в сложных предложениях с различными видами связи. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

Литература.

1.Немеркнущее Слово: основные вехи отечественной литературы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Литература Древней Руси. Её самобытный характер. Богатство и разнообразие жанров. «Слово о полку Игореве» - уникальный памятник древнерусской литературы. Историческая основа сюжета и проблематика «Слова». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Общая характеристика русской литературы XVIII века. Особенности русского классицизма. Творчество А.Д. Кантемира. Творчество В.К. Тредиаковского. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Михаил Васильевич Ломоносов. Слово о поэте и ученом. Жизнь и творчество. Теория «трёх штилей»: ода. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Общая характеристика. Трагедия. Комедия. Принцип «трёх единств». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. «Сатиры смелый властелин» - Денис Иванович Фонвизин. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7.Жизнь и творчество Гавриила Романовича Державина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Литература путешествий. А. Н.Радищев. Слово о писателе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. «Путешествие из Петербурга в Москву» - революционно-пропагандистский памфлет. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Николай Михайлович Карамзин. Слово о писателе и историке. Стихотворение «Осень» как произведение сентиментализма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. Повесть «Бедная Лиза» как произведение сентиментализма. Утверждение общечеловеческих ценностей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

12. Общая характеристика русской и мировой литературы XIX века. Понятие о романтизме и реализме. Поэзия, проза и драматургия XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Жизненный и творческий путь В.А.Жуковского. Элегии и баллады. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Гражданский романтизм декабристов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Кондратий Федорович Рылеев. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Жизненный и творческий путь А.С.Грибоедова. История создания комедии «Горе от ума». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Сюжет и образная система «Горя от ума»: традиции и новаторство. Особенности композиции. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. «На всех московских есть особый отпечаток…». Фамусовская Москва в комедии. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Чацкий в системе образов комедии. Общечеловеческое звучание образов персонажей. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. Язык комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума». Меткий афористический язык. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. «Пушкин есть явление чрезвычайное» (Гоголь) (основные вехи жизненного и творческого пути великого художника). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. «Я петь пустого не умею…» (лицейская лирика А.С.Пушкина). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. «Свободы верный воин…» (вольнолюбивая лирика петербургского период творчества Пушкина). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Поэтический побег (мотивы и образы «южных» произведений Пушкина). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. «Друг истины, поэт!...» (образ поэта и тема творчества в лирике Пушкина). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. «Поговорим о странностях любви» (интимная лирика Пушкина). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. «Да ведают потомки православных…» Трагедия «Борис Годунов». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Нравственные уроки «Маленьких трагедий». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Герои и проблематика «Повестей покойного Ивана Петровича Белкина». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

30. «Даль свободного романа». История создания. Замысел и композиция романа. Особенности композиции. Сюжет. Жанр романа в стихах. Система образов. Онегинская строфа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Типическое и индивидуальное в образах Онегина и Ленского. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Татьяна Ларина — нравственный идеал Пушкина. Татьяна и Ольга. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Пушкинская эпоха в романе. «Евгений Онегин» как энциклопедия русской жизни. Реализм романа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Михаил Юрьевич Лермонтов. Жизнь и творчество. Основные мотивы лирики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Любовь и Муза. Адресаты любовной лирики М. Ю. Лермонтова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. «Люблю Отчизну я…» (тема России в лирике Лермонтова). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Роман «Герой нашего времени»: от замысла к воплощению. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Странный человек (Сюжет и проблематика повести «Бэла»). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. «Да и какое мне дело до радостей и бедствий человеческих» (повести «Максим Максимыч» и «Тамань»). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. «Журнал Печорина» как средство самораскрытия его характера. «Тамань», «Княжна Мери», «Фаталист». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Н. В. Гоголь: страницы жизни и творчества Жизнь и творчество. Первые творческие успехи. «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Миргород». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. «Мертвые души». Обзор содержания. Замысел, история создания, особенности жанра и композиции. Смысл названия поэмы. Образ автора и смысл финала поэмы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Образ города в поэме «Мертвые души». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Система образов поэмы «Мертвые души». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. «Любезнейший Павел Иванович». Чичиков как новый герой эпохи и как антигерой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Обзор литературы второй половины XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

