**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа

ГБОУ НАО "ОШ с. Шойна"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО | СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДЕНО |
| Методическим объединением | Заместитель директора по УВР | Директор |
| учителей | \_\_\_\_\_\_Трудолюбова Е.В. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.П.Широкая |
| \_\_\_\_\_\_Трудолюбова Е.В. |
| Протокол №19 | Приказ №85а |
| Протокол №6 | от "03" июня 2022 г. | от "03" июня2022 г. |
| от "03" июня2022 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**(ID 3462939)**

учебного предмета

«География»

для 5 класса основного общего образования

на 2022/23 учебный год

Составитель: Вешнякова Валентина Александровна

учитель географии

с. Шойна, 2022

Рабочая программа по географии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-  
нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в Примерной программе воспитания (одобрено решением ФУМО от 02.06.202 г.).

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа по географии отражает основные требования Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ и составлена с учётом Концепции географического образования, принятой на Всероссийском съезде учителей географии   
и утверждённой Решением Коллегии Министерства просвещения и науки Российской Федерации от 24.12.2018 года.

Рабочая программа даёт представление о целях обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «География»; определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения программ основного общего образования, требований к результатам обучения географии, а также основных видов деятельности обучающихся.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»**

География в основной школе — предмет, формирующий у обу​чающихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле как планете людей, об основных закономерностях развития природы, о размещении населения и хозяйства, об особенностях и о динамике основных природных, экологических и социально-экономических процессов, о проб- лемах взаимодействия природы и общества, географических подходах к устойчивому развитию территорий.

Содержание курса географии в основной школе является базой для реализации краеведческого подхода в обучении, изучения географических закономерностей, теорий, законов и гипотез в старшей школе, базовым звеном в системе непрерывного географического образования, основой для последующей уровневой дифференциации.

**ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»**

Изучение географии в общем образовании направлено на достижение следующих целей:   
 1) воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;   
 2) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем   
повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;   
 3) воспитание экологической культуры, соответствующей современному уровню геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в ПК, об основных географических   
особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей местности, о способах   
сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;   
 4) формирование способности поиска и применения раз- личных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций;

5) формирование комплекса практико-ориентированных гео- графических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и   
многоконфессиональном мире;   
 6) формирование географических знаний и умений, необходимых для продолжения образования по направлениям подготовки (специальностям), требующим наличия серьёзной базы географических знаний.

**МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

В системе общего образования «География» признана обязательным учебным предметом, который входит в состав предметной области «Общественно-научные предметы».

Освоение содержания курса «География» в основной школе происходит с опорой на географические знания и умения, сформированные ранее в курсе «Окружающий мир».

Учебным планом на изучение географии отводится один час в неделю в 5 классе, всего - 34 часа.

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**Раздел 1. Географическое изучение Земли**   
 **Введение**. География — наука о планете Земля   
 Что изучает география? Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает объекты, процессы и явления. Географические методы изучения объектов и явлений. Древо географических наук.

**Практическая работа**   
 1. Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных.

**Тема 1. История географических открытий**   
 Представления о мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). Путешествие Пифея. Плавания финикийцев вокруг Африки. Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности. Появление географических карт.

География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев. Путешествия М. Поло и А. Никитина.

Эпоха Великих географических открытий. Три пути в Индию. Открытие Нового света —экспедиция Х. Колумба. Первое кругосветное плавание — экспедиция Ф. Магеллана. Значение Великих географических открытий. Карта мира после эпохи Великих географических открытий.

Географические открытия XVII—XIX вв. Поиски Южной Земли — открытие Австралии. Русские путешественники и мореплаватели на северо-востоке Азии. Первая русская кругосветная экспедиция (Русская экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена, М. П. Лазарева — открытие Антарктиды).

Географические исследования в ХХ в. Исследование полярных областей Земли. Изучение Мирового океана. Географические открытия Новейшего времени.

**Практические работы**   
1. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.

2. Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам.

**Раздел 2. Изображения земной поверхности**   
 **Тема 1. Планы местности**   
 Виды изображения земной поверхности. Планы местности. Условные знаки. Масштаб. Виды масштаба. Способы определения расстояний на местности. Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности. Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты. Профессия топограф. Ориентирование по плану местности: стороны горизонта. Разнообразие планов (план города, туристические планы, военные, исторические и транспортные планы, планы местности в мобильных приложениях) и области их применения.

