

Календарно-тематическое планирование.

География 8 класс

№	Дата	Тема. Содержание учебного материала	Примечания/ для самостоятельного изучения
1.	16.10.	Государственная территория России. Россия на карте часовых поясов мира. Основные этапы формирования земной коры на территории России. Платформы и плиты. Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России.	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg
2.	06.11	Факторы, определяющие климат России. Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики.	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg
3.	29.01	Моря России.	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg
4.	19.02	Реки России. Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота.	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg
5.	12.03	Почва — особый компонент природы. Факторы образования. Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии. Почвенные ресурсы России.	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg
6.	02.04	Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg
7.	30.04	Высотная поясность в горах на территории России.	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg
8.	14.05	Динамика численности населения России. Естественное движение населения. Миграции. Географические особенности размещения населения. Городское и сельское население.	https://disk.yandex.ru/d/6w8K8lOcXF8zLg

**Календарно-тематическое планирование.
Биология 8 класс**

№	Дата	Тема. Содержание учебного материала
1	20.11.	Строение клетки. Ткани животных и человека, их разнообразие. Органы и системы органов.
2	18.12.	Функционирование организмов. Опорно-двигательная система.
3	22.01.	Внутренняя среда и её функции. Форменные элементы крови: эритроциты, лейкоциты и тромбоциты. Органы кровообращения. Лимфатическая система, лимфоток.
4	12.02.	Органы дыхания. Пищеварение. Органы пищеварения, их строение и функции. Эндокринная система.
5	26.03.	Строение и функции кожи. Органы выделения. Органы репродукции, строение и функции.
6	16.04.	Нервная система человека, её организация и значение. Органы чувств и их значение. Анализаторы. Психика и поведение человека.
7	14.05.	Человек и окружающая среда.

Календарно-тематическое планирование.

История 8 класс

№	Дата	Тема. Содержание учебного материала	Примечания/ для самостоятельного изучения
1.	09.10.	Век Просвещения.	
2.	16.10.	Государства Европы в XVIII в.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/gosudarstva-evropy-v-xviii-v-6985853/monarkhiia-gabsburgov-i-italianskie-zemli-7156743 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/gosudarstva-evropy-v-xviii-v-6985853/gosudarstva-pireneiskogo-poluostrova-7156744
3.	23.10.	Британские колонии в Северной Америке: борьба за независимость.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/evropeiskaia-kultura-v-xviii-v-6985856/nauka-i-obrazovanie-6971702 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/evropeiskaia-kultura-v-xviii-v-6985856/literatura-6976333
4.	27.11.	Французская революция конца XVIII в.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/mezhdunarodnye-otnosheniia-v-xviii-v-6985857/mezhdunarodnye-otnosheniia-v-pervoi-polovine-xviii-v-7014276 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/mezhdunarodnye-otnosheniia-v-xviii-v-6985857/mezhdunarodnye-otnosheniia-vo-vtoroi-polovine-xviii-v-7030341 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/strany-vostoka-v-xviii-v-6985858/osmanskaia-imperiia-6998898 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/strany-vostoka-v-xviii-v-6985858/indiia-7022821 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/strany-vostoka-v-xviii-v-6985858/kitai-7071508 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/strany-vostoka-v-xviii-v-6985858/iaponiia-7096249 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/zakliuchenie-6985859/istoricheskoe-i-kulturnoe-nasledie-xviii-veka-7183855

5.	04.12.	Начало правления Петра I. Правление царевны Софьи. Стрелецкие бунты. Хованщина. Первые шаги на пути преобразований. Азовские походы. Великое посольство и его значение.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/rossiia-v-epokhu-petra-i-6985860/razvitie-nauki-7077455
6.	15.01.	Реформы Петра I. Социальная политика.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/rossiia-v-epokhu-petra-i-6985860/khudozhestvennaia-kultura-7087736
7.	29.01.	Внешняя политика Петра I. Северная война.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/rossiia-v-epokhu-petra-i-6985860/povsednevnaia-zhizn-i-byt-7112015
8.	19.03.	Россия после Петра I. Начало эпохи Дворцовых переворотов.	
9.	02.04.	Правление Елизаветы Петровны. Социальное устройство общества. Участие в Семилетней войне.	
10.	30.04.	Правление Петра III. Просвещённый абсолютизм.	
11.	07.05.	Царствование Екатерины II. Внутренняя политика.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/rossiia-v-1760-1790-kh-gg-6985862/dvoriane-i-kuptcy-7155938 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/rossiia-v-1760-1790-kh-gg-6985862/krestiane-7162587
12.	21.05.	Царствование Екатерины II. Внешняя политика.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/rossiia-v-1760-1790-kh-gg-6985862/krestiane-7162587
13.	28.05.	Экономическое развитие России во второй половине XVIII в. Промышленность и торговля. Правление Павла I.	https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/kulturnoe-prostranstvo-rossiiskoi-imperii-v-xviii-v-6985863/kultura-i-byt-rossiiskikh-soslovii-7123333 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/kulturnoe-prostranstvo-rossiiskoi-imperii-v-xviii-v-6985863/rossiiskaia-nauka-v-xviii-v-7112009 https://www.yaklass.ru/p/history/8-klass/kulturnoe-prostranstvo-rossiiskoi-imperii-v-xviii-v-6985863/izobrazitelnoe-iskusstvo-7136990