47. Александр Николаевич Островский. Слово о писателе. «Бедность не порок». Особенности сюжета. Патриархальный мир в пьесе и угроза его распада. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Антон Павлович Чехов. Слово о писателе. «Тоска», «Смерть чиновника». Тема одиночества человека в мире. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Лев Николаевич Толстой. Слово о писателе. Автобиографическая трилогия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Фет. Поэт-музыкант, поэт-художник. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. Русская литература XX века: многообразие жанров и направлений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Иван Алексеевич Бунин. Слово о писателе. Рассказ «Темные аллеи». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Михаил Афанасьевич Булгаков. Слово о писателе. Повесть «Собачье сердце» как социально-философская сатира на современное общество. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Михаил Александрович Шолохов. Слово о писателе. Рассказ «Судьба человека». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Александр Исаевич Солженицын. Слово о писателе. Рассказ «Матренин двор». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Поэзия Серебряного века. Многообразие направлений, жанров, видов лирической поэзии. Вершинные явления русской поэзии XX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. Александр Александрович Блок. Трагедия поэта в «страшном мире». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Сергей Александрович Есенин. Тема Родины в лирике поэта. Тема любви в лирике поэта. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Владимир Владимирович Маяковский. Новаторство Маяковского-поэта. Своеобразие стиха, ритма, словотворчества. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Марина Ивановна Цветаева. Слово о поэте, поэзии, о любви, о жизни и смерти. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Анна Андреевна Ахматова. Слово о поэте. Особенности поэтики ахматовских стихотворений. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
1. Своеобразие литературного процесса в России конца XVIII в. начала XIX в. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. Художественные открытия Пушкина. Значение творчества Пушкина для русской и мировой культуры. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

3. Лирика. Свобода как социальный, нравственный и философский идеал. «Вольность», «Свободы сеятель пустынный…», «Из Пиндемонти». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Философские мотивы в лирике. «Элегия» («Безумных лет угасшее веселье...»), «Брожу ли я…»», «Вновь я посетил». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. Поэма «Медный всадник». Историко-культурный комментарий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. Основной конфликт в поэме и его художественное воплощение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. Творческая биография поэта. Основные темы и мотивы лирики. «Валерик», «Как часто пестрою толпою…», «Родина». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Драматизм мироощущения лирического героя М.Лермонтова. «Сон» («В полдневный жар в долине Дагестана…»), «Молитва» («Я, Матерь Божия, ныне с молитвою...»), «Выхожу один я на дорогу…», «Листок». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. «Петербургские повести» Н.В.Гоголя. Образ города в повести «Невский проспект». Сатира на страницах повести. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. Обзор русской литературы второй половины XIX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. А.Н.Островский – основатель русского национального театра. Жизнь и творчество. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
12. Драма «Гроза». История создания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. Город Калинов и его обитатели. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Народно-поэтические истоки характера Катерины. Катерина как трагический характер. Н. А. Добролюбов “Луч света в темном царстве”. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Драматургический конфликт и его художественное воплощение. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Творческая биография поэта. Судьба России в лирике Ф.Тютчева. «Умом Россию не понять…», «Эти бедные селенья…». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Картина мира в лирике Ф. И. Тютчева. «Не то, что мните вы, природа…», «Silentium», «Фонтан», «Как океан объемлет шар земной…». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