**Практические работы**   
1. Определение направлений и расстояний по плану мест​ности.

2. Составление описания маршрута по плану местности.

**Тема 2. Географические карты**   
 Различия глобуса и географических карт. Способы перехода от сферической поверхности глобуса к плоскости географической карты. Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели и меридианы. Экватор и нулевой меридиан. Географические координаты. Географическая широта и географическая долгота, их определение на глобусе и картах. Определение расстояний по глобусу.

Искажения на карте. Линии градусной сети на картах. Определение расстояний с помощью

масштаба и градусной сети. Разнообразие географических карт и их классификации. Способы изображения на мелкомасштабных географических картах. Изображение на физических картах высот и глубин. Географический атлас. Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей.

Сходство и различие плана местности и географической карты. Профессия картограф. Система космической навигации. Геоинформационные системы.

**Практические работы**   
1. Определение направлений и расстояний по карте полушарий.

2. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.

**Раздел 3. Земля — планета Солнечной системы**   
 Земля в Солнечной системе. Гипотезы возникновения Земли. Форма, размеры Земли, их географические следствия.

Движения Земли. Земная ось и географические полюсы. Гео- графические следствия движения Земли вокруг Солнца. Смена времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния. Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги. Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле.

Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.

**Практическая работа**   
 1. Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от гео- графической широты и времени года на территории России.

**Раздел 4. Оболочки Земли**   
 **Тема 1. Литосфера — каменная оболочка Земли**   
 Литосфера — твёрдая оболочка Земли. Методы изучения земных глубин. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Строение земной коры: материковая и океаническая кора. Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы.

Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа. Движение литосферных плит.

Образование вулканов и причины землетрясений. Шкалы измерения силы и интенсивности   
землетрясений. Изучение вулканов и землетрясений. Профессии сейсмолог и вулканолог. Разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов. Виды выветривания. Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил.

Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Планетарные формы рельефа — материки и впадины океанов. Формы рельефа суши: горы и равнины. Различие гор по высоте, высочайшие горные системы мира. Разнообразие равнин по высоте. Формы равнинного рельефа, крупнейшие по площади равнины мира.

Человек и литосфера. Условия жизни человека в горах и на равнинах. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы.

Рельеф дна Мирового океана. Части подводных окраин материков. Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению. Ложе Океана, его рельеф.

**Практическая работа**   
1. Описание горной системы или равнины по физической карте.

**Заключение**   
Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности»

Сезонные изменения продолжительности светового дня и высоты Солнца над горизонтом, температуры воздуха, поверхностных вод, растительного и животного мира.

**Практическая работа**   
1. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты освоения программы основного общего образования по географии должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширения опыта деятельности на её основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части:

**Патриотического воспитания**: осознание российской гражданской идентичности в   
поликультурном и многоконфессиональном обществе; проявление интереса к познанию природы, населения, хозяйства России, регионов и своего края, народов России; ценностное отношение к достижениям своей Родины — цивилизационному вкладу России; ценностное отношение к   
историческому и природному наследию и объектам природного и культурного наследия человечества, традициям разных народов, проживающих в родной стране; уважение к символам России, своего края.

**Гражданского воспитания:** осознание российской гражданской идентичности (патриотизма, уважения к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувства ответственности и долга перед Родиной); готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей; активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны для реализации целей устойчивого развития; представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе; готовность к разно-образной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, готовность к участию в гуманитарной деятельности («экологический патруль», волонтёрство).

**Духовно-нравственного воспитания:** ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора; готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий для окружающей среды; развивать способности решать моральные проблемы на основе личностного выбора с опорой на нравственные ценности и принятые в российском обществе правила и нормы поведения с учётом осознания последствий для окружающей среды.

**Эстетического воспитания:** восприимчивость к разным традициям своего и других народов, понимание роли этнических культурных традиций; ценностного отношения к природе и культуре своей страны, своей малой родины; природе и культуре других регионов и стран мира, объектам Всемирного культурного наследия человечества.