Календарно-тематическое планирование

8 КЛАСС

Учебник: Г.С. Меркин. Литература. Учебник для 8 класса общеобразовательных организаций. 9-е издание. М., 2022.

№	Дата	Тема урока	Домашнее задание
1	09.10	Русский фольклор, особенности и жанры. Исторические песни, былины.	Рассказать о том, какие пословицы, поговорки и приметы знают ученики.
2	13.11	Древнерусская литература, особенности и жанры. «Житие Сергия Радонежского», «Сказание о Борисе и Глебе».	Самостоятельно чтение, учебник, сс. 29-52.
3	27.11	Русская литература 18 века. Г. Р. Державин «Памятник», Н. М. Карамзин «Бедная Лиза».	Выполнить задание, учебник, с. 58. Самостоятельное чтение, 64-79.
4	04.12	Русский романтизм. В. А. Жуковский. Поэты пушкинского круга.	Читать стихотворения Жуковского «Светлана», «Лесной царь», «Невыразимое». Учебник, сс. 95-105.
5	08.01	А.С.Пушкин. Лирика, «Капитанская дочка».	Читать стихотворение «19 октября», «И.И. Пущину», повесть «Капитанская дочка», дополнительные материалы на стр. 252-256.
6	29.01	М.Ю. Лермонтов. Стихотворения. Поэма «Мцыри».	Читать поэму «Мцыри», устно ответить на вопросы 1-5 на стр. 295.
7	19.02	Н. В. Гоголь «Ревизор», «Шинель».	Самостоятельное чтение, устные задания 3-8 на стр. 444.

8	05.03	И. С. Тургенев «Ася».	Самостоятельное чтение, устные задания 7-14 на стр. 56.
9	02.04	Н. А. Некрасов. Лирика. А. А. Фет. Лирика.	Читать стихотворения, учебник, сс. 68-82.
10	09.04	Драматургия Н. А. Островского.	Читать «Снегурочку», учебник, сс. 90-114.
11	14.05	Л. Н. Толстой. Повесть «Отрочество». Рассказ «После бала».	Чтение текста, устные ответы на вопросы 1-5, учебник, сс. 126.

Календарно-тематическое планирование.

Математика 8 класс

№	Дата	Тема. Содержание учебного материала
1.	23.10	Повторение пройденного в 7 классе.
2.	06.11	Рациональные дроби и их свойства.
3.	13.11	Многоугольники. Многоугольник. Выпуклый многоугольник. Четырехугольник. Параллелограмм и трапеция. Прямоугольник, ромб, квадрат, осевая и центральная симметрия
4.	13.11	Сумма и разность дробей. Произведение и частное дробей.
5.	04.12	Площадь многоугольника. Понятие площади многоугольника, квадрата, прямоугольника, параллелограмма, треугольника и трапеции.
6.	11.12	Преобразование рациональных выражений.
7.	11.12	Теорема Пифагора, теорема обратная теореме Пифагора.
8.	18.12	Действительные числа. Арифметический квадратный корень. Свойства арифметического квадратного корня.
9.	08.01	Определение подобных треугольников. Пропорциональные отрезки, определение подобных треугольников, отношение площадей подобных треугольников.
10.	15.01	Применение свойств арифметического квадратного корня.
11.	22.01	Повторение материала. Решение задач.
12.	29.01	Повторение материала. Решение примеров.
13.	05.02	Признаки подобия треугольников. Первый признак подобия треугольников, второй признак подобия треугольников, третий признак подобия треугольников.
14.	12.02	Квадратное уравнение и его корни.
15.	19.02	Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Средняя линия треугольника, пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике, практические приложения подобия треугольников, о подобии произвольных фигур
16.	05.03	Дробные рациональные уравнения.
17.	05.03	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника, значение синуса, косинуса, тангенса для углов 30, 45, 60.
18.	12.03	Числовые неравенства и их свойства.
19.	19.03	Повторение материала. Решение задач.
20.	26.03	Неравенства с одной переменной и их системы.
21.	09.04	Касательная к окружности. Взаимное расположение прямой и окружности, касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. Градусная мера дуги окружности, теорема о вписанном угле.
22.	16.04	Повторение материала. Решение примеров.
23.	24.04	Свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку, теорема о пересечении высот треугольника.
24.	30.04	Степень с целым показателем.
25.	07.05	Вписанная и описанная окружности.
26.	14.05	Элементы статистики.
27.	21.05	Повторение материала. Решение задач.
28.	28.05	Повторение материала. Решение задач.

