

## Биология 6 класс (1-69)

1. Биология - наука о живой природе. ИМС.
2. Осенние явления в жизни растений и животных. ИМС.
3. Устройство увеличительных приборов. Лупа и световой микроскоп. ИМС.
4. Строение клетки. ИМС.
5. Состав клетки. ИМС.
6. Жизнедеятельность клетки. ИМС.
7. Ткани. ИМС.
8. Строение и жизнедеятельность бактерий. ИМС.
9. Роль бактерий в природе и жизни человека. ИМС.
10. Общая характеристика грибов. ИМС.
11. Шляпочные грибы. ИМС.
12. Плесневые грибы и дрожжи. ИМС.
13. Грибы- паразиты. ИМС.
14. Разнообразие, распространение, значение растений. ИМС.
15. Водоросли. Одноклеточные водоросли. ИМС.
16. Водоросли. ИМС.
17. Лишайники. ИМС.
18. Мхи. ИМС.
19. Плауны, хвощи, папоротники. ИМС.

## Диск № 1

20. Голосеменные. Изучение строения хвои и шишек хвойных. ИМС.
21. Покрытосеменные, или цветковые. ИМС.
22. Строение семян двудольных растений. ИМС.
23. Строение семян однодольных растений. ИМС.
24. Виды корней и типы корневых систем. Стержневые и мочковатые корневые системы. ИМС.
25. Зоны корня. Изучение внешнего и внутреннего строения корня. ИМС.
26. Видоизменения корней. ИМС.
27. Побег и почки. Строение почек (вегетативной и генеративной) и расположение их на стебле. ИМС.
28. Внешнее строение листа. ИМС.
29. Клеточное строение листа. ИМС.
30. Влияние среды на строение листа. Видоизменение листьев. ИМС.
31. Строение стебля. Макро- и микро строение стебля. ИМС.
32. Видоизменения побегов. (корневище, клубень, луковица). ИМС.
33. Цветок. Строения цветка. ИМС.
34. Соцветия. Различные виды соцветий. ИМС.

35. Плоды. ИМС.
36. Сухие и сочные плоды. ИМС.
37. Распространение плодов и семян. ИМС.
38. Химический состав растений. ИМС.
39. Минеральное питание растений. ИМС.
40. Фотосинтез. ИМС.
41. Дыхание растений. ИМС.
42. Испарение воды растениями. Листопад.  
ИМС.
43. Передвижение воды и питательных  
веществ в растении. ИМС.
44. Прорастание семян. ИМС.
45. Растительный организм как единое целое.  
ИМС.
46. Способы размножения растений. ИМС.
47. Размножение споровых растений. ИМС.
48. Размножение голосеменных растений.  
ИМС.
49. Вегетативное размножение  
покрытосеменных растений. ИМС.
50. Половое размножение покрытосеменных  
растений. ИМС.
51. Растение – целостный организм. ИМС.
52. Зимние явления в жизни растений. ИМС.
53. Основы систематики растений. ИМС.
54. Деление покрытосеменных растений на  
классы и семейства. ИМС.
55. Класс двудольные. Семейство  
крестоцветные (капустные). ИМС.
56. Класс двудольные. Семейство  
розоцветные. ИМС.
57. Класс двудольные. Семейство  
пасленовые. ИМС.
58. Класс двудольные. Семейство  
мотыльковые (бобовые). ИМС.
59. Класс двудольные. Семейство  
сложноцветные (астровые) . ИМС.
60. Класс однодольные. Семейство лилейные.  
ИМС.
61. Класс однодольные. Семейство злаки  
(мятликовые). Выявление признаков  
семейства по внешнему строению растений.  
ИМС.
62. Основные экологические факторы и их  
влияние на растения. ИМС.
63. Характеристика основных экологических  
групп растений. Особенности строения  
растений различных экологических групп.  
ИМС.
64. Растительные сообщества. ИМС.
65. Взаимосвязи растений в сообществе.  
ИМС.
66. Происхождение растений. Основные  
этапы развития растительного мира. ИМС.

**67. Влияние хозяйственной деятельности**

**человека на растительный мир. ИМС.**

**68. Охрана растений. ИМС.**

**69. Охраняемые растения РФ. ИМС.**

## Биология 7 класс (1-68)

1. История развития зоологии. ИМС.
2. Современная зоология. ИМС.
3. Простейшие: Корненожки, Радиолярии, Солнечники, Споровики. ИМС.
4. Простейшие: Жгутиконосцы, Инфузории. ИМС.
5. Тип Губки. Классы: Известковые, Стекланные, Обыкновенные. ИМС.
6. Тип Кишечнополостные. Классы: Гидроидные, Сцифоидные, Коралловые полипы. ИМС.
7. Роль Кишечнополостных в природе и жизни человека. ИМС.
8. Тип Плоские черви. Классы: Ресничные, Сосальщнки, Ленточные. ИМС.
9. Тип Круглые черви. ИМС.
10. Тип Кольчатые черви. Класс: Многощетинковые или Полихеты. ИМС.
11. Классы кольцецов: Малошетинковые (олигохеты) и Пиявки. ИМС.
12. Тип Моллюски. ИМС.
13. Классы моллюсков: Брюхоногие, Двустворчатые, Головоногие. ИМС.
14. Тип Иголокожие. Классы: Морские лилии, Морские ежи, Голотурии, Офиуры. ИМС.
15. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные и паукообразные. ИМС.

## Диск № 2

16. Общая характеристика класса Насекомых. ИМС.
17. Отряды насекомых: Таракановые, Прямокрылые, Стрекозы, Вши, Кланы, Жуки.. ИМС.
18. Отряды насекомых: Чешуекрылые, Равнокрылые, Двукрылые, Блохи. ИМС.
19. Отряд насекомых: Перепончатокрылые. ИМС.
20. Обобщение Беспозвоночные. ИМС.
21. Тип Хордовые. Подтипы: Бесчерепные и Черепные (Позвоночные). ИМС.
22. Класс хрящевые рыбы. Характеристика отрядов. ИМС.
23. Костные рыбы. Характеристика отрядов. ИМС.
24. Класс Земноводные или Амфибии. Отряды: Безногие, Хвостатые, Бесхвостые. ИМС.
25. Класс Пресмыкающиеся или Рептилии. Отряд Чешуйчатые. ИМС.
26. Отряды пресмыкающихся: Черепахи и Крокодилы. ИМС.
27. Общая характеристика класса Птиц. ИМС.
28. Отряды птиц: Страусообразные Гусеобразные. Воробьинообразные. ИМС.

29. Отряды птиц: Дневные хищники, Совы, Куриные. ИМС.
30. Многообразие птиц. Значение в природе и жизни человека. ИМС.
31. Класс Млекопитающие или Звери. Общая характеристика. Первозвери.. ИМС.
32. Отряды млекопитающих: Грызуны, Зайцеобразные. Хищные. ИМС.
33. Отряды млекопитающих: Китообразные, Ластоногие. ИМС.
34. Отряды млекопитающих: Парнокопытные, Непарнокопытные. ИМС.
35. Отряд Приматы. ИМС.
36. Обобщение «Хордовые». ИМС.
37. Покровы тела. ИМС.
38. Опорно-двигательная система. ИМС.
39. Способы передвижения животных. ИМС.
40. Полости тела. ИМС.
41. Органы дыхания и газообмен. ИМС.
42. Органы пищеварения. ИМС.
43. Обмен веществ и превращение энергии. ИМС.
44. Кровеносная система. Кровь. ИМС.
45. Органы выделения. ИМС.
46. Органы чувств. ИМС.
47. Нервная система. Рефлекс. Инстинкт. ИМС.
48. Регуляция деятельности организма. ИМС.
49. Продление рода. Органы размножения. ИМС.
50. Способы размножения животных. Оплодотворение. ИМС.
51. Развитие животных с превращением и без превращения. ИМС.
52. Периодизация и продолжительность жизни животных. ИМС.
53. Доказательства эволюции животных. ИМС.
54. Чарльз Дарвин о причинах эволюции животного мира. ИМС.
55. Усложнение строения животных и разнообразие видов как результат эволюции. ИМС.
56. Ареалы обитания. Зоогеографические области. ИМС.
57. Закономерности размещения. Миграции. ИМС.
58. Естественные и искусственные биоценозы. ИМС.
59. Факторы среды и их влияние на биоценозы. ИМС.
60. Цепи питания. Поток энергии. ИМС.
61. Взаимосвязь компонентов биоценоза и их приспособленность друг к другу. ИМС.
62. Взаимосвязи животных с другими компонентами биоценоза. ИМС.

- 63. Воздействие человека и его деятельности на животный мир. ИМС.**
- 64. Одомашнивание животных. ИМС.**
- 65. Законы России об охране животного мира. Система мониторинга. ИМС.**
- 66. Охраняемые территории. Красная книга.. ИМС.**
- 67. Рациональное использование животных. ИМС.**
- 68. Достижения в разведении сельскохозяйственных и домашних животных. ИМС.**

## Биология 8 класс (1-70)

1 Науки, изучающие организм человека.

ИМС.

2 Современный человек и его происхождение

Питекантропы. ИМС.

3. Химический состав и строение клетки.

ИМС.

4. Жизнедеятельность и развитие животной

клетки. ИМС.

5. Ткани тела человека. ИМС.

6. Организм человека как биологическая

система

7. Гомеостаз – основное состояние организма

8. Обобщение: «Происхождение, черты строения и функции организма человека».

ИМС.

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». ИМС.

15. Система желез внутренней секреции.

Гормоны

## Диск № 3

16. Эндокринные железы, расположенные в полости черепа и области шеи

17. Эндокринные железы, находящиеся в брюшной полости

18 «Взаимосвязь нервной и эндокринной систем регуляции». ИМС.

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 рефлексов

28. Торможение условных рефлексов.

Динамический стереотип-основа умений и навыков. ИМС.

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».

ИМС.

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

## Биология 10 класс (1-90)

1. История развития биологии. ИМС.
2. Методы исследования в биологии. ИМС.
3. Основные свойства живого. ИМС.
4. Основные уровни организации живой природы. ИМС.
5. Многообразие живого мира. ИМС.
6. Развитие знаний о клетке (Р. Гук, Р. Вирхов, К. Бэр, М. Шлейден и Т. Шванн). ИМС.
7. Клеточная теория. ИМС.
8. Микро- и макроэлементы, биоэлементы, минеральные соли. ИМС.
9. Вода как универсальное вещество, особенности воды. ИМС.
10. Углеводы и их функции. ИМС.
11. Жиры и жироподобные вещества – липиды и их функции. ИМС.
12. Особенности строения белков: первичная, вторичная, третичная и четвертичная структура. Функции белков. ИМС.
13. ДНК – носитель наследственной информации. ИМС.
14. РНК. ИМС.
15. Особенности строения АТФ, местонахождение в клетке. ИМС.
16. Витамины, гормоны, ферменты и их функции. ИМС.

## Диск № 4

17. Цитоплазма и её функции. ИМС.
18. Органоиды: эндоплазматическая сеть, комплекс Гольджи, митохондрии и пластиды, лизосомы, вакуоль и др., их функции. ИМС.
19. Строение и функции ядра. ИМС.
20. Ядрышко. ИМС.
21. Строение и функции хромосом. ИМС.
22. Отличие в строении эукариотов и прокариотов, специфические свойства. ИМС.
23. Вирусы и бактерии, их строение. ИМС.
24. Инфекционные болезни, защита от болезней. ИМС.
25. Гликолиз, анаэробный и аэробный процесс. ИМС.
26. Энергия химических связей, преобразование энергии света в энергию хим. связей. ИМС.
27. Хлорофилл. ИМС.
28. Процесс фотосинтеза и его значение. ИМС.
29. Хемосинтез. ИМС.
30. Генетический код и его специфичность. ИМС.
31. Матричный синтез, триплет. ИМС.
32. Ген. ИМС.
33. Аминокислота. ИМС.
34. Жизненный цикл клетки. ИМС.
35. Митоз. ИМС.

36. Половые и соматические клетки. ИМС.

37. Процесс мейоза. ИМС.

38. Отличие мейоза от митоза. ИМС.

39. Половое и бесполое размножение. ИМС.

40. Оплодотворение, его значение. ИМС.

41. Индивидуальное развитие организма.

ИМС.

42. Причины нарушения развития

организмов. ИМС.

43. Биогенетический закон К.Бэра. ИМС.

44. Зависимость развития организма от

факторов окружающей среды. ИМС.

45. История развития генетики. ИМС.

46. Г. Мендель – основоположник генетики.

ИМС.

47. Основные понятия генетики. ИМС.

48. Гибридологический метод. ИМС.

49. Правило единообразия гибридов I

поколения. ИМС.

50. Правило расщепления. ИМС.

51. Закон частоты гамет. ИМС.

52. Дигибридное скрещивание. Третий закон

Менделя. ИМС.

53. Наследование хромосом., ИМС.

54. Кариотип организма. ИМС.

55. Принцип наследования, проявление

доминантности. ИМС.

56. Хромосомная теория наследственности.

ИМС.

57. Генотип как целостная система. ИМС.

58. Генетика пола. ИМС.

59. Хромосомы пола. ИМС.

60. Родословная. ИМС.

61. Наследственные болезни. ИМС.

62. Влияние окружающей среды, негативные

явления при формировании признака,

организма. ИМС.

63. Генотип, фенотип. ИМС.

64. Наследственная и ненаследственная

изменчивости, их проявления. ИМС.

65. Мутации и их виды: генная, геномная,

хромосомная, ненаправленность мутаций,

случайный характер. ИМС.

66. Предупреждение наследственных

болезней человека. ИМС.

67. Значение генетики для медицины и

здравоохранения. ИМС.

68. Генетика - теоретическая основа селекции.

ИМС.

69. Учение Н.И. Вавилова о центрах

многообразия и происхождения культурных

растений. ИМС.

70. Методы селекции растений. ИМС.

71. Методы селекции животных. ИМС.

72. Селекция микроорганизмов. ИМС.

73.Успехи отечественной селекции. ИМС.

74.Работы И.В.Мичурина. ИМС.

75.Биотехнология, ее достижения,  
перспективы развития. ИМС.

76.Этические аспекты развития некоторых  
исследований биотехнологии. ИМС.

77.Работы Л. Пастера. ИМС.

78.Теория вечности жизни. ИМС.

79.Современные представления о вечности  
жизни. ИМС.

80.Первичная атмосфера Земли. ИМС.

81.Условия Среды на древней Земле. ИМС.

82.Источники энергии и возраст Земли. ИМС.

83. Низкотемпературная теория. ИМС.

84. Коацерватная теория. ИМС.

85.Становление первичных экосистем.  
Первичный бульон и зобионты. ИМС.

86.Характер взаимодействия организмов на  
ранних этапах эволюции жизни. ИМС.

87.Эволюция ферментных систем и отбор.  
ИМС.

88.Становление и развитие эволюционных  
идей

89.Начальные этапы биологической  
эволюции

90.Стадии эволюции человека. ИМС.

## Биология 11 класс (-61)

1.Эволюционные идеи в античности. ИМС.

2.Эволюционные идеи Нового времени. ИМС.

3.Катастрофизм и трансформизм. ИМС.

4.Карл Линней и его труды. ИМС.

5.Первая теория эволюции органического мира. ИМС.

6.Ч.Дарвин – основоположник учения об эволюции. ИМС.

7.Предпосылки возникновения учения Ч. Дарвина: достижения в области естественных наук, экспедиционный материал Ч. Дарвина. ИМС.

8.Учение Ч.Дарвина об искусственном отборе. ИМС.

9.Формы борьбы за существование. ИМС.

10.Формы изменчивости по Дарвину. ИМС.

11.Адаптации и их классификация. ИМС.

12.Формирование и кризис классического дарвинизма. ИМС.

13.Создание синтетической теории эволюции. ИМС.

14Общая характеристика элементарных эволюционных факторов. Мутационный процесс. Рекомбинации. ИМС.

15.Дрейф генов. ИМС.

16. Концепция естественного отбора. ИМС.

## Диск № 5

17. Концепция генетического нейтрализма и «недарвиновские» теории эволюции. ИМС.

18. Основные формы естественного отбора. ИМС.

19. Высшие формы естественного отбора. ИМС.

20. Современные проблемы теории отбора. ИМС.

21.Биологический вид. ИМС.

22.Видообразование. ИМС.

23.Проблемы вида и видообразования в современной биологии. ИМС.

24Доказательства эволюции органического мира. ИМС.

25.Макроэволюция. Связь макроэволюции с микроэволюцией. ИМС.

26.Общие закономерности эволюции. ИМС.

27. Происхождение жизни на Земле. ИМС.

28. Основные этапы развития органического мира Земли. ИМС.

29. Основные этапы эволюции растений. ИМС.

30. Основные этапы эволюции животных. ИМС.

31. Происхождение человека и общества (антропосоциогенез). ИМС.

32.Происхождение рас. ИМС.

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

## История 5 класс (1-43)

1. Первые люди на Земле. ИМС.
2. Открытия и изобретения древних охотников. ИМС.
3. Искусство и религия первобытных людей. ИМС.
4. Возникновение земледелия и скотоводства. ИМС.
5. От первобытности к цивилизации. ИМС.
6. Фараоны и пирамиды. ИМС.
7. Жизнь в Древнем Египте. ИМС.
8. Завоевания фараонов. ИМС.
9. Культура Древнего Египта. ИМС.
10. Древнее Междуречье . ИМС.
11. Финикийские мореплаватели. ИМС.
12. Древняя Палестина. ИМС.
13. Ассирийская военная держава. ИМС.
14. Великая Персидская держава . ИМС.
15. Природа и люди Древней Индии . ИМС.
16. Единое государство в Китае. ИМС.
17. Греция и Крит в эпоху бронзы. ИМС.
18. Поэмы Гомера. ИМС.
19. Боги и герои Эллады. ИМС.
20. Греческие полисы и Великая колонизация. ИМС.
21. Афинский полис. ИМС.
22. Древняя Спарта. ИМС.