18. Любовная лирика Тютчева. «О, как убийственно мы любим…», «К. Б.» («Я встретил вас – и все былое...»). «Последняя любовь». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. А.А. Фет. Творческая биография поэта. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. “Вечные” темы в лирике Фета. Чтение и изучение стихотворений Художественное своеобразие поэзии А.А.Фета. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. И. А. Гончаров. Жизнь и творчество. Обзор содержания романа «Обломов». Историко-философский смысл романа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. Особенности раскрытия характера главного героя. Роль и значение главы «Сон Обломова». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Тема любви в романе. Ольга и Обломов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. И. С. Тургенев. Роман «Отцы и дети». История создания. Обзор содержания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. Отец и сын Кирсановы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Отражение в романе общественно-политического конфликта эпохи 50-х годов. Споры Е.Базарова и П.П.Кирсанова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Внутренний драматизм характера Е.Базарова. Испытание любовью. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Мировоззренческий кризис Е.Базарова. Одиночество героя. Смысл финала романа. Полемика вокруг романа. Д. И. Писарев. «Базаров» (фрагменты). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Смысл названия романа. «Отцы и дети» как философский роман. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. А. К. Толстой. Биография поэта. Своеобразие художественного мира А. К. Толстого. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
31. Основные темы, мотивы и образы поэзии. Чтение и осмысление стихотворений «Слеза дрожит в твоем ревнивом взоре…», «Против течения», «Государь ты наш батюшка…». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. Н.С.Лесков. Биография писателя. Повесть «Очарованный странник». Обзор содержания произведения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Отражение в произведении духовных поисков автора. Образ Ивана Флягина. Тема праведничества в произведении. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. М. Е. Салтыков-Щедрин. Биография писателя. «История одного города». Глупов и глуповцы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Роль и значение гротеска в произведении. Последняя глава. Авторская позиция. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

36. Н. А. Некрасов. Жизнь и творчество. Тема народа в лирике. «В дороге», «Элегия» («Пускай нам говорит изменчивая мода...»). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. Новаторство А.Н.Некрасова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Поэма «Кому на Руси жить хорошо». Обзор содержания поэмы. Фольклорная традиция. Народные образы в поэме. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. Своеобразие композиции поэмы и ее значение. Проблема счастья в поэме. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. Ф. М. Достоевский. Жизнь и творчество. Роман «Преступление и наказание». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Раскольников в мире униженных и оскорбленных. Особенности раскрытия характера Раскольникова. Психологизм прозы Достоевского. Теория Раскольникова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. Двойники Раскольникова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Наказание и покаяние Раскольникова. Крушение теории Раскольникова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. Авторская позиция в романе и способы ее выражения. Роль эпилога. “Преступление и наказание” как философский роман. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. Л. Н. Толстой. Роман-эпопея «Война и мир». История создания романа. Обзор содержания. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Изображение высшего света в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. «Мысль семейная» в романе. Ростовы и Болконские. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Изображение войны 1805 года. Князь Андрей на поле Аустерлица. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Любимые герои Л.Н.Толстого. Богучаровский спор. Картины природы, их роль и значение в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. Образ Наташи Ростовой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
51. «Настоящая жизнь» в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Своеобразие психологизма Л.Н.Толстого. «Диалектика души». Философия истории Л.Н.Толстого. Истинный и ложный патриотизм. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Бородинское сражение как идейно-композиционный центр романа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

54. Кутузов и Наполеон. Сравнительная характеристика героев романа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Искания и обретения Пьера Безухова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Жанровое своеобразие романа. Смысл и значение эпилога романа-эпопеи. Гуманистический пафос произведения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. А. П. Чехов. Тема духовной деградации человека в рассказе «Ионыч». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Проблематика рассказа «Человек в футляре». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Тема любви в рассказе «Дама с собачкой». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
60. Судьбы и характеры героев «Вишневого сада». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
61. Своеобразие конфликта в пьесе. Жанровое своеобразие пьесы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
1. Русская литература XX века. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
2. И.А.Бунин. «Господин из Сан-Франциско». Осуждение бездуховности существования. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
3. Рассказы о любви. Тонкость восприятия психологии человека. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
4. Философичность лирики Бунина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
5. А.И.Куприн. «Олеся» Богатство духовного мира героини и трагическая судьба. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
6. «Гранатовый браслет». Смысл спора о сильной и бескорыстной любви. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
7. «Поединок». Нравственные и социальные проблемы, поставленные автором. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
8. Герои произведения. Ромашов и Назанский. Ромашов и Шурочка. Смысл названия. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
9. А.Аверченко. Рассказы. Своеобразие сатиры писателя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
10. В.Г.Короленко «Чудная». Гуманизм писателя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
11. М.Горький. Жизнь и творчество. Личность писателя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