**Ценности научного познания**: ориентация в деятельности на современную систему научных представлений географических наук об основных закономерностях развития природы и общества, о взаимосвязях человека с природной и социальной средой; овладение читательской культурой как средством познания мира для применения различных источников географической информации при решении познавательных и практико-ориентированных задач; овладение основными навыками исследовательской деятельности в географических науках, установка на осмысление опыта, наблюдений и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия.

**Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия**: осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим

занятий и отдыха, регулярная физическая активность); соблюдение правил безопасности в природе; навыков безопасного поведения в интернет-среде; способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели; сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека; готовность и способность осознанно выполнять и пропагандировать правила здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни; бережно относиться к природе и окружающей среде.

**Трудового воспитания:** установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, школы, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность; интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения географических знаний; осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого; осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей.

**Экологического воспитания:** ориентация на применение географических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред; готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Изучение географии в основной школе способствует достижению метапредметных результатов, в том числе:

**Овладению универсальными познавательными действиями: Базовые логические действия**

— Выявлять и характеризовать существенные признаки географических объектов, процессов и явлений;

— устанавливать существенный признак классификации географических объектов, процессов и явлений, основания для их сравнения;

— выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах и данных наблюдений с учётом предложенной географической задачи;

— выявлять дефициты географической информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

— выявлять причинно-следственные связи при изучении географических объектов, процессов и явлений; делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях географических объектов, процессов и явлений;

— самостоятельно выбирать способ решения учебной географической задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

**Базовые исследовательские действия**

— Использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания;

— формулировать географические вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и   
желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

— формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение по географическим аспектам различных вопросов и проблем;

— проводить по плану несложное географическое исследование, в том числе на краеведческом материале, по установлению особенностей изучаемых географических объектов, причинно-следственных связей и зависимостей между географическими объектами, процессами и явлениями;

— оценивать достоверность информации, полученной в ходе гео​графического исследования;

— самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения или исследования, оценивать достоверность полученных результатов и выводов;

— прогнозировать возможное дальнейшее развитие географических объектов, процессов и явлений, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в изменяющихся условиях окружающей среды.

**Работа с информацией**

— применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников географической информации с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

— выбирать, анализировать и интерпретировать географическую информацию различных видов и форм представления;

— находить сходные аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных источниках географической информации;

— самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации;

— оценивать надёжность географической информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

— систематизировать географическую информацию в разных формах.

**Овладению универсальными коммуникативными действиями:**

**Общение**

— формулировать суждения, выражать свою точку зрения по географическим аспектам различных вопросов в устных и письменных текстах;

— в ходе диалога и/или дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

— сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

— публично представлять результаты выполненного исследования или проекта.

**Совместная деятельность (сотрудничество)**

— принимать цель совместной деятельности при выполнении учебных географических

проектов, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

— планировать организацию совместной работы, при выполнении учебных географических проектов определять свою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), участвовать в групповых формах работы, выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

— сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу   
ответственности.

**Овладению универсальными учебными регулятивными действиями:**

**Самоорганизация**

— самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

— составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте.

**Самоконтроль (рефлексия)**

— владеть способами самоконтроля и рефлексии;

— объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту;

— вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

— оценивать соответствие результата цели и условиям

**Принятие себя и других**

— осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

— признавать своё право на ошибку и такое же право другого.

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

— Приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки;

— приводить примеры методов исследования, применяемых в географии;

— выбирать источники географической информации (картографические, текстовые, видео и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;

— интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;

— различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли;

— описывать и сравнивать маршруты их путешествий;

— находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты,   
позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;  
— различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли;  
— описывать и сравнивать маршруты их путешествий;  
— находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты,   
позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;  
— определять направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;  
— использовать условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;— применять понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок»,  
«ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;  
— различать понятия «план местности» и «географическая карта», параллель» и «меридиан»;— приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;  
— объяснять причины смены дня и ночи и времён года;  
— устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой   
местности на основе анализа данных наблюдений; описывать внутреннее строение Земли;— различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минерал» и «горная порода»;  
— различать понятия «материковая» и «океаническая» земная кора;  
— различать изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору;— показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;  
— различать горы и равнины;  
— классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;  
— называть причины землетрясений и вулканических извержений;  
— применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита»,  
«эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;  
— применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения   
познавательных задач;  
— распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов   
рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;  
— классифицировать острова по происхождению;

— приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения;— приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира;  
— приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу;  
— приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;  
— представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Дата**  **изучения** | **Виды деятельности** | **Виды,**  **формы**  **контроля** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| **Раздел 1. Географическое изучение Земли** | | | | | | | | |
| 1.1. | Введение.  География - наука о планете Земля | 2 | 0 | 1 | 02.09.2022 09.09.2022 | Приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; приводить примеры методов исследований, применяемых в географии;  находить в тексте аргументы, подтверждающие тот или иной тезис  (нахождение в тексте параграфа или специально подобранном тексте информацию, подтверждающую то, что люди обладали географическими знаниями ещё до того, как география появилась как наука); | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7859/conspect/316106/ file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://resh.edu.ru/subject/lesson/7859/start/316107/ https://videouroki.net/video/3-geografiya-nauka-o- zemle.html  file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://videouroki.net/video/2-nauki-o-prirode.html |
| 1.2. | История  географических открытий | 6 | 1 | 2 | 16.09.2022 21.10.2022 | Различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли, описывать и сравнивать маршруты их путешествий;  различать вклад российских путешественников и исследователей в  географическое изучение Земли, описывать маршруты их путешествий; характеризовать основные этапы географического изучения Земли (в  древности, в эпоху Средневековья, в эпоху Великих географических  открытий, в XVII—XIX вв , современные географические исследования и открытия);  сравнивать способы получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;  сравнивать географические карты (при выполнении практической работы №3);  представлять текстовую информацию в графической форме (при выполнении практической работы № 1);  находить в различных источниках, интегрировать, интерпретировать и использовать информацию необходимую для решения поставленной задачи, в том числе позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;  находить в картографических источниках аргументы, обосновывающие ответы на вопросы (при выполнении практической работы № 2);  выбирать способы представления информации в картографической форме (при выполнении практических работ № 1); | Контрольная работа; | http://school-collection.edu.ru/catalog/res/606f404c-e0fe-11db-8314-0800200c9a66/?interface=catalog  http://school-collection.edu.ru/catalog/res/9727b819-87a9-41c7-b9e1-ed73d8f8c354/?interface=catalog  http://school-collection.edu.ru/catalog/res/0b04d75a-eb92-407d-87e1-37e8921a7258/?interface=catalog file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://resh.edu.ru/subject/lesson/7860/start/312709/ https://videouroki.net/video/5-puteshestvenniki- drevnosti.html  file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://resh.edu.ru/subject/lesson/7861/start/251636/ https://videouroki.net/video/13-russkie- puteshestvenniki.html |
| Итого по разделу | | 8 |  | | | | | |
| **Раздел 2. Изображения земной поверхности** | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. | Планы  местности | 6 | 0 | 2 | 11.11.2022 16.12.2022 | Применять понятия «план местности», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; определять по плану расстояния между объектами на местности (при выполнении практической работы № 1);  определять направления по плану (при выполнении практической работы №1);  ориентироваться на местности по плану и с помощью планов местности в мобильных приложениях; сравнивать абсолютные и относительные высоты объектов с помощью плана местности;  составлять описание маршрута по плану местности (при выполнении практической работы № 2);  проводить по плану несложное географическое исследование (при  выполнении практической работы № 2);  объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата цели (привыпонении практической работы № 2); | Практическая работа; | https://100urokov.ru/predmety/urok-4-plan-mestnosti https://resh.edu.ru/subject/lesson/7865/start/316138/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7866/start/251605/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7867/start/251574/ file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://videouroki.net/video/29-sposoby-izobrazheniya-zemnoj-poverhnosti-na-geograficheskoj-kartei-na- plane-mestnosti.html |