## Диск № 6

23. Герои Марафонской битвы. ИМС.
24. Персидское нашествие. ИМС.
25. Расцвет демократии в Афинах. ИМС.
26. Хозяйственное развитие Афин в V веке до н.э. ИМС.
27. Возвышение Македонии. ИМС.
28. Завоевания Александра Македонского. ИМС.
29. Рим под властью царей. ИМС.
30. Рим во главе Италии. ИМС.
31. Республика римских граждан. ИМС.
32. Война с Ганнибалом. ИМС.
33. Рим - завоеватель Средиземноморья. ИМС.
34. Народные трибуны - братья Гракхи. ИМС.
35. Восстание Спартака. ИМС.
36. Цезарь - повелитель Рима. ИМС.
37. Падение республики. ИМС.
38. Соседи Римской империи в первые века нашей эры. ИМС.
39. В Риме при императоре Нероне. ИМС.
40. Первые христиане и их учение. ИМС.
41. Расцвет Римской империи во II веке. ИМС.
42. Римская империя при Константине. ИМС.
43. Взятие Рима готами. ИМС.

## История 7 класс (1-84)

1. Хозяйство России в конце XVI – начале XVII в. ИМС.
2. Территория России в конце XVI – начале XVII в. ИМС.
3. Династический кризис конца XVII в. Конец династии Рюриковичей. ИМС.
4. Царствование Бориса Годунова. ИМС.
5. Лжедмитрий I. ИМС.
6. Воцарение Шуйского. ИМС.
7. «Тушинский вор». ИМС.
8. Восстание под руководством Ивана Болотникова. ИМС.
9. Иностранная интервенция в начале XVII в. ИМС.
10. I и II ополчение. Освобождение Москвы. ИМС.
11. Воцарение Романовых и завершение интервенции. ИМС.
12. Завершение и последствия смуты. ИМС.
13. Внешняя политика в 20-30-х гг. XVII в. ИМС.
14. Смоленская война. ИМС.
15. Алексей Тишайший. ИМС.
16. Царская власть и боярская дума. ИМС.
17. Земские соборы. ИМС.
18. Центральное управление. Приказы. ИМС.
19. Местное управление. ИМС.

## Диск №7

20. Право и суд. ИМС.
21. Сословная структура России в XVII в. ИМС.
22. Боярство, дворянство и церковь. ИМС.
23. Крестьяне и холопы. ИМС.
24. Посадские люди. ИМС.
25. Сельское хозяйство. ИМС.
26. Ремесло и мелкое товарное производство. ИМС.
27. Промышленность. Мануфактура. ИМС.
28. Торговля. ИМС.
29. Накануне реформ. ИМС.
30. Реформы Никона. ИМС.
31. Старообрядчество. ИМС.
32. Падение Никона. ИМС.
33. Городские восстания. ИМС.
34. Соборное уложение 1649 г. ИМС.
35. Движение под предводительством Степана Разина. ИМС.
36. Россия в системе международных отношений. ИМС.  
в середине XVII в. ИМС.
37. Воссоединение Украины с Россией и война с Речью Посполитой. ИМС.
38. Освоение Сибири. ИМС.
39. Просвещение и школа. ИМС.
40. Научные знания. ИМС.

41. Литература. ИМС.
42. Искусство. ИМС.
43. Федор Алексеевич. ИМС.
44. Стрелецкий бунт 1682 года и приход к власти Софьи Алексеевны. ИМС.
45. Воцарение Петра I. ИМС.
46. Начало царствования Петра I. ИМС.
47. Азовские походы. ИМС.
48. Великое Посольство. ИМС.
49. Северный союз. ИМС.
50. Северная Война. ИМС.
51. Полтавская битва. ИМС.
52. Прутский поход. ИМС.
53. Каспийский поход 1722 – 1723. ИМС.
54. Реформы государственного управления. ИМС.
55. Областная реформа. ИМС.
56. Реформы армии и флота. ИМС.
57. Церковная реформа. ИМС.
58. Налогово-финансовая реформа. ИМС.
59. Социально-экономическое развитие России . ИМС.
60. Табель о Рангах. ИМС.
61. Причины народных волнений XVIII в. ИМС.
62. Астраханское восстание XVIII в. ИМС.
63. Восстание Булавина . ИМС.
64. Культура и быт в первой четверти XVIII века. ИМС.
65. Предпосылки дворцовых переворотов. ИМС.
66. Екатерина I Алексеевна. ИМС.
67. Пётр II Алексеевич. ИМС.
68. Анна Ивановна. ИМС.
69. Иван VI Антонович. ИМС.
70. Елизавета Петровна. ИМС.
71. Пётр III Фёдорович. ИМС.
72. Приход к Власти Екатерины II. ИМС.
73. Реформы во внутренней политике Екатерины II. ИМС.
74. Предпосылки и ход восстания. ИМС.
75. Итоги восстания. ИМС.
76. Разделы Речи Посполитой. ИМС.
77. Русско-турецкая война 1768—1774. ИМС.
78. Русско-турецкая война 1787—1792. ИМС.
79. Внутренняя политика Павла I. ИМС.
80. Внешняя политика Павла I. ИМС.
81. Заговор и смерть Павла I. ИМС.
82. Общественно-политическая мысль. ИМС.
83. Просвещение и наука. ИМС.
84. Искусство. ИМС.

## История 8 класс (1-78)

1. Территория России в начале XIX в. ИМС.
2. Население и социальный строй . ИМС.
3. Сельское хозяйство. ИМС.
4. Промышленность. ИМС.
5. Торговля. ИМС.
6. Негласный комитет. ИМС.
7. Реформы Александра I. ИМС.
8. Программа М. М. Сперанского. ИМС.
9. Основные направления внешней политики России. ИМС.
10. Россия и наполеоновские войны. ИМС.
11. Русско-персидская война 1804 - 1813 гг. ИМС.
12. Русско-турецкая война 1806—1812. ИМС.
13. Русско-шведская война 1808—1809. ИМС.
14. Подготовка к войне. ИМС.
15. Вторжение Наполеона в Россию. ИМС.
16. Бородинское сражение. ИМС.
17. Изгнание Наполеона из России. ИМС.
18. Заграничный поход русской армии 1813 - 1814 гг. ИМС.
19. Венский конгресс. ИМС.
20. Внутренняя политика Александра I после Отечественной войны. ИМС.
21. Военные поселения. ИМС.
22. Внешняя политика России 1815 – 1825 гг. ИМС.

## Диск № 8

23. Первые организации будущих декабристов. ИМС.
24. Северное и южное общество декабристов. ИМС.
25. Восстание декабристов. ИМС.
26. Следствие и суд. ИМС.
27. Особенности николаевского самодержавия. ИМС.
28. Основные направления реформ. ИМС.
29. Кавказская война. ИМС.
30. Основные направления внешней политики Николая I. ИМС.
31. Западное направление внешней политики Николая I. ИМС.
32. Восточный вопрос. ИМС.
33. Центральная Азия. ИМС.
34. Накануне войны. ИМС.
35. Ход военных действий 1853-1856 гг. ИМС.
36. Парижский конгресс. ИМС.
37. Кружки 20-30-х гг. ИМС.
38. Теория официальной народности. Славянофилы и западники. ИМС.
39. Кружок петрашевцев. ИМС.
40. «Русский социализм» А. И. Герцена. ИМС.
41. Наука и образование в I половине XIX в. ИМС.

42. Особенности развития художественной культуры в первой половине XIX в. ИМС.

43. Русская литература. ИМС.

44. Театр и музыка. ИМС.

45. Живопись и скульптура. ИМС.

46. Архитектура. ИМС.

47. Изменения в быту. ИМС.

48. Предпосылки крестьянской реформы.

ИМС.

49. Крестьянская реформа. ИМС.

50. Реформа в области местного управления.

ИМС.

51. Судебная реформа. ИМС.

52. Финансовая реформа. ИМС.

53. Образование и печать. ИМС.

54. Военная реформа. ИМС.

55. Промышленность и транспорт. ИМС.

56. Русская деревня после отмены

крепостного права. ИМС.

57. Причины активизации и направления

общественного движения. ИМС.

58. Русский консерватизм. ИМС.

59. Либеральное движение. ИМС.

60. Народнические организации и их

деятельность. ИМС.

61. Зарождение социал-демократии и итоги

общественного движения . ИМС.

62. Внешняя политика 1856-1881 гг. ИМС.

63. Причины и подготовка к войне. ИМС.

64. Ход военных действий. ИМС.

65. Итоги войны. ИМС.

66. Личность Александра III. Основы

принципы внутренней политики (РИ). ИМС.

67. Контрреформы Александра III. ИМС.

68. Основные принципы внешней политики

Александра III. ИМС.

69. Политика России на Балканах. ИМС.

70. Франко-русская Антанта. ИМС.

71. Экономическое развитие в годы

правления Александра III. ИМС.

72. Русская деревня в конце XIX в. ИМС.

73. Рабочее движение и распространение

марксизма в России. ИМС.

74. Наука и образование во II половине XIX

в. ИМС.

75. Живопись. ИМС.

76. Архитектура Скульптура. ИМС.

77. Музыка. ИМС.

78. Литература и театр. ИМС.

## История 9 класс (1-103)

- 1.Российская империя на рубеже веков. ИМС.
- 2.Экономическое развитие России в начале XX века. ИМС.
- 3.Политический строй Российской империи. ИМС.
- 4.Социальная структура российского общества. ИМС.
- 5.Внешняя политика России в конце 19 – начале 20 в.в.: ИМС.
- 6.Русско-японская война. ИМС.
- 7.Революция 1905-1907 г.г.: причины, движущие силы, этапы революции. ИМС.
- 8.Революция 1905-1907 г.г., итоги. ИМС.
- 9.Третьеиюньская монархия. ИМС.
- 10.Российский парламентаризм. ИМС.
- 11.Аграрная реформа Столыпина. ИМС.
- 12.Международные отношения в 1906-1913 г.г. ИМС.
- 13.Первая мировая война: причины, характер, цели воюющих сторон. ИМС.
- 14.Боевые действия в 1914 г. ИМС.
- 15.Боевые действия. 1915 г. ИМС.
- 16.Боевые действия в 1916 г. ИМС.
- Брусиловский прорыв. ИМС.
- 17.Завершающий этап войны. 1917-1918 г.г. ИМС.

## Диск № 9

- 18.Россия: отношение партий и общества к войне. ИМС.
- 19.Культура России в начале 20 века. ИМС.
- 20.Февральская революция 1917 года: предпосылки, характер, итоги. ИМС.
- 21.Двоевластие. Политика Временного правительства. ИМС.
- 22.Кризисы Временного правительства. ИМС.
- 23.Корниловский мятеж. ИМС.
- 24.Октябрьское вооруженное восстание в Петербурге в октябре 1917 г. ИМС.
- 25.Второй съезд Советов, его решения. ИМС.
- 26.Первые преобразования большевиков в области государственного устройства. ИМС.
- 27.Первые преобразования большевиков в области экономики. ИМС.
- 28.Разгон Учредительного собрания. ИМС.
- 29.Брестский мирный договор. Выход России из ПМВ. ИМС.
- 30.Гражданская война и иностранная интервенция: причины, особенности. ИМС.
- 31.Этапы Гражданской войны. ИМС.
- 32.Белое движение в гражданской войне. ИМС.
- 33.Красные в гражданской войне. Красный террор. ИМС.

34. Политика военного коммунизма. ИМС.

35. Демократическая контрреволюция:

между белыми и красными». ИМС.

36. «Малая Гражданская война». ИМС.

37. Итоги и последствия Гражданской войны.

ИМС.

38. Переход к новой экономической политике.

ИМС.

39. НЭП и политические процессы. ИМС.

40. Образование СССР. ИМС.

41. Партийная борьба в 20-е г.г. ИМС.

42. Внешняя политика России в 20 г.г. ИМС.

43. Культура Советской России в 20-е. ИМС.

44. Экономические дискуссии в к. 20-х.

Сталинская модель развития экономики.

ИМС.

45. Начало «Великого перелома».

Индустриализация: цели и основные

источники. ИМС.

46. Первые пятилетки, итоги

индустриализации. ИМС.

47. Коллективизация сельского хозяйства:

суть и итоги. ИМС.

48. Политическая система тоталитаризма.

ИМС.

49. Социальная система сталинизма. ИМС.

50. Внешняя политика СССР в первой

половине 30 г.г.. ИМС.

51. Внешняя политика во второй половине 30

г.г. ИМС.

52. И.В. Сталин как исторический деятель. \_\_\_\_\_.

ИМС.

53. Международные отношения в 20-30 г.г.

ИМС.

54. Страны Запада и СССР к началу Второй

мировой войны. ИМС.

55. Начало Второй мировой войны. ИМС.

56. Вступление СССР во Вторую мировую

войну. События в Польше. ИМС.

57. Расширение границ СССР в конце 30-х – н.

40-х г.г. ИМС.

58. Начало Великой Отечественной войны.

Оборонительные сражения. ИМС.

59. Московская битва. ИМС.

60. Блокада Ленинграда. ИМС.

61. «Оккупационный порядок». ИМС.

62. «Все для фронта, все для победы!». ИМС.

63. Партизанское движение. ИМС.

64. Боевые действия зимой-летом 1942 г.

ИМС.

65. Сталинградская битва. Коренной перелом

в ходе ВОВ. ИМС.

66. Курская битва и бои за Днепр. ИМС.

67. Деятельность Антигитлеровской

коалиции. ИМС.

68. Восстановление границ СССР. ИМС.

69. Освобождение стран Центральной и Восточной Европы. ИМС.
70. Окончание Второй мировой войны. ИМС.
- Война с Японией. ИМС.
71. Итоги ВОВ и цена Победы. ИМС.
72. Восстановление экономики. ИМС.
73. Укрепление тоталитарной политической системы. ИМС.
74. Идеология и культура. ИМС.
75. Внешняя политика. ИМС.
76. Борьба демократии и тоталитаризма. XX съезд КПСС. ИМС.
77. Экономика: развитие промышленности. ИМС.
78. Реформы и контрреформы в сельском хозяйстве. ИМС.
79. Социальная политика Хрущева. ИМС.
80. «Оттепель» в духовной жизни. ИМС.
81. Политика «мирного сосуществования». ИМС.
82. Нарастание застойных явлений в политической жизни. ИМС.
83. Экономика «развитого социализма». ИМС.
84. Духовная жизнь общества. ИМС.
85. Диссидентство. ИМС.
86. «Политика разрядки». ИМС.
87. Апрельский Пленум ЦК КПСС 1985 г М.С. Горбачев. ИМС.
88. Суть, цели и этапы перестройки. ИМС.
89. Реформа политической системы. ИМС.
90. Экономические реформы. ИМС.
91. Политика «гласности». ИМС.
92. Особенности внешней политики СССР. «Диалектика нового мышления. ИМС.
93. Межнациональные отношения. ИМС.
94. Августовский путч 1991 г., его последствия. ИМС.
95. Распад СССР. ИМС.
96. Начало нового пути России. ИМС.
- Б.Н. Ельцин. ИМС.
97. Переход к рынку: замыслы и реальность. ИМС.
98. Развитие политической системы в 90-е г.г. ИМС.
99. Внешняя политика России в 90-е г.г. ИМС.
100. Россия, сегодня: основные проблемы в политической области. ИМС.
101. Россия сегодня: основные проблемы в социально-экономической области. ИМС.
102. Россия сегодня: основные проблемы. ИМС.
- в области духовной жизни и культуры. ИМС.
103. Россия сегодня: ориентиры внешней политики. ИМС.

## История 10 класс (1-34)

1. Методология и историография . ИМС.
2. Древний Восток и античный мир. ИМС.
3. Рождение европейской средневековой цивилизации. Страны Западной Европы в раннее Средневековье. ИМС.
4. Византийская империя. ИМС.
5. Исламский мир. ИМС.
6. Экономическое и политическое развитие Западной Европы в XI-XV веках. ИМС.
7. Культура средневекового Запада. ИМС.
8. Восточные славяне в древности. ИМС.
9. Возникновение Древнерусского государства, первые шаги. ИМС.
10. Крещение Руси. ИМС.
11. Государство и общество. ИМС.
12. Культура. ИМС.
13. Раздробленность Руси. ИМС.
14. Русь между Востоком и Западом. ИМС.
15. Великая Тишина (до Дмитрия Донского). ИМС.
16. Москва продолжает объединять Русские земли. ИМС.
17. Москва: третий Рим. Становление идеологии. ИМС.
18. Иван Грозный. Кризис государства и общества. ИМС.
19. Смутное время. ИМС.

## Диск № 12

20. XVII век – становление самодержавия Романовых. ИМС.
21. Русская культура. ИМС.
22. Европа в начале Нового времени. ИМС.
23. Эпоха Просвещения. ИМС.
24. Революции XVII – XVIII столетий. (Англия, Америка, Франция). ИМС.
25. Петровские преобразования. ИМС.
26. Просвещённый абсолютизм Екатерины II. ИМС.
27. Построение индустриальных обществ и социально-политические процессы в Западной Европе. ИМС.
28. Колониальные империи. ИМС.
29. Российское государство в первой половине XIX века. ИМС.
30. Общественная жизнь в первой половине XIX века. ИМС.
31. Реформы 1860-1870-х годов. ИМС.
32. Общественное движение в России во второй половине XIX века. ИМС.
33. Культура России в первой половине XIX века. ИМС.
34. Культура России во второй половине XIX века. ИМС.