**Календарно-тематическое планирование.
Русский язык 8 класс**

№	Дата	Тема. Содержание учебного материала	Примечания/ для самостоятельного изучения
1.	16.10.	Повторение пройденного в 7 классе. Диалог и монолог. Виды монолога. Разделы науки о языке.	Разделы науки о языке.
2.	23.10.	Основные признаки текста. Текст и предложение как единицы синтаксиса.	
3.	06.11.	Словосочетание как единица синтаксиса. Виды словосочетаний.	Части речи (повторение).
4.	13.11.	Связь слов в словосочетаниях. Синтаксический разбор словосочетаний.	
5.	20.11	Простое предложение. Грамматическая основа предложения. Главные члены предложения.	
6.	27.11	Простое глагольное сказуемое. Составное глагольное сказуемое. Составное именное сказуемое.	
7.	04.12	Тире между подлежащим и сказуемым.	
8.	11.12	Второстепенные члены предложения. Прямое и косвенное дополнение.	Падежи (повторение).
9.	18.12	Согласованное, несогласованное определение.	
10.	08.01	Приложение. Виды обстоятельств по значению.	
11.	15.01	Синтаксический разбор двусоставного предложения. Сравнительный оборот.	
12.	22.01	Односоставные предложения. Группы односоставных предложений. Неполные предложения.	
13.	05.02	Синтаксический разбор односоставного предложения. Простое осложненное предложение.	
14.	12.02	Однородные члены предложения. Однородные и неоднородные определения. Знаки препинания при однородных членах.	
15.	19.02	Обобщающие слова при однородных членах и знаки препинания при них. Синтаксический и пунктуационный разбор предложений с однородными членами.	

16.	05.03	Обособленные члены предложения. Обособленные определения.	
17.	19.03	Обособленные приложения.	
18.	26.03	Обособленные обстоятельства.	
19.	02.04	Обособленные члены предложения. Обособленные уточняющие члены предложения. Выделительные знаки препинания при них.	
20.	16.04	Обращение. Назначение обращения. Распространенные обращения. Выделительные знаки препинания при обращении. Употребление обращений.	
21.	30.04	Вводные и вставные конструкции. Группы вводных слов и вводных сочетаний слов по значению. Выделительные знаки препинания при вводных словах, вводных сочетаниях слов и вводных предложениях.	
22.	07.05	Вставные слова, словосочетания и предложения. Междометия. Синтаксический и пунктуационный разбор предложений со словами, словосочетаниями и предложениями, грамматически не связанными с членами предложения.	
23.	28.05	Чужая речь. Прямая и косвенная речь. Способы передачи чужой речи. Диалог. Цитата. Знаки препинания при прямой речи и цитировании.	

Календарно-тематическое планирование
Физика. 8 класс

	Дата	Тема. Содержание учебного материала	Задание для самостоятельной работы
1. Тепловые явления			
1.	09.10	<i>Вводный инструктаж по безопасности труда.</i> Тепловое движение. Внутренняя энергия. Теплопроводность. Конвекция. Излучение. Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость.	§§1 – 9
2.	16.10	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления.	§§10 – 16
3.	06.11	Решение задач по теме: “ Тепловые явления”.	
4.	20.11	Испарение. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Двигатель Дизеля. Паровая турбина. КПД теплового двигателя.	§§17 – 24
5.	18.12	Решение задач по теме: “ Тепловые явления. КПД”.	
2. Электрические явления			
6.	08.01	Электризация тел. Два рода зарядов. Взаимодействие заряженных тел. Электроскоп. Проводники и непроводники электричества. Электрическое поле. Строение атомов. Электрический ток. Источники электрического тока. Электрическая цепь и ее составные части. Электрический ток в металлах.	§§25 – 34
7.	15.01	Действия электрического тока. Направления электрического тока. Сила тока. Амперметр. Измерение силы тока. Электрическое напряжение. Вольтметр. Измерение напряжения. Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи. Удельное сопротивление. Реостаты.	§35 – 47

8.	05.02	Последовательное соединение проводников. Параллельное соединение проводников. Работа электрического тока. Мощность электрического тока. Единицы работы электрического тока, применяемые в практике.	§§48 – 52
9.	19.02	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля - Ленца. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители.	§§53 – 55
10.	12.03	Решение задач по теме: “ Электрические явления”.	
11.	19.03	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли. Действия магнитного поля на проводник с током.	§§56 – 60
3. Оптические явления			
12.	09.04	Распространение света. Отражение света. Законы отражения света. Плоское зеркало. Зеркальное и рассеянное отражение. Преломление света.	§62– 66
13.	16.04	Линзы. Изображения, даваемые линзой. Оптическая сила линзы. Способы измерения фокусного расстояния и оптической силы линзы. Фотоаппарат. Глаз и зрение. Близорукость и дальнозоркость. Очки.	§67– 72
14.	21.05	Решение задач по теме: “ Оптика”.	
15.	28.05	Итоговое повторение.	