| 2.2. | Географические карты | 6 | 1 | 2 | 23.12.2022 10.02.2023 | Различать понятия «параллель» и «меридиан»;  определять направления, расстояния и географические координаты по картам (при выполнении практических работ № 1, 2);  определять и сравнивать абсолютные высоты географических объектов, сравнивать глубины морей и океанов по физическим картам;  объяснять различия результатов измерений расстояний между объектами по картам при помощи масштаба и при помощи градусной сети;  различать понятия «план местности» и «географическая карта»;  применять понятия «географическая карта», «параллель», «меридиан» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;  приводить примеры использования в различных жизненных ситуациях и хозяйственной деятельности людей географических карт, планов местности и геоинформационных систем (ГИС); | Контрольная работа; | http://school-collection.edu.ru/catalog/res/da45288b-0436-e49f-9049-4e6616e833b0/?interface=catalog  https://resh.edu.ru/subject/lesson/7868/start/251294/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7869/start/312834/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7870/start/272232/ file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://videouroki.net/video/26-geograficheskaya-karta-znachenie-kart-v-zhizni-cheloveka.html |
| Итого по разделу | | 12 |  | | | | | |
| **Раздел 3. Земля - планета Солнечной системы** | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1. | Земля - планета Солнечной  системы | 4 | 0 | 1 | 17.02.2023 10.03.2023 | Приводить примеры планет земной группы;  сравнивать Землю и планеты Солнечной системы по заданным основаниям, связав с реальными ситуациями — освоения космоса;  объяснять влияние формы Земли на различие в количестве солнечного тепла, получаемого земной поверхностью на разных широтах;  использовать понятия «земная ось», «географические полюсы», «тропики»,«экватор», «полярные круги», «пояса освещённости»; «дни равноденствия и солнцестояния» при решении задач: указания параллелей, на которых Солнце находится в зените в дни равноденствий и солнцестояний; сравнивать  продолжительность светового дня в дни равноденствий и солнцестояний в Северном и Южном полушариях;  объяснять смену времён года на Земле движением Земли вокруг Солнца и постоянным наклоном земной оси к плоскости орбиты;  объяснять суточное вращение Земли осевым вращением Земли;  объяснять различия в продолжительности светового дня в течение года на разных широтах;  приводить примеры влияния формы, размеров и движений Земли на мир живой и неживой природы;  устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений (при выполнении практической работы № 1);  выявлять закономерности изменения продолжительности светового дня от экватора к полюсам в дни солнцестояний на основе предоставленных  данных;  находить в тексте аргументы, подтверждающие различные гипотезы  происхождения Земли при анализе одного-двух источников информации, предложенных учителем;  сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии о происхождении планет, обнаруживать различие и сходство позиций задавать вопросы по существу обсуждаемой темы во время дискуссии;  различать научную гипотезу и научный факт; | Практическая работа; | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7863/conspect/312770/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7864/start/312803/ file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://videouroki.net/video/25-forma-razmery-i- dvizheniya-zemli.html |
| Итого по разделу | | 4 |  | | | | | |
| **Раздел 4. Оболочки Земли** | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1. | Литосфера - каменная  оболочка Земли | 8 | 1 | 1 | 17.03.2023 12.05.2023 | Описывать внутренне строение Земли;  различать изученные минералы и горные породы, различать понятия «ядро»,«мантия», «земная кора»,«мине- рал» и «горная порода»;  различать материковую и океаническую земную кору; приводить примеры горных пород разного происхождения;  классифицировать изученные горные породы по происхождению;  распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних  процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;  применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферные плиты» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; называть причины землетрясений и вулканических извержений;  приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения;  показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли, острова различного происхождения;  различать горы и равнины;  классифицировать горы и равнины по высоте;  описывать горную систему или равнину по физической карте (при  выполнении работы № 1);  приводить примеры действия внешних процессов рельефо- образования в своей местности;  приводить примеры полезных ископаемых своей местности;  приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира;  приводить примеры опасных природных явлений в литосфере;  приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу;  находить сходные аргументы, подтверждающие движение литосферных плит, в различных источниках географической информации;  применять понятия «эпицентр» и «очаг землетрясения» для анализа и  интерпретации