## История России 11 класс (1-32)

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

## Диск № 14

19. Победа антигитлеровской коалиции. ИМС.
20. От речи в Фултоне до Карибского кризиса. ИМС.
21. Разрядка и новое противостояние. ИМС.
22. СССР: от Сталина к началу десталинизации. ИМС.
23. Хрущёвская «оттепель» и брежневский «застой». ИМС.
24. Социализм в Восточной Европе. ИМС.
25. Общественно-политическое развитие Запада в 1940-х – 1960-х гг. ИМС.
26. Западное общество в 1970-х – 1980-х гг. ИМС.
27. Страны Востока. ИМС.
28. Крах социализма в Восточной Европе. ИМС.
29. Перестройка. ИМС.
30. Распад СССР и образование РФ. ИМС.
31. Отечественная культура: «Серебряный век». ИМС.
32. Отечественная культура в XX веке (после 1917 года). ИМС.

## Обществознание 9 класс (1-52)

1. Экономика и факторы производства. ИМС.
2. Спрос и предложение. ИМС.
3. Традиционная и командная экономика. ИМС.
4. Что такое рыночная экономическая система?. ИМС.
5. Понятие собственности. Право собственности. ИМС.
6. Формы собственности. ИМС.
7. Что такое предпринимательство?. ИМС.
8. Закон и предпринимательская деятельность. ИМС.
9. Виды предприятий. ИМС.
10. Малый и крупный бизнес. ИМС.
11. Деньги и их функции. Инфляция. ИМС.
12. Государственный бюджет. ИМС.
13. Налоги и их виды. ИМС.
14. Ответственность в налоговом праве. ИМС.
15. Что такое власть?. ИМС.
16. Политическая власть. ИМС.
17. Политика и ее функции. ИМС.
18. Политическая система. ИМС.
19. Монархии, их виды. ИМС.
20. Республики, их виды. ИМС.
21. Демократия и ее формы. ИМС.
22. Антидемократические режимы. ИМС.

## Диск № 15

23. Унитарное государство. ИМС.
24. Федерация и конфедерация. ИМС.
25. Что такое политическая партия?. ИМС.
26. Типы партийных систем. ИМС.
27. Демократические выборы. ИМС.
28. Типы избирательных систем. ИМС.
29. Процедура выборов. ИМС.
30. Политическая культура и ее функции. ИМС.
31. Типы политических культур. ИМС.
32. Субъект и объект гражданского права. ИМС.
33. Гражданско-правовая ответственность. ИМС.
34. Сделки и их виды. ИМС.
35. Обязательственное право. ИМС.
36. Договор жилищного найма и приобретение жилья в собственность. ИМС.
37. Защита прав потребителей. ИМС.
38. Права потребителя. ИМС.
39. Основные понятия трудового права. ИМС.
40. Трудовой договор. ИМС.
41. Рабочие время и время отдыха. ИМС.
42. Заключение и расторжение брака. ИМС.
43. Права и обязанности супругов. Родители и дети. ИМС.

**44. Что такое административное право?.**

**ИМС.**

**45. Административная ответственность.**

**ИМС.**

**46. Основные понятия уголовного права.**

**ИМС.**

**47. Ответственность по уголовному праву.**

**ИМС.**

**48. Уголовная ответственность**

**несовершеннолетних. ИМС.**

**49. Адвокаты, прокуроры, судьи. ИМС.**

**50. Органы внутренних дел. ИМС.**

**51. Правовая культура и антикультура.**

**ИМС.**

**52. Формирование правовой культуры. ИМС.**

## Обществознание 10 класс (1-75)

1. Структура и мотивы деятельности. ИМС.
2. Субъект и объект деятельности. ИМС.
3. Виды деятельности. ИМС.
4. Многообразие деятельности. ИМС.
5. Познавательная деятельность человека. ИМС.
6. Чувственное и рациональное познание. ИМС.
7. Истина и ее критерии. ИМС.
8. Истина абсолютная и относительная. ИМС.
9. Научное познание и его особенности. ИМС.
10. Методы научных исследований. ИМС.
11. Ненаучное познание. Жизненный опыт, здравый смысл, народная мудрость. ИМС.
12. Паранаука .Познание средством искусства. ИМС.
13. Социальное познание. ИМС.
14. Обыденное и научное социальное знание. ИМС.
15. Самооценка. ИМС.
16. Самопознание. ИМС.
17. Понятие духовной ценности. ИМС.
18. Специализированная и неспециализированная духовная деятельность. ИМС.

## Диск №18

19. Мировоззрение и его место в . ИМС. духовном мире человека. ИМС.
20. Убеждение и вера . ИМС.
21. Менталитет. ИМС.
22. Нравственная оценка деятельности. ИМС.
23. Становление нравственного в человеке. ИМС.
24. Материальное производство. ИМС.
25. Трудовая деятельность человека. ИМС.
26. Изобретательская деятельность. ИМС.
27. Проблема гуманизации труда. ИМС.
28. Происхождение человека и становление общества. ИМС.
29. Сущность человека как проблема философии. ИМС.
30. Общество и общественные отношения. ИМС.
31. Общество как развивающаяся система. ИМС.
32. Типология обществ. ИМС.
33. Свобода в деятельности человека. ИМС.
34. Исторический процесс и его участники. ИМС.
35. Политическая деятельность. ИМС.
36. Общественный прогресс. ИМС.
37. Индивид, индивидуальность, личность

38. Возраст и становление личности
39. Направленность личности
40. Общение как обмен информацией
41. Общение как взаимодействие
42. Общение как понимание
43. Малые группы
44. Групповая сплоченность и конформное поведение
45. Групповая дифференциация и лидерство
46. Семья как малая группа
47. Антисоциальные и криминальные молодежные группы
48. Конфликт в межличностных отношениях
49. Представление об обществе на уровне мифологического сознания
50. Взгляды Платона и Аристотеля на общество и государство.
51. Теория общественного договора.
52. Французские философы-просветители о цивилизации,
53. экономические воззрения А.Смита
54. Взгляды социалистов-утопистов на общественное устройство
55. Учение Гегеля о государстве и праве
56. Становление социологии как науки.
57. Марксистское учение об обществе
58. Развитие обществознания в XX веке: идеи технократизма в социальном познании.
59. Развитие обществознания в XX веке: духовные ценности в жизни общества, философия экзистенциализма
60. Развитие обществознания в XX веке: Причины появления различных направлений развития марксистской мысли
61. Цивилизация. Формация.
62. Особенности древних цивилизаций.
63. Единство мира древних цивилизаций.
64. Древние цивилизации Европы.
65. Гражданские ценности Рима.
66. Европейская цивилизация эпохи средневековья.
67. Роль церкви в средневековом обществе.
68. Город – колыбель новой цивилизации.
69. Переход к индустриальной цивилизации.
70. Зарождение парламентаризма
71. Цивилизация России.
72. Российский путь : переломные моменты.
73. Территория Российской цивилизации
74. Монархия и государство в Российской цивилизации
75. Российская цивилизация сегодня

## Обществознание 11 класс (1-63)

1. Экономика и экономическая наука. Что

изучает экономическая наука?. ИМС.

2. Экономическая деятельность. Измерители

экономической деятельности. ИМС.

3. Экономический рост и развитие. ИМС.

4. Экономические циклы. ИМС.

5. Рынок, его роль в экономической жизни.

Структура и инфраструктура. ИМС.

6. Конкуренция и монополия. ИМС.

7. Современный рынок. Становление

рыночных отношений в России. ИМС.

8. Роль фирм в экономике. Факторы

производства и факторные доходы. ИМС.

9. Постоянные и переменные затраты. ИМС.

10. Налоги, уплачиваемые предприятиями.

ИМС.

11. Организационно-правовые формы и

правовой режим предпринимательской

деятельности. ИМС.

12. Источники финансирования бизнеса.

ИМС.

13. Основные принципы менеджмента. ИМС.

14. Основы маркетинга. ИМС.

15. Роль государства в экономике. ИМС.

16. Государственный бюджет. Основы

денежной и бюджетной политики. ИМС.

## Диск №21

17. Защита конкуренции и антимонопольное

законодательство. ИМС.

18. Банковская система. ИМС.

19. Финансовые институты. ИМС.

20. Виды, причины и последствия инфляции.

ИМС.

21. Рынок труда. ИМС.

22. Государственная политика в области

занятости. ИМС.

23. Мировая экономика. Глобальные

проблемы. ИМС.

24. Экономика потребителя. ИМС.

Защита прав потребителя. ИМС.

25. Экономика производителя. Рациональное

экономическое поведение производителя.

ИМС.

26. Свобода и необходимость в человеческой

деятельности. ИМС.

27. Общественное и индивидуальное

сознание. ИМС.

28. Социализация индивида. ИМС.

29. Политическое сознание. ИМС.

30. Современные политические идеологии.

ИМС.

31. Политическая психология. ИМС.

32. СМИ и политическое сознание. ИМС.

33. Политическое поведение. ИМС.

34. Политическая элита. ИМС.

Особенности ее формирования в современной России. ИМС.

35. Политическое лидерство. Роль политического лидера в современном мире. ИМС.

36. Демографическая ситуация в РФ. ИМС.

37. Тенденции развития семьи в современной России. Проблема неполных семей. ИМС.

38. Религиозные объединения и организации в России. ИМС.

39. Проблема поддержания религиозного мира. ИМС.

40. Место искусства в духовной культуре. ИМС.

41. Массовая культура. ИМС.

42. Современные подходы к пониманию права. ИМС.

43. Законотворческий процесс в РФ. ИМС.

44. Гражданин РФ, его права и обязанности. ИМС.

45. Военная обязанность. ИМС.

Права и обязанности налогоплательщика. ИМС.

46. Экологическое право. ИМС.

47. Экологические правонарушения. ИМС. Способы защиты. ИМС.

48. Гражданское право. ИМС.

Субъекты права. Имущественное право. ИМС.

49. Гражданское право. ИМС.

Неимущественные права. ИМС.

50. Семейное право. ИМС.

Порядок и условия заключения брака. ИМС.

51. Правовое регулирование отношений супругов. ИМС.

52. Трудовое право. ИМС.

53. Занятость населения. Социальная защита и социальное обеспечение. ИМС.

54. Процессуальное право:. ИМС.

Гражданский процесс. ИМС.

55. Процессуальное право:. ИМС.

Арбитражный процесс. ИМС.

56. Процессуальное право:. ИМС.

Уголовный процесс. ИМС.

57. Процессуальное право:. ИМС.

Административная юрисдикция. ИМС.

58. Конституционное право. ИМС.

59. Международное право. ИМС.

60. Многообразие современного мира. ИМС.

61. Глобализация и ее последствия. ИМС.

62. Сетевые структуры в современной мировой политике. ИМС.

63. Целостность и противоречивость современного мира. ИМС.

## Алгебра 7 класс (1-39)

1. Числовые и алгебраические выражения.

ИМС.

2. Что такое математический язык . ИМС.

3. Что такое математическая модель . ИМС.

4. Линейное уравнение с одной переменной .

ИМС.

5. Координатная прямая . ИМС.

6. Координатная плоскость. ИМС.

7. Линейное уравнение с двумя переменными

и его график . ИМС.

8. Линейная функция и ее график . ИМС.

9. Линейная функция  $y = kx$  . ИМС.

10. Взаимное расположение графиков

линейных функций . ИМС.

11. Системы двух линейных уравнений с

двумя переменными. Основные понятия .

ИМС.

12. Метод подстановки . ИМС.

13. Метод алгебраического сложения . ИМС.

14. Системы двух линейных уравнений с

двумя переменными как математические

модели реальных ситуаций . ИМС.

15. Что такое степень с натуральным

показателем . ИМС.

16. Таблица основных степеней. ИМС.

17. Свойства степени с натуральными

показателями. ИМС.

## Диск № 24

18. Умножение и деление степеней с

одинаковыми показателями . ИМС.

19. Степень с нулевым показателем . ИМС.

20. Понятие одночлена. Стандартный вид

одночлена. ИМС.

21. Сложение и вычитание одночленов .

ИМС.

22. Умножение одночленов. Возведение

одночлена в натуральную степень. ИМС.

23. Деление одночлена на одночлен . ИМС.

24. Многочлены. Основные понятия . ИМС.

25. Сложение и вычитание многочленов .

ИМС.

26. Умножение многочлена на одночлен .

ИМС.

27. Умножение многочлена на многочлен .

ИМС.

28. Формулы сокращенного умножения .

ИМС.

29. Деление многочлена на одночлен . ИМС.

30. Что такое разложение многочленов на

множители и зачем оно нужно. ИМС.

31. Вынесение общего множителя за скобки .

ИМС.

32. Способ группировки . ИМС.

33. Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения .

ИМС.

34. Разложение многочленов на множители с помощью комбинации различных приемов .

ИМС.

35. Сокращение алгебраических дробей .

ИМС.

36. Тождества . ИМС.

37. Функция  $y = x^2$  и ее график. ИМС.

38. Графическое решение уравнений . ИМС.

39. Что означает в математике запись  $y = f(x)$ .

ИМС.

## Алгебра 9 класс (1-30)

1. Линейные и квадратные неравенства. ИМС.
2. Рациональные неравенства. ИМС.
3. Системы неравенств. ИМС.
4. Системы уравнений. Основные понятия. ИМС.
5. Методы решения систем уравнений. ИМС.
6. Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций. ИМС.
7. Определение числовой функции. Область определения, область значений функции. ИМС.
8. Способы задания функции. ИМС.
9. Свойства функций. ИМС.
10. Четные и нечетные функции. ИМС.
11. Функции  $y = x^n$  ( $n \in \mathbb{N}$ ), их свойства и графики. ИМС.
12. Функции  $y = x^n$  ( $n \in \mathbb{N}$ ), их свойства и графики. ИМС.
13. Как построить график функции  $y = mf(x)$ , если известен график функции  $y = f(x)$ . ИМС.
14. Определение числовой последовательности. ИМС.
15. Задание числовой последовательности. ИМС.

## Диск № 26

16. Монотонные последовательности. ИМС.
17. Арифметическая прогрессия. Основные понятия. ИМС.
18. Формула  $n$ -го члена арифметической прогрессии. ИМС.
19. Формула суммы членов конечной арифметической прогрессии. ИМС.
20. Характеристическое свойство арифметической прогрессии. ИМС.
21. Геометрическая прогрессия. Основные понятия. ИМС.
22. Формула  $n$ -го члена геометрической прогрессии. ИМС.
23. Формула суммы членов конечной геометрической прогрессии. ИМС.
24. Характеристическое свойство геометрической прогрессии. ИМС.
25. Практическое применение прогрессии. ИМС.
26. История комбинаторики. ИМС.
27. Комбинаторные задачи. ИМС.
28. Статистика- дизайн информации. ИМС.
29. Простейшие вероятностные задачи. ИМС.
30. Экспериментальные данные и вероятности событий. ИМС.

## Алгебра 10 класс (1-28)

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. ИМС.
9. Функция  $y = \sin x$ , ее свойства и график. ИМС.
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  $y = \operatorname{tg} x$ ,  $y = \operatorname{ctg} x$ , их свойства и графики
16. Первые представления о решении тригонометрических уравнений
17. Арккосинус. Решение уравнения  $\cos t = a$
18. Арксинус. Решение уравнения  $\sin t = a$

## Диск № 27

19. Арктангенс и арккотангенс. Решение уравнений  $\operatorname{tg} x = a$ ,  $\operatorname{ctg} x = a$ . ИМС.
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  $A \sin x + B \cos x$  к виду  $C \sin(x + t)$

## Алгебра 11 класс (1-31)

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 . ИМС.
10. Определенный интеграл
11. Понятие корня n-й степени из действительного числа
12. Функции вида  $y = \sqrt{x}$ , 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

## Диск № 28

17. Показательная функция, ее свойства и график
18. Показательные уравнения
19. Показательные неравенства
20. Понятие логарифма
21. Функция  $y = \log_a x$ , 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 . ИМС.
27. Равносильность уравнений
28. Общие методы решения уравнений
29. Решение неравенств с одной переменной
30. Системы уравнений
31. Уравнения и неравенства с параметрами

## Физика 7 класс (1-64)

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

## Диск №34

22. Расчет массы и объема тела по его плотности. ИМС.
23. Сила. ИМС.
24. Явление тяготения. Сила тяжести. ИМС.
25. Сила упругости. Закон Гука. ИМС.
26. Вес тела. ИМС.
27. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. ИМС.
28. Динамометр. ИМС.
29. Сложение двух сил направленных по одной прямой. Равнодействующая сил. ИМС.
30. Сила трения. ИМС.
31. Трение покоя. ИМС.
32. Трение в природе и технике. ИМС.
33. Давление. Единицы давления. ИМС.
34. Способы уменьшения и увеличения давления. ИМС.
35. Давление газа. ИМС.
36. Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля. ИМС.
37. Давление в жидкости и газе. ИМС.
38. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. ИМС.
39. Сообщающиеся сосуды. ИМС.
40. Вес воздуха. Атмосферное давление. ИМС.
41. Почему существует воздушная оболочка Земли. ИМС.

42. Измерение атмосферного давления. Опыт

Торричелли. ИМС.

43. Барометр-анероид. ИМС.

44. Атмосферное давление на различных  
высотах. ИМС.

45. Манометры. ИМС.