Календарно-тематическое планирование.

Химия 8 класс

№	Дата	Тема. Содержание учебного материала	Примечания/ для самостоятельного изучения
1.	09.10.	Вещества и их свойства. Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей. Физические и химические явления. Химические реакции. Молекулы, атомы и ионы. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Простые и сложные вещества.	§§4-9. Письменно: тестовые задания №№ 1-5, тестовые задания №№ 1,2 стр. 24, тестовые задания №№ 1-2 стр.28, тестовые задания №№ 1-3 стр. 36.
2.	23.10.	Строение атома.	§§52. Письменно: упр.1,2 стр. 188, тестовые задания 1-2 стр. 184, тестовые задания 1-3 стр. 188.
3.	20.11.	Химические элементы. Относительная атомная масса химических элементов. Знаки химических элементов. Закон постоянства состава вещества.	§§10-13 Письменно: тестовые задания №№ 1-2 стр. 39, тестовые задания №№ 1,2 стр.41, тестовые задания №№ 1-4 стр.50,
4.	27.11	Классификация химических элементов. Периодический закон Д. И. Менделеева. Периодическая система химических элементов.	§§49-51. Письменно: упр.5 стр.171, тестовые задания 1-3 стр. 172, тестовые задания 1-3 стр. 176, тестовые задания 1-2 стр. 180.
	11.12	Химические формулы. Относительная молекулярная масса. Массовая доля элемента в соединении.	§§14-15. Письменно: тестовые задания №№ 1-3 стр.44, тестовые задания №№ 1-2 стр.54,
5.	08.01	Валентность химических элементов, ее определение по формулам. Составление химических формул по валентности.	§§16-17. Письменно: тестовые задания №№ 1-2 стр. 58, тестовые задания №№ 1-2 стр.60.
6.	22.01	Атомно-молекулярное учение. Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения. Типы	§§18-21. Письменно: упр. 3 стр. 62; упр.3-5 стр. 67-68, тестовые задания №№ 1-2 стр.68.

		химических реакций. Количество вещества.	
7.	05.02.	Количество вещества. Моль, молярная масса. Закон Авогадро. Молярный объем газов. Объемные отношения газов при химических реакциях. Решение задач.	§§ 36-39. Письменно: тестовые задания 1-4 стр.122, задачи 1,2 стр.125, задачи 2,3 стр.128, тестовые задания 1-3 стр. 130.
8.	12.02.	Кислород. Общая характеристика, нахождение в природе, получение, свойства, применение. Озон. Аллотропия кислорода. Воздух, его состав.	§§22-27. Письменно: упр. 4-6 стр.75, тестовые задания №№ 1-4 стр. 76, упр. 4-7 стр. 80, тестовые задания №№ 1-2 стр. 83, тестовые задания №№ 1-5 стр.92.
9.	12.03.	Водород. Общая характеристика, нахождение в природе, получение, свойства, применение.	§§28-30. Письменно: тестовые задания №№ 1-5 стр. 96, тестовые задания №№ 1-3 стр.101.
10.	26.03.	Вода в природе. Круговорот воды в природе. Физические и химические свойства воды. Вода – растворитель. Растворы. Массовая доля растворенного вещества.	§§31-34. Письменно: тестовые задания №№ 1-3 стр. 117, задачи №№ 3-5 стр.116
11.	09.04.	Оксиды. Основания. Классификация. Номенклатура. Физические и химические свойства. Амфотерные оксиды и гидроксиды.	§§40-43. Письменно: упр.1,2,4 стр.135, тестовые задания 1-3,5 стр. 136, тестовые задания 1-4 стр. 145, тестовые задания 1-3 стр. 148.
12.	16.04.	Кислоты. Соли. Классификация. Номенклатура. Физические и химические свойства. Индикаторы. Изменение окраски индикаторов в различных средах.	§§44-47. Письменно: упр.3,4,5 стр.155, тестовые задания 1-3 стр. 152, упр. 3,5 стр. 160, тестовые задания 1-2 стр. 160, упр.1 стр.164.
13.	07.05.	Электроотрицательность атомов химических элементов. Основные типы химической связи. Степень окисления.	§§55-57. Письменно: упр.1 стр. 193, тестовые задания 1-2 стр. 193, упр. 2,3,4 стр. 198, упр. 2,3,4 стр.202.
14.	21.05	Повторение	