12. Раннее творчество. «Челкаш», «Старуха Изергиль» и др. Романтизм и суровая правда рассказов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
13. «На дне» – социально-философская драма. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
14. Спор о назначении человека. «Три правды» в пьесе и их трагическое столкновение. Лука, Бубнов и Сатин. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
15. Новаторство Горького-драматурга. Роль Горького в русской литературе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
16. Общая характеристика поэзии серебряного века. Обзор творчества В.Брюсова. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
17. Поэзия О.Мандельштама, И.Северянина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
18. Н.С.Гумилев. Романтический герой лирики Гумилева. Образ лирического героя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
19. Тематика лирики Гумилева. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
20. М.И.Цветаева. Важнейшие темы лирики. Образ лирической героини. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
21. Стихи о Родине. Образ лирической героини. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
22. А.Блок. Романтический мир раннего Блока. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
23. Стихи о Родине. «Осенняя воля», «Россия», «На поле Куликовом» и др. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
24. Поэма «Двенадцать». Сюжет и герои поэмы. Неоднозначность трактовки финала. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
25. С.Есенин. Поэма С.Есенина «Анна Снегина» Лирическое и эпическое в поэме. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
26. Тема любви в лирике С.Есенина. Значение творчества Есенина в русской литературе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
27. Художественный мир поэм «Облако в штанах», «Во весь голос». Лирическое и эпическое в поэмах. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
28. Любовная лирика Маяковского. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
29. Сатира Маяковского. Значение творчества Маяковского. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
30. А.Фадеев «Разгром» Нравственные проблемы в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

31. Тема интеллигенции и революции в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
32. А.Серафимович «Железный поток». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
33. Общая характеристика литературного процесса. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
34. Роман Михаила Булгакова «Мастер и Маргарита». Композиция произведения. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
35. Тема совести в романе «Понтий Пилат». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
36. Проблема творчества и свободы художника. Сатира и глубокий психологизм романа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
37. «Идеальная любовь» в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
38. Жизнь и творчество А.Платонова. «Котлован». Необычность языка и стиля повести. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
39. А.Н.Толстой. Тема русской истории в творчестве писателя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
40. «Петр I» Образ Петра. Проблема выдающейся личности в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
41. Петровская эпоха в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
42. А.Ахматова. Тематика лирики поэтессы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
43. Тема Родины в лирике А.Ахматовой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
44. «Реквием». Глубина и яркость переживаний. Значение творчества А.Ахматовой в русской литературе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
45. М. Шолохов. «Тихий Дон» - роман-эпопея о всенародной трагедии. (Обзор). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
46. Гражданская война и судьбы героев романа. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
47. «Мысль семейная» в романе Шолохова «Тихий Дон». Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
48. Поэзия о войне. Стихи современных поэтов. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
49. Общий обзор. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
50. А.Твардовский. Жизнь и творчество. Тематика лирики. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.

51. Поэма «Василий Теркин». Патриотизм поэмы. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
52. Теркин – главный герой. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
53. Поэма «Дом у дороги» («За далью – даль»). Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
54. Б.Пастернак. Начало творческого пути. Лирика. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
55. Роман «Доктор Живаго». Тема интеллигенции и революции в романе. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
56. Тематика рассказов. Герои рассказов Шукшина. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
57. В.Астафьев. «Царь-рыба» Тема природы и человека в творчестве писателя. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
58. Б.Окуджава, В.Высоцкий и др. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
59. Обзор литературы рубежа XX и XXI столетий. Интерактивное мультимедийное сопровождение урока.
под ОС Linux и Windows