46. Поршневой жидкостный насос. ИМС.

47. Гидравлический пресс. ИМС.

48. Действие жидкости и газа на погруженное  
в них тело. ИМС.

49. Архимедова сила. ИМС.

50. Плавание тел. ИМС.

51. Плавание судов. ИМС.

52. Воздухоплавание. ИМС.

53. Механическая работа. Единицы работы.  
ИМС.

54. Мощность. Единицы мощности. ИМС.

55. Простые механизмы. ИМС.

56. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. ИМС.

57. Момент силы. ИМС.

58. Рычаги в технике, быту и природе. ИМС.

59. Применение закона равновесия рычага к  
блоку. ИМС.

60. Равенство работ при использовании  
простых механизмов. «Золотое правило»  
механики. ИМС.

61. Коэффициент полезного действия  
механизма. ИМС.

62. Энергия. ИМС.

63. Потенциальная и кинетическая энергия.  
ИМС.

64. Превращение одного вида механической  
энергии в другой. ИМС.

## Физика 8 класс (1-67)

1. Тепловое движение. Температура. ИМС.
2. Внутренняя энергия. ИМС.
3. Способы изменения внутренней энергии тела. ИМС.
4. Теплопроводность. ИМС.
5. Конвекция. ИМС.
6. Излучение. ИМС.
7. Количество теплоты. Единицы количества теплоты. ИМС.
8. Удельная теплоемкость. ИМС.
9. Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении. ИМС.
10. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. ИМС.
11. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. ИМС.
12. Агрегатные состояния вещества. ИМС.
13. Плавление и отвердевание кристаллических тел. ИМС.
14. График плавления и отвердевания кристаллических тел. ИМС.
15. Удельная теплота плавления. ИМС.
16. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. ИМС.

## Диск № 35

17. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара. ИМС.
18. Кипение. ИМС.
19. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. ИМС.
20. Удельная теплота парообразования и конденсации. ИМС.
21. Работа газа и пара при расширении. ИМС.
22. Двигатель внутреннего сгорания. ИМС.
23. Паровая турбина. ИМС.
24. КПД теплового двигателя. ИМС.
25. Электризация тел при соприкосновении. ИМС.
26. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов. ИМС.
27. Электроскоп. Проводники и непроводники электричества. ИМС.
28. Электрическое поле. ИМС.
29. Делимость электрического заряда. Электрон. ИМС.
30. Строение атомов. ИМС.
31. Объяснение электрических явлений. ИМС.
32. Электрический ток. Источники электрического тока. ИМС.

33. Электрическая цепь и ее составные части.

ИМС.

34. Электрический ток в металлах. ИМС.

35. Действия электрического тока. ИМС.

36. Направление электрического тока. ИМС.

37. Сила тока. Единицы силы тока. ИМС.

38. Амперметр. Измерение силы тока. ИМС.

39. Электрическое напряжение. ИМС.

40. Единицы напряжения. ИМС.

41. Вольтметр. Измерение напряжения. ИМС.

42. Зависимость силы тока от напряжения.

ИМС.

43. Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления.

ИМС.

44. Закон Ома для участка цепи. ИМС.

45. Расчет сопротивления проводника.

Удельное сопротивление. ИМС.

46. Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения. ИМС.

47. Реостаты. ИМС.

48. Последовательное соединение

проводников. ИМС.

49. Параллельное соединение проводников.

ИМС.

50. Работа электрического тока. ИМС.

51. Мощность электрического тока. ИМС.

52. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. ИМС.

53. Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца. ИМС.

54. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. ИМС.

55. Короткое замыкание. Предохранители. ИМС.

56. Магнитное поле. ИМС.

57. Магнитное поле прямого тока.

Магнитные линии. ИМС.

58. Магнитное поле катушки с током.

Электромагниты и их применение. ИМС.

59. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. ИМС.

60. Магнитное поле Земли. ИМС.

61. Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. ИМС.

62. Источники света. Распространение света. ИМС.

63. Отражение света. Закон отражения света. ИМС.

64. Плоское зеркало. ИМС.

65. Преломление света. Закон преломления света. ИМС.

66. Линзы. Оптическая сила линзы. ИМС.

67. Изображения, даваемые линзой. ИМС.

## Физика 9 класс (1-80)

1. Материальная точка. Система отсчета.

ИМС.

2. Перемещение. ИМС.

3. Определение координаты движущегося тела. ИМС.

4. Перемещение при прямолинейном равномерном движении. ИМС.

5. Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение. ИМС.

6. Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости. ИМС.

7. Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении. ИМС.

8. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости. ИМС.

9. Относительность движения. ИМС.

10. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона. ИМС.

11. Второй закон Ньютона. ИМС.

12. Третий закон Ньютона. ИМС.

13. Свободное падение тел. ИМС.

14. Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость. ИМС.

15. Закон всемирного тяготения. ИМС.

## Диск № 36

16. Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах. ИМС.

17. Открытие планет Нептун и Плутон (для дополнительного чтения). ИМС.

18. Прямолинейное и криволинейное движение. ИМС.

19. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью. ИМС.

20. Искусственные спутники Земли. ИМС.

21. Импульс тела. Закон сохранения импульса. ИМС.

22. Реактивное движение. Ракеты. ИМС.

23. Вывод закона сохранения полной механической энергии. ИМС.

24. Колебательное движение. ИМС.

25. Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник. ИМС.

26. Величины, характеризующие колебательное движение. ИМС.

27. Гармонические колебания. ИМС.

28. Затухающие колебания. ИМС.

29. Вынужденные колебания. ИМС.

30. Резонанс. ИМС.

31. Распространение колебаний в среде. Волны. ИМС.

32. Продольные и поперечные волны. ИМС.

33. Длина волны. Скорость распространения волн. ИМС.

34. Источники звука. Звуковые колебания. ИМС.

35. Высота и тембр звука. ИМС.

36. Громкость звука. ИМС.

37. Распространение звука. ИМС.

38. Звуковые волны. Скорость звука. ИМС.

39. Отражение звука. Эхо. ИМС.

40. Звуковой резонанс. ИМС.

41. Интерференция звука. ИМС.

42. Магнитное поле и его графическое изображение. ИМС.

43. Неоднородное и однородное магнитное поле. ИМС.

44. Направление тока и направление линий его магнитного поля. ИМС.

45. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки. ИМС.

46. Индукция магнитного поля. ИМС.

47. Магнитный поток. ИМС.

48. Явление электромагнитной индукции. ИМС.

49. Направление индукционного тока. Правило Ленца. ИМС.

50. Явление самоиндукции. ИМС.

51. Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор. ИМС.

52. Электромагнитное поле. ИМС.

53. Электромагнитные волны. ИМС.

54. Конденсатор. ИМС.

55. Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний. ИМС.

56. Принципы радиосвязи и телевидения. ИМС.

57. Интерференция света. ИМС.

58. Электромагнитная природа света. ИМС.

59. Преломление света. Физический смысл показателя преломления. ИМС.

60. Дисперсия света. Цвета тел. ИМС.

61. Спектрограф и спектроскоп. ИМС.

62. Типы оптических спектров. ИМС.

63. Спектральный анализ. ИМС.

64. Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров. ИМС.

65. Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. ИМС.

66. Модели атомов. Опыт Резерфорда. ИМС.

67. Радиоактивные превращения атомных ядер. ИМС.

68. Экспериментальные методы исследования частиц. ИМС.

69. Открытие протона. ИМС.

70. Открытие нейтрона. ИМС.

**71. Состав атомного ядра. Массовое число.**

**Зарядовое число. ИМС.**

**72. Ядерные силы. ИМС.**

**73. Энергия связи. Дефект масс. ИМС.**

**74. Деление ядер урана. ИМС.**

**75. Цепная реакция. ИМС.**

**76. Ядерный реактор. Преобразование**

**внутренней энергии атомных ядер в**

**электрическую энергию. ИМС.**

**77. Атомная энергетика. ИМС.**

**78. Биологическое действие радиации. Закон**

**радиоактивного распада. ИМС.**

**79. Термоядерная реакция. ИМС.**

**80. Элементарные частицы. Античастицы.**

**ИМС.**

## Физика 10 класс (1-123)

1. Что такое механика. ИМС.
2. Классическая механика Ньютона и границы ее применимости. ИМС.
3. Движение точки и тела. ИМС.
4. Положение точки в пространстве. ИМС.
5. Способы описания движения. Система отсчета. ИМС.
6. Перемещение. ИМС.
7. Скорость равномерного прямолинейного движения. ИМС.
8. Уравнение равномерного прямолинейного движения. ИМС.
9. Мгновенная скорость. ИМС.
10. Сложение скоростей. ИМС.
11. Ускорение. ИМС.
12. Единица ускорения. ИМС.
13. Скорость при движении с постоянным ускорением. ИМС.
14. Движение с постоянным ускорением. ИМС.
15. Свободное падение тел. ИМС.
16. Движение с постоянным ускорением свободного падения. ИМС.
17. Равномерное движение точки по окружности. ИМС.
18. Движение тел. Поступательное движение. ИМС.

## Диск № 37

19. Вращательное движение твердого тела. Угловая и линейная скорости вращения. ИМС.
20. Основное утверждение механики. ИМС.
21. Материальная точка . ИМС.
22. Первый закон Ньютона . ИМС.
23. Сила . ИМС.
24. Связь между ускорением и силой. ИМС.
25. Второй закон Ньютона. Масса. ИМС.
26. Третий закон Ньютона . ИМС.
27. Единицы массы и силы. Понятие о системе единиц. ИМС.
28. Инерциальные системы отсчета и принцип относительности в механике. ИМС.
29. Силы в природе . ИМС.
30. Гравитационные силы. Силы всемирного тяготения . ИМС.
31. Гравитационные силы. Закон всемирного тяготения . ИМС.
32. Гравитационные силы. Первая космическая скорость. ИМС.
33. Гравитационные силы. Сила тяжести и вес. Невесомость. ИМС.
34. Силы упругости. Деформация и силы упругости. ИМС.
35. Силы упругости. Закон Гука. ИМС.
36. Силы трения. Роль сил трения. ИМС.

37. Силы трения. Силы трения между соприкасающимися поверхностями твердых тел . ИМС.

39. Импульс материальной точки. Другая формулировка второго закона Ньютона . ИМС.

40. Закон сохранения импульса . ИМС.

41. Реактивное движение . ИМС.

42. Успехи в освоении космического пространства . ИМС.

43. Работа силы . ИМС.

44. Мощность . ИМС.

45. Энергия . ИМС.

46. Кинетическая энергия и ее изменение. ИМС.

47. Работа силы тяжести . ИМС.

48. Работа силы упругости. ИМС.

49. Потенциальная энергия. ИМС.

50. Закон сохранения энергии в механике. ИМС.

51. Уменьшение механической энергии системы под действием сил трения . ИМС.

52. Равновесие тел. ИМС.

53. Первое условие равновесия твердого тела . ИМС.

54. Второе условие равновесия твердого тела . ИМС.

55. Почему тепловые явления изучаются в молекулярной физике. ИМС.

56. Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры молекул . ИМС.

57. Масса молекул. Количество вещества . ИМС.

58. Броуновское движение . ИМС.

59. Силы взаимодействия молекул . ИМС.

60. Строение газообразных, жидких и твердых тел . ИМС.

61. Идеальный газ в молекулярно-кинетической теории. ИМС.

62. Среднее значение квадрата скорости молекул . ИМС.

63. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов . ИМС.

64. Температура и тепловое равновесие. ИМС.

65. Определение температуры . ИМС.

66. Абсолютная температура. Температура — мера средней кинетической энергии молекул . ИМС.

67. Измерение скоростей молекул газа . ИМС.

68. Уравнение состояния идеального газа . ИМС.

69. Газовые законы . ИМС.

70. Насыщенный пар . ИМС.

71. Зависимость давления насыщенного пара от температуры. Кипение. ИМС.
72. Влажность воздуха . ИМС.
73. Кристаллические тела . ИМС.
74. Аморфные тела . ИМС.
75. Внутренняя энергия. ИМС.
76. Работа в термодинамике . ИМС.
77. Количество теплоты. ИМС.
78. Первый закон термодинамики . ИМС.
79. Применение первого закона термодинамики к различным процессам . ИМС.
80. Необратимость процессов в природе . ИМС.
81. Статистическое истолкование необратимости процессов в природе . ИМС.
82. Принцип действия тепловых двигателей. Коэффициент полезного действия (КПД) тепловых двигателей . ИМС.
83. Что такое электродинамика. ИМС.
84. Электрический заряд и элементарные частицы . ИМС.
85. Заряженные тела. Электризация тел . ИМС.
86. Закон сохранения электрического заряда . ИМС.
87. Основной закон электростатики — закон Кулона . ИМС.
88. Единица электрического заряда. ИМС.
89. Близкодействие и действие на расстоянии . ИМС.
90. Электрическое поле . ИМС.
91. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. ИМС.
92. Силовые линии электрического поля. Напряженность поля заряженного шара. ИМС.
93. Проводники в электростатическом поле . ИМС.
94. Диэлектрики в электростатическом поле. Два вида диэлектриков . ИМС.
95. Поляризация диэлектриков. ИМС.
96. Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле . ИМС.
97. Потенциал электростатического поля и разность потенциалов . ИМС.
98. Связь между напряженностью электростатического поля и разностью потенциалов. Эквипотенциальные поверхности . ИМС.
99. Емкость. Единицы емкости. ИМС.
100. Конденсаторы. ИМС.
101. Энергия заряженного конденсатора. Применение конденсаторов . ИМС.

102. Электрический ток. Сила тока . ИМС.

103. Условия, необходимые для существования электрического тока . ИМС.

104. Закон Ома для участка цепи.

Сопротивление. ИМС.

105. Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединения проводников . ИМС.

106. Работа и мощность постоянного тока . ИМС.

107. Электродвижущая сила . ИМС.

108. Закон Ома для полной цепи. ИМС.

109. Электрическая проводимость различных веществ. ИМС.

110. Электронная проводимость металлов. ИМС.

111. Зависимость сопротивления проводника от температуры. ИМС.

112. Сверхпроводимость . ИМС.

113. Электрический ток в полупроводниках . ИМС.

114. Электрическая проводимость полупроводников при наличии примесей . ИМС.

115. Электрический ток через контакт полупроводников p- и n-типов. ИМС.

116. Транзисторы . ИМС.

117. Электрический ток в вакууме. ИМС.

118. Электронные пучки. Электронно-лучевая трубка. ИМС.

119. Электрический ток в жидкостях . ИМС.

120. Закон электролиза . ИМС.

121. Электрический ток в газах . ИМС.

122. Несамостоятельный и самостоятельный разряды . ИМС.

123. Плазма . ИМС.

## Физика 11 класс (1-127)

1. Взаимодействие токов. ИМС.
2. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции. ИМС.
3. Модуль вектора магнитной индукции. Сила Ампера. ИМС.
4. Электроизмерительные приборы. ИМС.
5. Применение закона Ампера. Громкоговоритель. ИМС.
6. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. ИМС.
7. Магнитные свойства вещества. ИМС.
8. Открытие электромагнитной индукции. ИМС.
9. Магнитный поток. ИМС.
10. Направление индукционного тока. Правило Ленца. ИМС.
11. Закон электромагнитной индукции. ИМС.
12. Вихревое электрическое поле. ИМС.
13. ЭДС индукции в движущихся проводниках. ИМС.
14. Электродинамический микрофон. ИМС.
15. Самоиндукция. Индуктивность. ИМС.
16. Энергия магнитного поля тока. ИМС.
17. Электромагнитное поле. ИМС.
18. Свободные и вынужденные колебания. ИМС.

## Диск № 38

19. Условия возникновения свободных колебаний. ИМС.
20. Математический маятник. ИМС.
21. Динамика колебательного движения. ИМС.
22. Гармонические колебания. ИМС.
23. Фаза колебаний. ИМС.
24. Превращение энергии при гармонических колебаниях. ИМС.
25. Вынужденные колебания. Резонанс. ИМС.
26. Воздействие резонанса и борьба с ним. ИМС.
27. Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. ИМС.
28. Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях. ИМС.
29. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями. ИМС.
30. Уравнение, описывающее процессы в колебательном контуре. Период свободных электрических колебаний. ИМС.
31. Переменный электрический ток. ИМС.
32. Активное сопротивление. Действующие значения силы тока и напряжения. ИМС.
33. Конденсатор в цепи переменного тока. ИМС.

34. Катушка индуктивности в цепи переменного тока. ИМС.
35. Резонанс в электрической цепи. ИМС.
36. Генератор на транзисторе. Автоколебания. ИМС.
37. Генерирование электрической энергии. ИМС.
38. Трансформаторы. ИМС.
39. Производство и использование электрической энергии. ИМС.
40. Передача электроэнергии. ИМС.
41. Эффективное использование электроэнергии. ИМС.
42. Волновые явления. ИМС.
43. Распространение механических волн. ИМС.
44. Длина волны. Скорость волны. ИМС.
45. Уравнение гармонической бегущей волны. ИМС.
46. Распространение волн в упругих средах. ИМС.
47. Звуковые волны. ИМС.
48. Что такое электромагнитная волна. ИМС.
49. Экспериментальное обнаружение электромагнитных волн. ИМС.
50. Плотность потока электромагнитного излучения. ИМС.
51. Изобретение радио А. С. Поповым. ИМС.
52. Принципы радиосвязи. ИМС.
53. Модуляция и детектирование. ИМС.
54. Свойства электромагнитных волн. ИМС.
55. Распространение радиоволн. ИМС.
56. Радиолокация. ИМС.
57. Понятие о телевидении. ИМС.
58. Развитие средств связи. ИМС.
59. Скорость света. ИМС.
60. Принцип Гюйгенса. Закон отражения света. ИМС.
61. Закон преломления света. ИМС.
62. Полное отражение. ИМС.
63. Линза. ИМС.
64. Построение изображения в линзе. ИМС.
65. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы. ИМС.
66. Дисперсия света. ИМС.
67. Интерференция механических волн. ИМС.
68. Интерференция света. ИМС.
69. Некоторые применения интерференции. ИМС.
70. Дифракция механических волн. ИМС.
71. Дифракция света. ИМС.
72. Дифракционная решетка. ИМС.
73. Поперечность световых волн. Поляризация света. ИМС.

74. Поперечность световых волн и электромагнитная теория света. ИМС.
75. Законы электродинамики и принцип относительности. ИМС.
76. Постулаты теории относительности. ИМС.
77. Относительность одновременности. ИМС.
78. Основные следствия из постулатов теории относительности. ИМС.
79. Элементы релятивистской динамики. ИМС.
80. Виды излучений. Источники света. ИМС.
81. Спектры и спектральные аппараты. ИМС.
82. Виды спектров. ИМС.
83. Спектральный анализ. ИМС.
84. Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения. ИМС.
85. Рентгеновские лучи. ИМС.
86. Шкала электромагнитных волн. ИМС.
87. Фотоэффект. ИМС.
88. Теория фотоэффекта. ИМС.
89. Фотоны. ИМС.
90. Применение фотоэффекта. ИМС.
91. Давление света. ИМС.
92. Химическое действие света. Фотография. ИМС.
93. Строение атома. Опыты Резерфорда. ИМС.
94. Квантовые постулаты Бора. Модель атома водорода по Бору. ИМС.
95. Трудности теории Бора. Квантовая механика . ИМС.
96. Лазеры. ИМС.
97. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. ИМС.
98. Открытие радиоактивности. ИМС.
99. Альфа-, бета- и гамма-излучения. ИМС.
100. Радиоактивные превращения. ИМС.
101. Закон радиоактивного распада. Период полураспада. ИМС.
102. Изотопы. ИМС.
103. Открытие нейтрона. ИМС.
104. Строение атомного ядра. Ядерные силы. ИМС.
105. Энергия связи атомных ядер. ИМС.
106. Ядерные реакции. ИМС.
107. Деление ядер урана. ИМС.
108. Цепные ядерные реакции. ИМС.
109. Ядерный реактор. ИМС.
110. Термоядерные реакции. ИМС.
111. Применение ядерной энергии. ИМС.
112. Получение радиоактивных изотопов и их применение. ИМС.

- 113. Биологическое действие радиоактивных излучений. ИМС.**
- 114. Три этапа в развитии физики элементарных частиц. ИМС.**
- 115. Открытие позитрона. Античастицы. ИМС.**
- 116. Видимые движения небесных тел. ИМС.**
- 117. Законы движения планет. ИМС.**
- 118. Система Земля—Луна. ИМС.**
- 119. Физическая природа планет и малых тел Солнечной системы. ИМС.**
- 120. Солнце. ИМС.**
- 121. Основные характеристики звезд. ИМС.**
- 122. Внутреннее строение Солнца и звезд главной последовательности. ИМС.**
- 123. Эволюция звезд: рождение, жизнь и смерть звезд. ИМС.**
- 124. Млечный Путь — наша Галактика. ИМС.**
- 125. Галактики. ИМС.**
- 126. Строение и эволюция Вселенной. ИМС.**
- 127. Единая физическая картина мира. ИМС.**

## Химия 8 класс (1-70)

1. Предмет химии как науки. ИМС.
2. Вещества. ИМС.
3. Превращение веществ. Роль химии в жизни человека. ИМС.
4. Периодическая система химических элементов. Знаки химических элементов. ИМС.
5. Химическая формула. Относительная атомная и молекулярная массы. ИМС.
6. Расчеты по химической формуле вещества. ИМС.
7. Основные сведения о строении атомов. ИМС.
8. Ядерные реакции. Изотопы. ИМС.
9. Строение электронных оболочек. ИМС.
10. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И Менделеева. ИМС.
11. Ионная связь. ИМС.
12. Ковалентная неполярная связь. ИМС.
13. Ковалентная полярная связь. ИМС.
14. Металлическая связь. ИМС.
15. Обобщение, систематизация по теме . ИМС.  
« Первоначальные химические понятия».  
ИМС.

## Диск № 45

16. Обобщение, систематизация по теме « Атомы химических элементов». ИМС.
17. Простые вещества. ИМС.
18. Простые вещества металлы. ИМС.
19. Простые вещества - неметаллы. ИМС.
20. Количество вещества. Молярная масса. ИМС.
21. Молярный объем газа. Закон Авогадро. ИМС.
22. Решение задач с использованием понятий «количество вещества», «молярная масса», «молярный объем», «число Авогадро». ИМС.
23. Обобщение, систематизация по теме « Простые вещества». ИМС.
24. Степень окисления и валентность. ИМС.
25. Важнейшие классы бинарных соединений- оксиды. ИМС.
26. Важнейшие классы бинарных соединений- летучие водородные соединения. ИМС.
27. Основания. ИМС.
28. Кислоты. ИМС.
29. Соли. ИМС.
30. Кристаллические решетки. ИМС.
31. Чистые вещества и смеси. ИМС.
32. Массовая и объемная доли компонентов смеси . ИМС.

(раствора). ИМС.

33. Решение расчетных задач на нахождение

объемной и массовой долей смесей. ИМС.

34. Лабораторное оборудование. ИМС.

35. Правила безопасности работы в

химической лаборатории. ИМС.

36 Приготовление раствора с заданной

массовой долей растворенного вещества.

ИМС.

37. Обобщение, систематизация по теме«

Соединения химических элементов». ИМС.

38. Физические явления. ИМС.

39. Очистка загрязненной поваренной соли.

ИМС.

40.Химические реакции. ИМС.

41. Химические уравнения. ИМС.

42. Химические уравнения. ИМС.

43. Расчеты по химическим уравнениям.

ИМС.

44. Реакция разложения. ИМС.

45. Реакция соединения. ИМС.

46. Реакция замещения. ИМС.

47. Реакция обмена. ИМС.

48. Типы химических реакций на примере

воды. ИМС.

49. Типы химических реакций. Их значение в

природе. ИМС.

50. Обобщение, систематизация знаний по  
теме . ИМС.

« Изменения происходящие с веществами».  
ИМС.

51. Растворы. Их значение в природе. ИМС.

52. Растворимость. Растворимость веществ в  
воде. ИМС.

53. Электролитическая диссоциация. ИМС.

54. Основные положения теории  
электролитической диссоциации. ИМС.

55. Диссоциация кислот. ИМС.

56. Диссоциация оснований. ИМС.

57. Диссоциация солей. ИМС.

58. Ионные уравнения. ИМС.

59. Кислоты в свете теории  
электролитической диссоциации. ИМС.

60. Основания в свете теории  
электролитической диссоциации. ИМС.

61 Оксиды в свете теории  
электролитической диссоциации. ИМС.

62. Соли в свете теории электролитической  
диссоциации. ИМС.

63. Генетическая связь между основными  
классами неорганических соединений. ИМС.

64. Окислительно-восстановительные  
реакции. ИМС.

**65. Окислительно-восстановительные реакции, протекающие в живых организмах.**

**ИМС.**

**66. Окислительно-восстановительные реакции в производстве. ИМС.**

**67. Свойства веществ изученных классов соединений в свете окислительно-восстановительных реакций. ИМС.**

**68. Обобщение, систематизация знаний по теме «Растворение. Растворы. Свойства электролитов». ИМС.**

**69. История химии. ИМС.**

**70. Техногенное значение неорганической химии. ИМС.**

## Русский язык (1-48)

- 1.Русский язык как развивающееся явление. ИМС.
- 2.Причастие как часть речи. ИМС.
- 3.Склонение причастий и правописание гласных в падежных окончаниях причастий. ИМС.
- 4.Понятие о причастном обороте. Знаки препинания при причастном обороте. ИМС.
- 5 Действительные и страдательные причастия. ИМС.
- 6.Страдательные причастия настоящего времени. ИМС.
- 7.Действительные причастия настоящего времени. ИМС.
- 8.Действительные причастия прошедшего времени. ИМС.
- 9.Страдательные причастия прошедшего времени. ИМС.
- 10.Н и НН в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени и отглагольных прилагательных. ИМС.
- 11.Н и НН в кратких формах причастия. ИМС.
- 12.Гласные перед Н и НН в страдательных причастиях и прилагательных образованных от глаголов. ИМС.

## Диск № 39

- 13.Слитное и раздельное написание не с причастиями. ИМС.
- 14.Буквы е-ё после шипящих в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени. ИМС.
- 15.Деепричастие как особая форма глагола. ИМС.
- 16.Деепричастный оборот. ИМС.
- 17.написание не с деепричастиями. ИМС.
- 18.Деепричастия несовершенного вида . ИМС.
- 19.Деепричастия совершенного вида. ИМС.
- 20.Наречие как часть речи. ИМС.
- 21.Смысловые группы наречий. ИМС.
- 22.Степени сравнения наречий. ИМС.
- 23.Слитное и раздельное написание НЕ с наречиями на О-Е. ИМС.
- 24.Буквы Е и И в приставках НЕ- и НИ- отрицательных наречий. ИМС.
- 25.Н и НН в наречиях на –О(-Е). ИМС.
- 26.Буквы О и Е после шипящих на конце наречий. ИМС.
- 27.Буквы О и А на конце наречий с приставками ИЗ-, ДО-, С-. ИМС.
- 28.Дефис между частями слова в наречиях. ИМС.

29.Слитное и раздельное написание приставок в наречиях, образованных от существительных и количественных числительных. ИМС.

30.Мягкий знак после шипящих на конце наречий. ИМС.

31.Категория состояния как часть речи. ИМС.

32.Самостоятельные и служебные части речи. ИМС.

33.Предлог как часть речи. ИМС.

34.Непроизводные и производные предлоги. ИМС.

35.Слитное и раздельное написание производных предлогов. ИМС.

36.Союз как часть речи. ИМС.

37.Простые и составные союзы. ИМС.

38.Союзы сочинительные . ИМС.

39.Подчинительные союзы. ИМС.

40.Слитное написание союзов также, тоже, чтобы, зато. ИМС.

41.Частица как часть речи. ИМС.

42.Разряды частиц. Формообразующие частицы. ИМС.

43.Смысловые частицы. ИМС.

44.Раздельное и дефисное написание частиц . ИМС.

45.Отрицательные частицы не и ни. ИМС.

46.Различение частицы и приставки не-. ИМС.

47.Междометие как часть речи. ИМС.

48.Дефис в междометиях. Знаки препинания при междометиях. ИМС.

## Русский язык (1-39)

1. Функции русского языка в современном мире. ИМС.
- 2.Строение и грамматическое значение словосочетаний. ИМС.
- 3.Связь слов в словосочетании. ИМС.
- 4.Строение и грамматическое значение предложения. ИМС.
- 5.Порядок слов в предложении. Логическое ударение, интонация. ИМС.
- 6.Подлежащее. ИМС.
- 7.Сказуемое. Простое глагольное сказуемое. ИМС.
- 8.Составное глагольное сказуемое. ИМС.
- 9.Составное именное сказуемое. ИМС.
- 10.Тире между подлежащим и сказуемым. ИМС.
- 11.Дополнение. ИМС.
- 12.Определение. ИМС.
- 13.Приложение. ИМС.
- 14.Обстоятельство. Основные виды обстоятельств. ИМС.
- 15.Обстоятельства, выраженные сравнительными оборотами. ИМС.
- 16.Основные группы односоставных предложений. Предложения определённо-личные. ИМС.

## Диск № 40

- 17.Предложения неопределённо-личные. ИМС.
- 18.Безличные предложения. ИМС.
- 19.Обобщённо-личные предложения. ИМС.
- 20.Односоставные предложения с главным членом – подлежащим . Назывные предложения. ИМС.
- 21.Неполные предложения. ИМС.
- 22.Понятие об однородных членах. ИМС.
- 23.Однородные и неоднородные определения. ИМС.
- 24.Однородные члены, связанные сочинительными союзами. ИМС.
- 25.Обобщающие слова при однородных членах и знаки препинания при них. ИМС.
26. Употребление однородных членов предложения в речи. ИМС.
27. Понятие об обособлении. ИМС.
- 28.Обособленные определения. ИМС.
- 29.Обособленные приложения. ИМС.
- 30.Обособленные обстоятельства. ИМС.
- 31.Обособление сравнительных оборотов. ИМС.
- 32.Обособление уточняющих членов предложения. ИМС.
- 33.Обращение и знаки препинания при нём. ИМС.

**34.Вводные слова и вводные предложения.**

**Знаки препинания при них. ИМС.**

**35.Предложения с междометиями. ИМС.**

**36.Вставные конструкции. ИМС.**

**37.Предложения с прямой речью. Знаки**

**препинания в них. ИМС.**

**38.Предложения с косвенной речью. Замена**

**прямой речи косвенной. ИМС.**

**39.Цитаты и знаки препинания при них.**

**ИМС.**

## Русский язык (1-26)

1.Международное значение русского языка.

ИМС.

2.Понятие о сложном предложении. Союзные и бессоюзные сложные предложения. ИМС.

3.Понятие о сложносочинённом предложении.

Смысловые отношения в сложносочинённых предложениях. ИМС.

4.Сложносочинённые предложения с соединительными союзами. ИМС.

5.Сложносочинённые предложения с разделительными союзами. ИМС.

6.Сложносочинённые предложения с противительными союзами. ИМС.

7.Разделительные знаки препинания между частями сложносочинённого предложения .

ИМС.

8.Сложноподчинённые предложения. Их строение. Подчинительные союзы и союзные слова. ИМС.

9.Основные группы сложноподчинённых предложений. Сложноподчинённые предложения с придаточными определительными. ИМС.

10.Сложноподчинённые предложения с придаточными изъяснительными. ИМС.

11.Сложноподчинённые предложения с придаточными обстоятельными. ИМС.

## Диск № 41

12.Сложноподчинённые предложения с придаточными места. ИМС.

13.Сложноподчинённые предложения с придаточными времени. ИМС.

14.Сложноподчинённые предложения с придаточными причины, . ИМС.

15.Сложноподчинённые предложения с придаточными условия, . ИМС.

16.Сложноподчинённые предложения с придаточными цели, . ИМС.

17.Сложноподчинённые предложения с придаточными следствия. ИМС.

18.Сложноподчинённые предложения с придаточными образа действия и степени. ИМС.

19.Сложноподчинённые предложения с придаточными сравнительными. ИМС.

20.Сложноподчинённые предложения с придаточными уступительными. ИМС.

21.Сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными; знаки препинания в них. ИМС.

22.Понятие о бессоюзном сложном предложении. Интонация в бессоюзных сложных предложениях. ИМС.

23.Бессоюзные сложные предложения со значением перечисления. Запятая и точка с

запятой в бессоюзном сложном предложении .

ИМС.

24.Бессоюзные сложные предложения со

значением причины, пояснения, дополнения.

Двоеточие в бессоюзном сложном

предложении. ИМС.

25.Бессоюзные сложные предложения со

значением противопоставления, времени,

условия и следствия. Тире в бессоюзном

сложном предложении. ИМС.

26.Сложные предложения с различными

видами связи. Знаки препинания в сложных

предложениях с различными видами связи.

ИМС.

## Литература 9 класс (1-61)

1. Немеркнущее Слово: основные вехи отечественной литературы. ИМС.
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». ИМС.
3. Общая характеристика русской литературы XVIII века. Особенности русского классицизма. Творчество А.Д. Кантемира. Творчество В.К. Тредиаковского. ИМС.
4. Михаил Васильевич Ломоносов. Слово о поэте и ученом. Жизнь и творчество. Теория «трёх штилей»: ода. ИМС.
5. Общая характеристика. Трагедия. Комедия. Принцип «трёх единств». ИМС.
6. «Сатиры смелый властелин» - Денис Иванович Фонвизин. ИМС.
7. Жизнь и творчество Гавриила Романовича Державина. ИМС.
8. Литература путешествий. А. Н. Радищев. Слово о писателе. ИМС.
9. «Путешествие из Петербурга в Москву» - революционно-пропагандистский памфлет. ИМС.

## Диск № 42

10. Николай Михайлович Карамзин. Слово о писателе и историке. Стихотворение «Осень» как произведение сентиментализма. ИМС.
11. Повесть «Бедная Лиза» как произведение сентиментализма. Утверждение общечеловеческих ценностей. ИМС.
12. Общая характеристика русской и мировой литературы XIX века. Понятие о романтизме и реализме. Поэзия, проза и драматургия XIX века. ИМС.
13. Жизненный и творческий путь В.А. Жуковского. Элегии и баллады. ИМС.
14. Гражданский романтизм декабристов. ИМС.
15. Кондратий Федорович Рылеев. ИМС.
16. Жизненный и творческий путь А.С. Грибоедова. История создания комедии «Горе от ума». ИМС.
17. Сюжет и образная система «Горя от ума»: традиции и новаторство. Особенности композиции. ИМС.
18. «На всех московских есть особый отпечаток...». Фамусовская Москва в комедии. ИМС.
19. Чацкий в системе образов комедии. Общечеловеческое звучание образов персонажей. ИМС.

20. Язык комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума». Меткий афористический язык. ИМС.

21. «Пушкин есть явление чрезвычайное» (Гоголь) (основные вехи жизненного и творческого пути великого художника). ИМС.

22. «Я петь пустого не умею...» (лицейская лирика А.С.Пушкина). ИМС.

23. «Свободы верный воин...» (вольнлюбивая лирика петербургского период творчества Пушкина). ИМС.

24. Поэтический побег (мотивы и образы «южных» произведений Пушкина). ИМС.

25. «Друг истины, поэт!...» (образ поэта и тема творчества в лирике Пушкина). ИМС.

26. «Поговорим о странностях любви» (интимная лирика Пушкина). ИМС.

27. «Да ведают потомки православных...» Трагедия «Борис Годунов». ИМС.

28. Нравственные уроки «Маленьких трагедий». ИМС.

29. Герои и проблематика «Повестей покойного Ивана Петровича Белкина». ИМС.

30. «Даль свободного романа». История создания. Замысел и композиция романа. Особенности композиции. Сюжет. Жанр романа в стихах. Система образов. Онегинская строфа. ИМС.

31. Типическое и индивидуальное в образах Онегина и Ленского. ИМС.

32. Татьяна Ларина — нравственный идеал Пушкина. Татьяна и Ольга. ИМС.

33. Пушкинская эпоха в романе. «Евгений Онегин» как энциклопедия русской жизни. Реализм романа. ИМС.

34. Михаил Юрьевич Лермонтов. Жизнь и творчество. Основные мотивы лирики. ИМС.

35. Любовь и Муза. Адресаты любовной лирики М. Ю. Лермонтова. ИМС.

36. «Люблю Отчизну я...» (тема России в лирике Лермонтова). ИМС.

37. Роман «Герой нашего времени»: от замысла к воплощению. ИМС.

38. Станный человек (Сюжет и проблематика повести «Бэла»). ИМС.

39. «Да и какое мне дело до радостей и бедствий человеческих» (повести «Максим Максимыч» и «Тамань»). ИМС.

40. «Журнал Печорина» как средство самораскрытия его характера. «Тамань», «Княжна Мери», «Фаталист». ИМС.

41. Н. В. Гоголь: страницы жизни и творчества Жизнь и творчество. Первые творческие успехи. «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Миргород». ИМС.

42. «Мертвые души». Обзор содержания. Замысел, история создания, особенности жанра и композиции. Смысл названия поэмы. Образ автора и смысл финала поэмы. ИМС.

43. Образ города в поэме «Мертвые души». ИМС.

44. Система образов поэмы «Мертвые души». ИМС.

45. «Любезнейший Павел Иванович». Чичиков как новый герой эпохи и как антигерой. ИМС.

46. Обзор литературы второй половины XIX века. ИМС.

47. Александр Николаевич Островский. Слово о писателе. «Бедность не порок». Особенности сюжета. Патриархальный мир в пьесе и угроза его распада. ИМС.

48. Антон Павлович Чехов. Слово о писателе. «Тоска», «Смерть чиновника». Тема одиночества человека в мире. ИМС.

49. Лев Николаевич Толстой. Слово о писателе. Автобиографическая трилогия. ИМС.

50. Фет. Поэт-музыкант, поэт-художник. ИМС.

51. Русская литература XX века: многообразие жанров и направлений. ИМС.

52. Иван Алексеевич Бунин. Слово о писателе. Рассказ «Темные аллеи». ИМС.

53. Михаил Афанасьевич Булгаков. Слово о писателе. Повесть «Собачье сердце» как социально-философская сатира на современное общество. ИМС.

54. Михаил Александрович Шолохов. Слово о писателе. Рассказ «Судьба человека». ИМС.

55. Александр Исаевич Солженицын. Слово о писателе. Рассказ «Матренин двор». ИМС.

56. Поэзия Серебряного века. Многообразие направлений, жанров, видов лирической поэзии. Вершинные явления русской поэзии XX века. ИМС.

57. Александр Александрович Блок. Трагедия поэта в «страшном мире». ИМС.

58. Сергей Александрович Есенин. Тема Родины в лирике поэта. Тема любви в лирике поэта. ИМС.

59. Владимир Владимирович Маяковский. Новаторство Маяковского-поэта. Своеобразие стиха, ритма, словотворчества. ИМС.

60. Марина Ивановна Цветаева. Слово о поэте, поэзии, о любви, о жизни и смерти. ИМС.

**61. Анна Андреевна Ахматова. Слово о поэте.**

**Особенности поэтики ахматовских**

**стихотворений. ИМС.**

## Литература 10 класс (1-61)

1. Своеобразие литературного процесса в России конца XVIII в. начала XIX в. ИМС.
2. Художественные открытия Пушкина. Значение творчества Пушкина для русской и мировой культуры. ИМС.
3. Лирика. Свобода как социальный, нравственный и философский идеал. «Вольность», «Свободы сеятель пустынный...», «Из Пиндемонти». ИМС.
4. Философские мотивы в лирике. «Элегия» («Безумных лет угасшее веселье...»), «Брожу ли я...», «Вновь я посетил». ИМС.
5. Поэма «Медный всадник». Историко-культурный комментарий. ИМС.
6. Основной конфликт в поэме и его художественное воплощение. ИМС.
7. Творческая биография поэта. Основные темы и мотивы лирики. «Валерик», «Как часто пестрою толпою...», «Родина». ИМС.
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». ИМС.

## Диск № 43

9. «Петербургские повести» Н.В.Гоголя. Образ города в повести «Невский проспект». Сатира на страницах повести. ИМС.
10. Обзор русской литературы второй половины XIX века. ИМС.
11. А.Н.Островский – основатель русского национального театра. Жизнь и творчество. ИМС.
12. Драма «Гроза». История создания. ИМС.
13. Город Калинов и его обитатели. ИМС.
14. Народно-поэтические истоки характера Катерины. Катерина как трагический характер. Н. А. Добролюбов “Луч света в темном царстве”. ИМС.
15. Драматургический конфликт и его художественное воплощение. ИМС.
16. Творческая биография поэта. Судьба России в лирике Ф.Тютчева. «Умом Россию не понять...», «Эти бедные селенья...». ИМС.
17. Картина мира в лирике Ф. И. Тютчева. «Не то, что мните вы, природа...», «Silentium», «Фонтан», «Как океан объемлет шар земной...». ИМС.
18. Любовная лирика Тютчева. «О, как убийственно мы любим...», «К. Б.» («Я встретил вас – и все былое...»). «Последняя любовь». ИМС.

19. А.А. Фет. Творческая биография поэта.

ИМС.

20. “Вечные” темы в лирике Фета. Чтение и

изучение стихотворений Художественное

своеобразие поэзии А.А.Фета. ИМС.

21. И. А. Гончаров. Жизнь и творчество.

Обзор содержания романа «Обломов».

Историко-философский смысл романа. ИМС.

22. Особенности раскрытия характера

главного героя. Роль и значение главы «Сон

Обломова». ИМС.

23. Тема любви в романе. Ольга и Обломов.

ИМС.

24. И. С. Тургенев. Роман «Отцы и дети».

История создания. Обзор содержания. ИМС.

25. Отец и сын Кирсановы. ИМС.

26. Отражение в романе общественно-

политического конфликта эпохи 50-х годов.

Споры Е.Базарова и П.П.Кирсанова. ИМС.

27. Внутренний драматизм характера

Е.Базарова. Испытание любовью. ИМС.

28. Мировоззренческий кризис Е.Базарова.

Одиночество героя. Смысл финала романа.

Полемика вокруг романа. Д. И. Писарев.

«Базаров» (фрагменты). ИМС.

29. Смысл названия романа. «Отцы и дети»

как философский роман. ИМС.

30. А. К. Толстой. Биография поэта.

Своеобразие художественного мира А. К.

Толстого. ИМС.

31. Основные темы, мотивы и образы поэзии.

Чтение и осмысление стихотворений «Слеза

дрожит в твоём ревнивом взоре...», «Против

течения», «Государь ты наш батюшка...».

ИМС.

32. Н.С.Лесков. Биография писателя. Повесть

«Очарованный странник». Обзор содержания

произведения. ИМС.

33. Отражение в произведении духовных

поисков автора. Образ Ивана Флягина. Тема

праведничества в произведении. ИМС.

34. М. Е. Салтыков-Щедрин. Биография

писателя. «История одного города». Глупов и

глуповцы. ИМС.

35. Роль и значение гротеска в произведении.

Последняя глава. Авторская позиция. ИМС.

36. Н. А. Некрасов. Жизнь и творчество. Тема

народа в лирике. «В дороге», «Элегия»

(«Пускай нам говорит изменчивая мода...»).

ИМС.

37. Новаторство А.Н.Некрасова. ИМС.

38. Поэма «Кому на Руси жить хорошо».

Обзор содержания поэмы. Фольклорная

традиция. Народные образы в поэме. ИМС.

39. Своеобразие композиции поэмы и ее значение. Проблема счастья в поэме. ИМС.
40. Ф. М. Достоевский. Жизнь и творчество. Роман «Преступление и наказание». ИМС.
41. Раскольников в мире униженных и оскорбленных. Особенности раскрытия характера Раскольникова. Психологизм прозы Достоевского. Теория Раскольникова. ИМС.
42. Двойники Раскольникова. ИМС.
43. Наказание и покаяние Раскольникова. Крушение теории Раскольникова. ИМС.
44. Авторская позиция в романе и способы ее выражения. Роль эпилога. «Преступление и наказание» как философский роман. ИМС.
45. Л. Н. Толстой. Роман-эпопея «Война и мир». История создания романа. Обзор содержания. ИМС.
46. Изображение высшего света в романе. ИМС.
47. «Мысль семейная» в романе. Ростовы и Болконские. ИМС.
48. Изображение войны 1805 года. Князь Андрей на поле Аустерлица. ИМС.
49. Любимые герои Л.Н.Толстого. Богучаровский спор. Картины природы, их роль и значение в романе. ИМС.
50. Образ Наташи Ростовой. ИМС.
51. «Настоящая жизнь» в романе. ИМС.
52. Своеобразие психологизма Л.Н.Толстого. «Диалектика души». Философия истории Л.Н.Толстого. Истинный и ложный патриотизм. ИМС.
53. Бородинское сражение как идейно-композиционный центр романа. ИМС.
54. Кутузов и Наполеон. Сравнительная характеристика героев романа. ИМС.
55. Искания и обретения Пьера Безухова. ИМС.
56. Жанровое своеобразие романа. Смысл и значение эпилога романа-эпопеи. Гуманистический пафос произведения. ИМС.
57. А. П. Чехов. Тема духовной деградации человека в рассказе «Ионыч». ИМС.
58. Проблематика рассказа «Человек в футляре». ИМС.
59. Тема любви в рассказе «Дама с собачкой». ИМС.
60. Судьбы и характеры героев «Вишневого сада». ИМС.
61. Своеобразие конфликта в пьесе. Жанровое своеобразие пьесы. ИМС.

## Литература 11 класс (1-59)

1. Русская литература XX века. ИМС.
2. И.А.Бунин. «Господин из Сан-Франциско».  
Осуждение бездуховности существования.  
ИМС.
3. Рассказы о любви. Тонкость восприятия  
психологии человека. ИМС.
4. Философичность лирики Бунина. ИМС.
5. А.И.Куприн. «Олеся» Богатство духовного  
мира героини и трагическая судьба. ИМС.
6. «Гранатовый браслет». Смысл спора о  
сильной и бескорыстной любви. ИМС.
7. «Поединок». Нравственные и социальные  
проблемы, поставленные автором. ИМС.
8. Герои произведения. Ромашов и  
Назанский. Ромашов и Шурочка. Смысл  
названия. ИМС.
9. А.Аверченко. Рассказы. Своеобразие  
сатиры писателя. ИМС.
10. В.Г.Короленко «Чудная». Гуманизм  
писателя. ИМС.
11. М.Горький. Жизнь и творчество.  
Личность писателя. ИМС.
12. Раннее творчество. «Челкаш», «Старуха  
Изергиль» и др. Романтизм и суровая правда  
рассказов. ИМС.
13. «На дне» – социально-философская драма.  
ИМС.

## Диск № 44

14. Спор о назначении человека. «Три  
правды» в пьесе и их трагическое  
столкновение. Лука, Бубнов и Сатин. ИМС.
15. Новаторство Горького-драматурга. Роль  
Горького в русской литературе. ИМС.
16. Общая характеристика поэзии  
серебряного века. Обзор творчества  
В.Брюсова. ИМС.
17. Поэзия О.Мандельштама, И.Северянина.  
ИМС.
18. Н.С.Гумилев. Романтический герой  
лирики Гумилева. Образ лирического героя.  
ИМС.
19. Тематика лирики Гумилева. ИМС.
20. М.И.Цветаева. Важнейшие темы лирики.  
Образ лирической героини. ИМС.
21. Стихи о Родине. Образ лирической  
героини. ИМС.
22. А.Блок. Романтический мир раннего  
Блока. ИМС.
23. Стихи о Родине. «Осенняя воля»,  
«Россия», «На поле Куликовом» и др. ИМС.
24. Поэма «Двенадцать». Сюжет и герои  
поэмы. Неоднозначность трактовки финала.  
ИМС.

25. С.Есенин. Поэма С.Есенина «Анна Снегина» Лирическое и эпическое в поэме. ИМС.

26. Тема любви в лирике С.Есенина. Значение творчества Есенина в русской литературе. ИМС.

27. Художественный мир поэм «Облако в штанах», «Во весь голос». Лирическое и эпическое в поэмах. ИМС.

28. Любовная лирика Маяковского. ИМС.

29. Сатира Маяковского. Значение творчества Маяковского. ИМС.

30. А.Фадеев «Разгром» Нравственные проблемы в романе. ИМС.

31. Тема интеллигенции и революции в романе. ИМС.

32. А.Серафимович «Железный поток». ИМС.

33. Общая характеристика литературного процесса. ИМС.

34. Роман Михаила Булгакова «Мастер и Маргарита». Композиция произведения. ИМС.

35. Тема совести в романе «Понтий Пилат». ИМС.

36. Проблема творчества и свободы художника. Сатира и глубокий психологизм романа. ИМС.

37. «Идеальная любовь» в романе. ИМС.

38. Жизнь и творчество А.Платонова. «Котлован». Необычность языка и стиля повести. ИМС.

39. А.Н.Толстой. Тема русской истории в творчестве писателя. ИМС.

40. «Петр I» Образ Петра. Проблема выдающейся личности в романе. ИМС.

41. Петровская эпоха в романе. ИМС.

42. А.Ахматова. Тематика лирики поэтессы. ИМС.

43. Тема Родины в лирике А.Ахматовой. ИМС.

44. «Реквием». Глубина и яркость переживаний. Значение творчества А.Ахматовой в русской литературе. ИМС.

45. М. Шолохов. «Тихий Дон» - роман-эпопея о всенародной трагедии. (Обзор). ИМС.

46. Гражданская война и судьбы героев романа. ИМС.

47. «Мысль семейная» в романе Шолохова «Тихий Дон». ИМС.

48. Поэзия о войне. Стихи современных поэтов. ИМС.

49. Общий обзор. ИМС.

50. А.Твардовский. Жизнь и творчество. Тематика лирики. ИМС.

51. Поэма «Василий Теркин». Патриотизм поэмы. ИМС.

**52. Теркин – главный герой. ИМС.**

**53. Поэма «Дом у дороги» («За далью – даль»). ИМС.**

**54. Б.Пастернак. Начало творческого пути. Лирика. ИМС.**

**55. Роман «Доктор Живаго». Тема интеллигенции и революции в романе. ИМС.**

**56. Тематика рассказов. Герои рассказов Шукшина. ИМС.**

**57. В.Астафьев. «Царь-рыба» Тема природы и человека в творчестве писателя. ИМС.**

**58. Б.Окуджава, В.Высоцкий и др. ИМС.**

**59. Обзор литературы рубежа XX и XXI столетий. ИМС.**

## Обществознание 10 класс (1-29)

1. Что такое общество
2. Общество как сложная динамичная система
3. Природа человека
4. Человек как духовное существо
5. Деятельность - способ существования людей
6. Познание и знание
7. Человек в системе социальных связей
8. Культура и духовная жизнь общества
9. Наука. Образование
10. Мораль. Религия
11. Искусство и духовная жизнь
12. Роль экономики в жизни общества
13. Экономическая культура
14. Социальная структура общества
15. Социальные взаимодействия
16. Социальные нормы и отклоняющееся поведение
17. Нации и межнациональные отношения
18. Семья и быт

## Диск № 17

19. Социальное развитие и молодежь
20. Политика и власть
21. Политическая система
22. Гражданское общество и правовое государство
23. Демократические выборы и политические партии
24. Участие гражданина в политической жизни
25. Право в системе социальных норм
26. Источники права
27. Правоотношения и правонарушения
28. Современное российское законодательство
29. Предпосылки правомерного поведения

## Геометрия 11 класс (1-45)

1. Двугранный угол
2. Трехгранный и многогранный угол
3. Многогранник
4. Призма
5. Изображение призмы и построение ее сечений
6. Прямая призма
7. Параллелепипед
8. Центральная симметрия параллелепипеда
9. Прямоугольный параллелепипед
10. Симметрия прямоугольного параллелепипеда
11. Пирамида
12. Построение пирамиды и ее плоских сечений
13. Усеченная пирамида
14. Правильная пирамида
15. Правильные многогранники
16. Цилиндр
17. Сечения цилиндра плоскостями
18. Вписанная и описанная призмы
19. Конус
20. Сечения конуса плоскостями

## Диск №33

21. Вписанная и описанная пирамиды
22. Шар
23. Сечение шара плоскостью.
24. Симметрия шара
25. Касательная плоскость к шару.
26. Пересечение двух сфер
27. Вписанные и описанные многогранники.
28. О понятии тела и его поверхности в геометрии.
29. Понятие объема
30. Объем прямоугольного параллелепипеда.
31. Объем наклонного параллелепипеда.
32. Объем призмы.
33. Равновеликие тела.
34. Объем пирамиды.
35. Объем усеченной пирамиды
36. Объемы подобных тел
37. Объем цилиндра
38. Объем конуса
39. Объем усеченного конуса.
40. Общая формула для объемов тел вращения.

41. Объем шара.

42. Объем шарового сегмента и сектора.

43. Площадь боковой поверхности цилиндра

44. Площадь боковой поверхности конуса.

45. Площадь сферы.

## Французский язык 6 класс (1-48)

1. РЈСЪРѕРє 1
2. РЈСЪРѕРє 2
3. РЈСЪРѕРє 3
4. РЈСЪРѕРє 4
5. РЈСЪРѕРє 5
6. РЈСЪРѕРє 6
7. РЈСЪРѕРє 7
8. РЈСЪРѕРє 8
9. РЈСЪРѕРє 9
10. РЈСЪРѕРє 10
11. РЈСЪРѕРє 11
12. РЈСЪРѕРє 12
13. РЈСЪРѕРє 13
14. РЈСЪРѕРє 14
15. РЈСЪРѕРє 15
16. РЈСЪРѕРє 16
18. РЈСЪРѕРє 18
19. РЈСЪРѕРє 19
20. РЈСЪРѕРє 20
21. РЈСЪРѕРє 21
22. РЈСЪРѕРє 22
23. РЈСЪРѕРє 23

## Диск № 47

24. РЈСЪРѕРє 24
25. РЈСЪРѕРє 25
26. РЈСЪРѕРє 26
27. РЈСЪРѕРє 27
28. РЈСЪРѕРє 28
29. РЈСЪРѕРє 29
30. РЈСЪРѕРє 30
31. РЈСЪРѕРє 31
32. РЈСЪРѕРє 32
33. РЈСЪРѕРє 33
34. РЈСЪРѕРє 34
35. РЈСЪРѕРє 35
36. РЈСЪРѕРє 36
37. РЈСЪРѕРє 37
38. РЈСЪРѕРє 38
39. РЈСЪРѕРє 39
40. РЈСЪРѕРє 40
41. РЈСЪРѕРє 41
42. РЈСЪРѕРє 42
43. РЈСЪРѕРє 43
44. РЈСЪРѕРє 44
45. РЈСЪРѕРє 45

46. РЈСБPsPε 46

47. РЈСБPsPε 47

48. РЈСБPsPε 48

## Французский язык 7 класс (1-24)

1. л»їР•РrP° PIPs PαСЪP°PSC†PëPë Pë  
P PsCГCГPëPë.

2. P PμC†PμPіC, C< PіPs  
PεCfP»PëPSP°СЪPëPë.

3. PћP±СЪP°P·PsPIP°PSPëPμ  
PSP°СЪPμC‡PëPN₂.

4. P P°CГCГPεP°P· Ps CГPIPsPμPі  
PrCЪCГPіPμ.

5. P“СЪP°PjPjP°C, PëPεP°:  
CГPіCЪP°PIP»PμPSPëPμ PіP»P°PіPsP»PsPI  
faire, jouer.

6. P–PμPSCГPεPëPN₂ СЪPsPr PëPjPμPS  
PіCЪPëP»P°PіP°C, PμP»СЪPSC<C....

7. PŸC, PμPіPμPSPë CГCЪP°PIPSPμPSPëCII  
PіCЪPëP»P°PіP°C, PμP»СЪPSC<C....

8. Pİ PsP±PsP¶P°Cћ  
C, PμP»PμPIPëPrPμPSPëPμ.

9. PαСЪP°PSC†CfP·CГPεPsPμ Pë  
СЪPsCГCГPëPN₂CГPεPsPμ  
C, PμP»PμPIPëPrPμPSPëPμ.

10. PќP°PіPëCГP°PSPëPμ PіPëCГCЪPjP°  
(PsC, PεCЪC<C, PεPë).

11. P“PμPsPіCЪP°C, PëC‡PμCГPεP°CII  
PεP°CЪC, P°  
C, СЪP°PSPεPsPіPsPIPсCЪCII C%PëC...  
CГC, СЪP°PS (PќPsCЪPjP°PSPrPëCII).

12. P“СЪP°PjPjP°C, PëPεP°: imparfait.

13. P‘PëPsPіCЪP°C, PëCII PË. PμPμCЪCЪPs.

## Диск № 48

14. P‘PμP·P»PëC‡PSC<PN₂ PsP±PsCЪPsC, il y  
a.

15. P»PëC, PμCЪP°C, CГCЪP°,  
PіPμCЪCГPsPSP°P¶Pë PεPSPëPі.

16. PћP»P»Ps PËPIPμPN₂C†P°СЪPëCII.

17. PμCfC, PμCεPμCГC, PIPëPμ P·P°  
PіCЪP°PSPëC†Cf.

18. P“СЪP°PjPjP°C, PëPεP°:  
PεPsCГPIPμPSPSP°CII СЪPμC‡CЪ.

19. P—PrCЪP°PICГC, PICfPN₂ PμP°СЪPëP¶.

20. PμCЪPsPіCЪP°PjPjP°  
PіCЪPμP±C<PIP°PSPëCII.

21 P“СЪP°PjPjP°C, PëPεP°:  
PіP°CГCГPëPIPSP°CII C, PsCЪPjP°.

22. P”PsCГCfPі. PμPsPëPіCЪP°PμPj PІ  
CГC<C%PëPεPsPІ.

23. P”PsCГCfPі C, СЪP°PSC†CfP·CГPεPsPN₂  
PjPsP»PsPrC‘P¶Pë.

24. P’C<PrPμP»PëC, PμP»СЪPSC<PN₂  
PsP±PsCЪPsC, свЪ™est...qui/свЪ™est...que.

## Обществознание 11 класс (1-62)

1. Миф как способ познания мира.
2. Восточная философия.
3. Платон и Аристотель об обществе и государстве.
4. Формирование новых взглядов на человека и общество. Просвещение.
5. Становление научного обществознания.
6. Социалистические модели общественного развития. Марксизм.
7. Марксизм в XX веке.
8. Социально-философская мысль XX века.
9. Определение цивилизации и особенности ее развития.
10. Формационный и цивилизационный подход: достоинства и недостатки.
11. Цивилизация и культура.
12. Переход от первобытности к древности.
13. Своеобразие древних цивилизаций.
14. Древняя Греция.
15. Эллинистическая цивилизация.
16. Древний Рим.
17. Средневековое общество.
18. Роль христианства в средневековом обществе.

## Диск №19

19. Технические предпосылки ускорения общественного прогресса.
20. Духовные ценности новой цивилизации.
21. Этапы формирования цивилизации России.
22. Место российской цивилизации в мире. Особенности русской культуры.
23. Россия в полосе перемен.
24. Многообразие современных цивилизаций.
25. Глобализация: ее плюсы и минусы.
26. Глобальные проблемы и их особенности.
27. Классификация глобальных проблем.
28. Понятие экономики в современной науке.
29. Экономический цикл и экономический рост.
30. Мировая экономика.
31. Рынок и его роль в современной экономической жизни.
32. Многообразие рынков в современной экономике.
33. Переходная экономика России.
34. Научно-техническая революция.
35. Последствия НТР.
36. Человек и труд.

37. Место человека в отношениях распределения и потребления.
38. Социальная дифференциация
39. Социальная мобильность
40. Семья как социальная группа.
41. Социальный конфликт.
42. Понятие нации и национального самосознания.
43. Межнациональные отношения в современном мире.
44. Что такое социальный статус личности?
45. Социальные роли личности.
46. Политическая система и ее функции.
47. Политические реформы в Российской Федерации.
48. Правовое государство и его признаки
49. Процесс формирования правового государства в России
50. Политические роли личности.
51. Роль избирателя.
52. Понятие культуры и ее функции.
53. Формы культуры. Культура в современном мире.
54. Искусство в системе культуры.
55. Тенденции духовной жизни современной России
56. Наука и ее роль в жизни общества.
57. Система образования и ее роль в развитии общества.
58. Образование в современной России
59. Религия и ее роль в современной жизни.
60. Многообразие религий. Мировые религии.
61. Человек и его духовный мир.
62. Сознание.

## Обществознание 11 класс (63-90)

63. Экономика: наука и хозяйство
64. Экономический рост и развитие
65. Рыночные отношения в экономике
66. Фирмы в экономике
67. Правовые основы предпринимательской деятельности
68. Слагаемые успеха в бизнесе
69. Экономика и государство
70. Финансы в экономике
71. Занятость и безработица
72. Мировая экономика
73. Человек в системе экономических отношений
74. Свобода в деятельности человека
75. Общественное сознание
76. Политическое сознание
77. Политическое поведение
78. Политическая элита и политическое лидерство
79. Демографическая ситуация в современной России и проблемы неполной семьи
80. Религиозные объединения и организации в Российской Федерации

## Диск № 20

81. Современные подходы к пониманию права
82. Гражданин Российской Федерации
83. Экологическое право
84. Гражданское право
85. Семейное право
86. Правовое регулирование занятости и трудоустройства
87. Процессуальное право: гражданский и арбитражный процесс
88. Процессуальное право: уголовный процесс
89. Процессуальное право: административная юрисдикция, конституционное судопроизводство
90. Международная защита прав человека

## Математика 6 класс (1-45)

1. Делители и кратные
2. Признаки делимости на 10, на 5 и на 2
3. Признаки делимости на 9 и на 3
4. Простые и составные числа
5. Разложение на простые множители
6. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
7. Наименьшее общее кратное
8. Основное свойство дроби
9. Сокращение дробей
10. Приведение дробей к общему знаменателю
11. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
12. Сложение и вычитание смешанных чисел
13. Умножение дробей.
14. Нахождение дроби от числа.
15. Применение распределительного свойства умножения
16. Взаимно обратные числа
17. Деление
18. Нахождение числа по его дроби
19. Дробные выражения

## Диск № 23

20. Отношения
21. Пропорции.
22. Прямая и обратная пропорциональные зависимости
23. Масштаб.
24. Длина окружности и площадь круга
25. Шар.
26. Координаты на прямой
27. Противоположные числа
28. Модуль числа.
29. Сравнение чисел.
30. Изменение величин
31. Сложение чисел с помощью координатной прямой.
32. Сложение отрицательных чисел.
33. Сложение чисел с разными знаками.
34. Вычитание
35. Умножение
36. Деление
37. Рациональные числа
38. Свойства действий с рациональными числами
39. Раскрытие скобок

40. Коэффициент.

41. Подобные слагаемые.

42. Решение уравнений.

43. Перпендикулярные и параллельные  
прямые

44. Координатная плоскость.

45. Столбчатые диаграммы.

## Алгебра 8 класс (1-37)

1. Основные понятия
2. Основное свойство алгебраической дроби
3. Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковыми знаменателями.
4. Сложение и вычитание алгебраических дробей с разными знаменателями
5. Умножение и деление алгебраических дробей. Возведение алгебраической дроби в степень.
6. Преобразование рациональных выражений
7. Первые представления о решении рациональных уравнений.
8. Степень с отрицательным целым показателем
9. Функция  $y = k \cdot x^2$ , ее свойства и график
10. Функция  $y = k/x$ , ее свойства и график
11. Как построить график функции  $y = f(x + L)$ , если известен график функции  $y = f(x)$
12. Как построить график функции  $y = f(x) + m$ , если известен график функции  $y = f(x)$
13. Как построить график функции  $y = f(x + L) + m$ , если известен график функции  $y = f(x)$
14. Функция  $y = ax^2 + bx + c$ , ее свойства и график
15. Графическое решение квадратных уравнений

## Диск № 25

16. Понятие квадратного корня из неотрицательного числа.
17. Функция  $y = \sqrt{x}$ , ее свойства и график
18. Свойства квадратных корней
19. Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня
20. Основные понятия
21. Формулы корней квадратных уравнений.
22. Рациональные уравнения
23. Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций
24. Еще одна формула корней квадратного уравнения
25. Теорема Виета
26. Иррациональные уравнения
27. Множество рациональных чисел
28. Иррациональные числа
29. Множество действительных чисел
30. Модуль действительного числа
31. Приближенные значения действительных чисел
32. Степень с отрицательным целым показателем

**33. Стандартный вид положительного числа**

**34. Свойства числовых неравенств**

**35. Решение линейных неравенств**

**36. Решение квадратных неравенств**

**37. Исследование функций на монотонность**

**Французский язык 5 класс (1-33)**

**Диск № 46**

1. РЈСЪРsРє 1
2. РЈСЪРsРє 2
3. РЈСЪРsРє 3
4. РЈСЪРsРє 4
5. РЈСЪРsРє 5
6. РЈСЪРsРє 6
7. РЈСЪРsРє 7
8. РЈСЪРsРє 8
9. РЈСЪРsРє 9
10. РЈСЪРsРє 10
11. РЈСЪРsРє 11
12. РЈСЪРsРє 12
13. РЈСЪРsРє 13
14. РЈСЪРsРє 14
15. РЈСЪРsРє 15
16. РЈСЪРsРє 16
17. РЈСЪРsРє 17
18. РЈСЪРsРє 18
19. РЈСЪРsРє 19
20. РЈСЪРsРє 20
21. РЈСЪРsРє 21
22. РЈСЪРsРє 22

23. РЈСЪРsРє 23
24. РЈСЪРsРє 24
25. РЈСЪРsРє 25
26. РЈСЪРsРє 26
27. РЈСЪРsРє 27
28. РЈСЪРsРє 28
29. РЈСЪРsРє 29
30. РЈСЪРsРє 30
31. РЈСЪРsРє 31
32. РЈСЪРsРє 32
33. РЈСЪРsРє 33

## Геометрия 9 класс (1-30)

1. Преобразование подобия
2. Свойства преобразования подобия
3. Подобие фигур.
4. Признак подобия треугольников по двум углам
5. Признак подобия треугольников по двум сторонам и углу между ними
6. Признак подобия треугольников по трем сторонам.
7. Подобие прямоугольных треугольников.
8. Углы, вписанные в окружность
9. Пропорциональность отрезков хорд и секущих окружности
10. Теорема косинусов
11. Теорема синусов
12. Соотношение между углами треугольника и противолежащими сторонами
13. Решение треугольников.
14. Ломаная.
15. Выпуклые многоугольники
16. Правильные многоугольники.
17. Формулы для радиусов вписанных и описанных окружностей правильных многоугольников

## Диск № 31

18. Построение некоторых правильных многоугольников
19. Подобие правильных выпуклых многоугольников
20. Длина окружности
21. Радианная мера угла.
22. Понятие площади
23. Площадь прямоугольника.
24. Площадь параллелограмма
25. Площадь треугольника.
26. Формула Герона для площади треугольника
27. Площадь трапеции.
28. Формулы для радиусов вписанной и описанной окружностей треугольника
29. Площади подобных фигур.
30. Площадь круга.

## Геометрия 10 класс (1-36)

1. Аксиомы стереометрии
2. Существование плоскости, проходящей через данную прямую и данную точку
3. Пересечение прямой с плоскостью
4. Существование плоскости, проходящей через три данные точки
5. Замечание к аксиоме I
6. Разбиение пространства плоскостью на два полупространства
7. Параллельные прямые в пространстве
8. Признак параллельности прямых
9. Признак параллельности прямой и плоскости
10. Признак параллельности плоскостей
11. Существование плоскости, параллельной данной плоскости
12. Свойства параллельных плоскостей
13. Изображение пространственных фигур на плоскости
14. Перпендикулярность прямых в пространстве
15. Признак перпендикулярности прямой и плоскости
16. Построение перпендикулярных прямой и плоскости

## Диск № 32

17. Свойства перпендикулярных прямой и плоскости
18. Перпендикуляр и наклонная
19. Теорема о трех перпендикулярах
20. Признак перпендикулярности плоскостей
21. Расстояние между скрещивающимися прямыми
22. Применение ортогонального проектирования в техническом черчении
23. Введение декартовых координат в пространстве.
24. Расстояние между точками
25. Координаты середины отрезка
26. Преобразование симметрии в пространстве
27. Симметрия в природе и на практике
28. Движение в пространстве
29. Параллельный перенос в пространстве
31. Угол между скрещивающимися прямыми.
32. Угол между прямой и плоскостью
33. Угол между плоскостями
34. Площадь ортогональной проекции многоугольника
35. Векторы в пространстве
36. Действия над векторами в пространстве

## Геометрия 8 класс (1-50)

1. Определение четырехугольника
2. Параллелограмм
3. Свойство диагоналей параллелограмма
4. Свойство противоположных сторон и углов параллелограмма
5. Прямоугольник
6. Ромб
7. Квадрат.
8. Теорема Фалеса
9. Средняя линия треугольника
10. Трапеция
11. Теорема о пропорциональных отрезках
12. Построение четвертого пропорционального отрезка
13. Косинус угла
14. Теорема Пифагор
15. Египетский треугольник
16. Перпендикуляр и наклонная.
17. Неравенство треугольника
18. Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике
19. Основные тригонометрические тождества

## Диск № 30

20. Значения синуса, косинуса и тангенса некоторых углов
21. Изменение синуса, косинуса и тангенса при возрастании угла
22. Определение декартовых координат
23. Координаты середины отрезка.
24. Расстояние между точками
25. Уравнение окружности.
26. Уравнение прямой
27. Координаты точки пересечения прямых
28. Расположение прямой относительно системы координат
29. Угловой коэффициент в уравнении прямой
30. График линейной функции.
31. Пересечение прямой с окружностью
32. Определение синуса, косинуса и тангенса для любого угла от  $0^\circ$  до  $180^\circ$
33. Преобразование фигур
34. Свойства движения
35. Симметрия относительно точки
36. Симметрия относительно прямой
37. Поворот
38. Параллельный перенос и его свойства

39. Существование и единственность параллельного переноса
40. Сонаправленность полупрямых
41. Равенство фигур.
42. Абсолютная величина и направление вектора.
43. Равенство векторов
44. Координаты вектора
45. Сложение векторов
46. Сложение сил.
47. Умножение вектора на число.
48. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам
49. Скалярное произведение векторов.
50. Разложение вектора по координатным осям.

## Геометрия 7 класс (1-49)

1. Геометрические фигуры
2. Точка и прямая
3. Отрезок
4. Измерение отрезков
5. Полуплоскости
6. Полупрямая
7. Угол.
8. Откладывание отрезков и углов
9. Треугольник
10. Существование треугольника, равного данному
11. Параллельные прямые
12. Теоремы и доказательства
13. Аксиомы
14. Смежные углы
15. Вертикальные углы
16. Перпендикулярные прямые
17. Доказательство от противного
18. Биссектриса угла
19. Что надо делать, чтобы успевать по геометрии
20. Первый признак равенства треугольников

## Диск № 29

21. Использование аксиом при доказательстве теорем.
22. Второй признак равенства треугольников
23. Равнобедренный треугольник.
24. Обратная теорема
25. Высота, биссектриса и медиана треугольника.
26. Свойство медианы равнобедренного треугольника.
27. Третий признак равенства треугольников.
28. Немного из истории геометрии.
29. Параллельность прямых.
30. Углы, образованные при пересечении двух прямых секущей.
31. Признак параллельности прямых.
32. Свойство углов, образованных при пересечении параллельных прямых секущей
33. Сумма углов треугольника.
34. Внешние углы треугольника.
35. Прямоугольный треугольник
36. Существование и единственность перпендикуляра к прямой
37. Из истории возникновения геометрии

38. Окружность
39. Окружность, описанная около треугольника.
40. Касательная к окружности.
41. Окружность, вписанная в треугольник.
42. Что такое задачи на построение
43. Построение треугольника с данными сторонами
44. Построение угла, равного данному
45. Построение биссектрисы угла.
46. Деление отрезка пополам.
47. Построение перпендикулярной прямой.
48. Геометрическое место точек
49. Метод геометрических мест.

## История России 9 класс (1-87)

1. Территория и население России в начале XX в.
2. Политическое устройство и общественное движение
3. Особенности российской экономики
4. Капитал
5. Промышленность
6. Сельское хозяйство
7. Политическое развитие
8. Социальная структура российского общества начала XX в.
9. Предпосылки и ход революции
10. Итоги революции
11. Изменения в политической системе
12. Многopартийность
13. Реформы Столыпина
14. Итоги столыпинской реформы
15. Основные направления внешней политики
16. Дальневосточная политика и Русско-Японская война
17. Международное положение России после русско-японской войны начало Первой Мировой войны

## Диск № 10

18. Первая Мировая война 1914 г.
19. Первая Мировая война 1915 г.
20. Первая Мировая война 1916 г.
21. Изменение отношения к войне
22. Наука и образование
23. Литература
24. Живопись и скульптура
25. Музыка, балет, театр, кинематограф
26. Свержение самодержавия и рождение революционной власти
27. Кризисы 1917 г.
28. Приход большевиков к власти
29. Становление советской власти
30. Брестский мир
31. Гражданская война
32. Причины победы большевиков в Гражданской войне (баранов)
33. Военный коммунизм
34. Переход к новой экономической политике и ее результаты
35. Борьба за власть 1920-1927
36. Предпосылки и образование СССР
37. Индустриализация. Первые пятилетки

38. Коллективизация
39. Борьба с неграмотностью
40. Церковь и интеллигенция
41. Большой террор
42. Тоталитарный режим
43. Рабочий класс
44. Крестьянство
45. Интеллигенция
46. Номенклатура
47. Внешняя политика СССР 1921-1941 гг.
48. Укрепление обороноспособности страны 1939-1941 гг.
49. Нападение Германии на СССР
50. Битва за Москву
51. Боевые действия зима – лето 1942
52. Сталинградская битва
53. Курская битва
54. На пути к Победе
55. Берлинская операция и капитуляция Германии
56. Разгром японских войск в Маньчжурии. Итоги и цена победы
57. Состояние экономики СССР после окончания войны
58. Восстановление хозяйства
59. Внешняя политика
60. Внутренняя политика
61. Смерть Сталина и борьба за власть
62. XX съезд КПСС. Критика «культы личности»
63. Экономика СССР 50-60-е гг.
64. Внешняя политика 50-60-е гг.
65. Консервация политического режима
66. Аграрная реформа 1965 г. и ее результаты
67. Реформы в промышленности: замыслы и результаты
68. Социальная политика
69. Концепция «развитого социализма»
70. Внешняя политика 1964-1985 гг.
71. Реформа политической системы
72. Экономические реформы
73. Политика «Гласности»
74. «Новое политическое мышление» и его результаты
75. Распад социалистической системы
76. Программа реформ

77. Причины трудностей и неудач
78. Политическое развитие России в 90-е гг.
79. Социально-экономическое развитие в 90-е гг.
80. Внешняя политика РФ
81. Литература и искусство в СССР в 20-е гг.
82. Культурное развитие СССР в 30-е гг.
83. Культура СССР в годы Великой Отечественной войны и послевоенный период
84. Наука и культура в период «оттепели»
85. Культура периода застоя
86. Общественная и культурная жизнь в СССР в 1985–1991 гг
87. Культура последнего десятилетия XX в

## Математика 5 класс (1-43)

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

## Диск № 22

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

## Обществознание 10 класс (1-80)

1. Общество как сложная динамическая система.
3. Общественные отношения.
4. Человек как биосоциальное существо.
5. Личность и ее структура.
6. Социализация личности.
7. Сущность и структура деятельности.
8. Мотивы деятельности.
9. Многообразие видов деятельности.
11. Общение, виды общения.
12. Деятельность и общение.
13. Социальный контроль, социальные нормы и санкции.
14. Девииантное поведение.
15. Познание мира.
16. Чувственное и рациональное познание.  
Интуиция.
17. Самопознание.
18. Истина и заблуждение.
19. Критерии истины.
20. Особенности научного познания.
21. Уровни и формы научного познания.
22. Методы научного познания.

## Диск № 16

23. Обыденное познание
24. Мифологическое и религиозное познание.
25. Художественное познание.
26. Специфика социального познания.
27. Социальные науки, их классификация.
28. Мировоззрение и его типы.
29. Убеждение и вера.
30. Духовные ценности.
31. Виды духовной деятельности.
32. Труд и его особенности.
33. Социальное партнерство.
34. Творческий процесс.
35. Изобретательские приемы.
36. Свобода и ответственность.
37. Свободное общество.
38. Особенности политической деятельности.
39. Выбор средств в политической деятельности.
40. Исторический процесс.
41. Участники исторического процесса.
42. Прогресс и регресс.
43. Критерии прогресса.

44. Теории происхождения государства.
45. Теории происхождения права
46. Право и его признаки.
47. Система права.
48. Государство, его признаки.
49. Функции государства.
50. Гражданское общество и его функции.
51. Формирование гражданского общества в России.
52. Нормы права и их виды.
53. Структура нормы права.
54. Виды источников права.
55. Нормативно-правовой акт, как источник права.
56. Понятие правовой системы
57. Правовые системы современности.
58. Правотворчество и его принципы
59. Законотворчество
60. Понятие и формы реализации права
61. Толкование правовых норм
62. Сущность и особенности правоотношений
63. Правоспособность и дееспособность.
64. Правосознание: понятие, структура, виды.
65. Правовая культура общества.
66. Правонарушение. Состав правонарушения.
67. Юридическая ответственность и ее виды.
68. Преступление и наказание
69. Человек и его права.
70. Конституционно-правовой статус личности
71. Юридические механизмы защиты прав человека в РФ
72. Международная защита прав человека.
73. Понятие и юридические свойства Конституции России.
74. Основы конституционного строя РФ
75. Конституционно-правовой статус Президента РФ
76. Федеральное Собрание РФ.
77. Правительство Российской Федерации
78. Конституционные основы судебной власти в РФ
79. Понятие гражданства и его виды.
80. Гражданство Российской Федерации

## Французский язык 8 класс (1-20)

1. л»іPh PIPeCfCfP°С... PSPμ  
CfPіPsCЪCЦC..

2. Futur proche.

3. P—P°PіPsPjPSCЦC%oPëPμCfCЦ  
PeP°PSPëPeCfP»C<.

4. PμPsPіPsPrP°.

5. P'PsP·PICЪP°С, PSC<Pμ PiP»P°PіPsP»C<.

6. PhP±CЪP°P·PsPIP°PSPëPμ PIPs  
P±CЪP°PSC†PëPë.

7. PhP±CЪP°P·PsPIP°PSPëPμ PI  
P PsCfCfPëPë.

8. Concordance des temps.

9. P±CЪP°PSC†CfP·CfPePëPμ  
CfC±PμPSC<Pμ.

10. P—PSP°PjPμPSPëC,C<Pμ P»CЪPrPë  
P±CЪP°PSC†PëPë.

11. P“CЪP°PjPjP°С, PëPeP°:  
PjPμCfC, PsPëPjPμPSPëPμ en.

12. P P°CfCfPeP°P· Ps CfPμP±Pμ.

13. PъPsCЦ CfC, CЪP°PSP°.

14. PμCЪP°P·PrPSPëPePë Pë  
C, CЪP°PrPëC†PëPë PI P PsCfCfPëPë Pë PIPs  
P±CЪP°PSC†PëPë.

15. P“CЪP°PjPjP°С, PëPeP°: futur simple.

16. P'С<P±PsCЪ PіCЪPsC,, PμCfCfPëPë.

## Диск № 49

17. P“CЪP°PjPjP°С, PëPeP°: passe immediat.

18. P“CЪP°PjPjP°С, PëPeP°:  
PіCЪPëC±P°CfC, PëCЦ.

19. P P°CfCfPeP°P· Ps CfPIPμPμPj  
C...PsP±P±Pë.

20. PμCЪPsP±P»PμPjC<  
CfPIPμP±PsPrPSPsPіPs PICЪPμPjPμPSPë.

## Французский язык 9 класс (1-23)

1. и»їРиСЪРёСЪРiP° Рё РiСЪРiP±P»PиPjC<  
СКРёPsP»PsPiPёPё.

2. P—P°C%PёC,P°  
PsPёСЪCfP¶P°СЪC%PиPNё СГСЪРиPтC<.

3. PñСЪРiP°PSPёP·P°C†PёPё PиPs  
PsC...СЪР°PSPи PиСЪРёСЪРiPтC<.

4. РКР°C†PёPsPSP°P»СЪPSC<Pи PиP°СЪРёPё  
P□СЪР°PSC†PёPё Pё P PsCГCГPёPё.

5. P·PиСЪРiPиPиPNёCГPёPsPи  
СКРёPsPSPsPjPёC‡PиCГPёPsPи  
СГPsPsP±C%PиCГC,PIPs.

6. РњPsP»PsPтPиP¶PSC<Pи  
PиPиСЪРiPиPNёCГPёPёPи Pё  
СЪPsCГCГPёPNёCГPёPёPи  
PsСЪРiP°PSPёP·P°C†PёPё.

7. P♦PSPsCГC,СЪР°PSPSC<Pи СИР·C<PёPё  
PI P¶PёP·PSPё C‡PиP»PsPIPиPёP°.

8. P“СЪР°PjPjP°C,PёPёP°:  
P♦PjPиPиСЪР°C,PёPI.  
PJC,PIPиСЪРтPёC,PиP»СЪPSP°Cи Pё  
PsC,СЪРёC†P°C,PиP»СЪPSP°Cи  
C.,PsСЪРjP°.

9. PиCfC,PиCёPиCГC,PIPёPи PSP°  
СГP°PjPsP»PиC,Pи.

10. PñСКСЪРiPиPsСЪC, PёPjPиPSPё  
PёP°СЪР»Cи PтPи P“PsP»P»Cи.

11. PиCfC,Pё CГPsPsP±C%PиPSPёCи.

## Диск № 50

12. P“СЪР°PjPjP°C,PёPёP°: subjonctif present.

13. PиP°PjCиC,PSPёPёPё PиP°СЪРёP¶P°:  
P»P°C,PёPSCГPёPёPNё PёPIP°СЪC,P°P»,  
РњPsPSPjP°СЪC,СЪ.

14. PиP°СЪРёP¶CГPёPsPи PjPиC,СЪPs.

15. P“СЪР°PjPjP°C,PёPёP°:  
PиPsСЪCиPтPёPsPIC<Pи Pё  
PёPsP»PёC‡PиCГC,PIPиPSPSC<Pи  
C‡PёCГP»PёC,PиP»СЪPSC<Pи.

16. РњCfP·PиPё: P>CfPICЪ, P”PsСЪCГPи,  
PтPиPSC,СЪ P-. PиPsPjPиPёPтCf.

17. PГCfPтPsP¶PSPёPёPё-  
PёPjPиСЪPиCГCГPёP°PSPёCГC,C<:  
PљP»PsPт PњPsPSPи, P’P°PS P“PsPi.

18. P“СЪР°PjPjP°C,PёPёP°:  
PиPиСЪCfPSPтPёPNё.

19. PљPёPSPsPёPsPjPиP»PиPёCГ P“PsPjPsPS-  
PñPёPIP°P±CfP»СЪPIP°СЪ.

20. P□СЪР°PSC†CfP·CГPёPёPNё  
PёPёPSPиPjP°C,PsPiСЪР°C...

21. PљP°PSPSCГPёPёPNё  
C.,PиCГC,PёPIP°P»СЪ.

22. P—PIPиP·PтC<  
C.,СЪР°PSC†CfP·CГPёPsPiPs PёPёPSPs.

23. P“СЪР°PjPjP°C,PёPёP°:  
PиСЪРёPтP°C,PsC‡PSC<Pи proposition  
infinitive.

## История 11 класс (1-80)

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 г.
15. Первая мировая война: причины, характер, цели воюющих сторон.
16. Боевые действия на Восточном и Западном фронтах в 1914 г.

## Диск № 13

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

## История России 10 класс (1-80)

1. Концепции исторического развития
2. Периодизации исторического процесса
3. Теории происхождения человека
4. Родовая община. Семья
5. Неолитическая революция
6. Переход от первобытности к цивилизации
7. Деспотия как форма государственного устройства
8. Власть и право на Древнем Востоке
9. Древний Египет
10. Цивилизация Двуречья
11. Вавилон и Ассирия
12. Индия
13. Китай
14. Периодизация истории Греции
15. Ценности ахейской цивилизации
16. Изучение ахейской цивилизации
17. Формирование полисной системы
18. Структура и система ценностей полиса
19. Особенности экономической модели и экономические связи
20. Взаимодействие эллинистических государств с государствами Востока и Запада

## Диск № 11

21. Научные и культурные достижения древнегреческой цивилизации
22. Древнегреческая и древневосточные цивилизации
23. Формирование римской цивилизации
24. Особенности римской цивилизации
25. Периодизация римской истории
26. Римская община в древний период
27. Римская гражданская община и ее кризис
28. Образование и развитие Римской империи
29. Упадок Римской империи
30. Достижения римской цивилизации
31. Римское право
32. Периодизация средневековой истории Европы
33. Политическое развитие Западной Европы
34. Экономическое развитие Западной Европы
35. Социальная структура общества Западной Европы
36. Место религии и церкви в жизни общества Западной Европы
37. Периодизация Византийской цивилизации

38. Особенности византийского пути развития
39. Образование Халифата
40. Арабы и Европа
41. Рыцарство и куртуазная этика
42. Европейское средневековое искусство
43. Научные достижения арабов
44. Исламское средневековое искусство
45. Достижения Византии
46. Особенность восточного пути развития
47. Общество и социальная структура Индии, Китая, Японии
48. Индия
49. Китай
50. Япония
51. Влияние монгольских завоеваний на историю Востока
52. Понятие «Новое время»
53. Периодизация Нового времени
54. Карта мира в Новое время
55. Экономическое развитие в Раннее Новое время, рождение капитализма
56. Нидерланды
57. Англия
58. Франция
59. Германия
60. Ранние буржуазные государства и просвещенный абсолютизм в Европе
61. Великая французская революция
62. Экономическое развитие стран Европы в XVIII в.
63. Международные отношения в Европе
64. Колониальная политика европейских держав
65. Война за независимость в английских колониях в Северной Америке
66. Международные отношения и революционное движение в Европе в XIX в.
67. Буржуазные революции в США и Латинской Америке
68. Япония в XIX в.
69. Попытки модернизации в странах востока. Турция, Иран, Афганистан.
70. Китай в XIX в.
71. Колонии и колониальная политика
72. Достижения в науке и технике
73. Особенности промышленного переворота в различных странах.
74. Сельское хозяйство

**75. Социальные последствия промышленного переворота**

**76. Идеино-политические течения, Марксизм и революционные теории**

**77. Финансовая олигархия и концентрация производства**

**78. Государственно- правовая организация капиталистических стран**

**79. Культура и искусство в XIX веке**

**80. Характерные черты индустриального общества**