географической информации различных видов и форм  представления;  оформление результатов (примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира) в виде презентации;  оценивать надёжность географической информации при классификации форм рельефа суши по высоте и по внешнему облику на основе различных источников информации (картины, описания, географической карты) по критериям, предложенным учителем при работе в группе;  в ходе организованного учителем обсуждения публично представлять  презентацию о профессиях, связанных с литосферой, и оценивать  соответствие подготовленной презентации её цели; выражать свою точку зрения относительно влияния рельефа своей местности на жизнь своей семьи; | Контрольная работа; | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7872/conspect/312864/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7871/start/312896/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7872/start/312865/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7873/start/312927/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7874/start/312958/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7875/start/251232/ file:///C:/Users/admin/Downloads/geografija-5-klass.pdf https://videouroki.net/razrabotki/priezientatsiia-riel-ief-ziemli-gory.htm |
| Итого по разделу | | 8 |  | | | | | |
| **Раздел 5. Заключение** | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1. | Практикум «Сезонные  изменения в  природе своей местности» | 2 | 0 | 1 | 19.05.2023  26.05.2023 | Различать причины и следствия географических явлений;  приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы; систематизировать результаты наблюдений;  выбирать форму представления результатов наблюдений за отдельными компонентами природы;  представлять результаты наблюдений в табличной, графической форме, описания);  устанавливать на основе анализа данных наблюдений эмпирические зависимости между временем года, продолжительностью дня и высотой Солнца над горизонтом, температурой воздуха;  делать предположения, объясняющие результаты наблюдений;  формулировать суждения, выражать свою точку зрения о взаимосвязях между изменениями компонентов природы;  подбирать доводы для обоснования своего мнения;  делать предположения, объясняющие результаты наблюдений на основе полученных за год географических знаний; | Практическая работа; | http://schoolinfo.educom.ru |
| Итого по разделу | | 2 |  | | | | | |
| Резервное время | | 0 |  | | | | | |
| ОБЩЕЕ  КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО  ПРОГРАММЕ | | 34 | 3 | 10 |  | | | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата**  **изучения** | **Виды, формы контроля** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| 1. | Введение. География —наука о планете ЗемляЧто изучает география?  Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает  объекты, процессы и  явления. Географические методы изучения объектов и явлений. | 1 | 0 | 0 | 02.09.2022 | Устный опрос. |
| 2. | Древо географических  наук. Практическая работа 1. Организация  фенологических  наблюдений в природе:  планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных. | 1 | 0 | 1 | 09.09.2022 | Практическая работа. |
| 3. | Представления о мире в  древности (Древний  Китай, Древний Египет,  Древняя Греция, Древний Рим). Путешествие Пифея.  Плавания финикийцев вокруг Африки.  Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности. Появление  географических карт. Практическая работа 3.  Сравнение карт  Эратосфена, Птолемея и современных карт по  предложенным учителем вопросам. | 1 | 0 | 1 | 16.09.2022 | Устный опрос;  Практическая работа. |
| 4. | География в эпоху  Средневековья:  путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев. Путешествия М. Поло и А. Никитина. | 1 | 0 | 0 | 23.09.2022 | Тестирование. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. | Эпоха Великих  географических открытий. Три пути в Индию.  Открытие Нового света —экспедиция Х. Колумба.  Первое кругосветное  плавание — экспедиция Ф.  Магеллана. Значение  Великих географических открытий. Карта мира  после эпохи Великих  географических открытий. | 1 | 0 | 0 | 30.09.2022 | Письменный контроль. |
| 6. | Географические открытия XVII—XIX вв. Поиски  Южной Земли — открытие Австралии. Русские  путешественники и  мореплаватели на северо-востоке Азии. Первая  русская кругосветная  экспедиция (Русская  экспедиция Ф. Ф.  Беллинсгаузена, М. П.  Лазарева — открытие Антарктиды). | 1 | 0 | 0 | 07.10.2022 | Устный опрос. |
| 7. | Географические  исследования в ХХ в.  Исследование полярных областей Земли. Изучение Мирового океана.  Географические открытия Новейшего времени.  Практическая работа  2. Обозначение на  контурной карте  географических объектов, открытых в разные  периоды. | 1 | 0 | 1 | 14.10.2022 | Практическая работа. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | Контрольная работа 1. | 1 | 1 | 0 | 21.10.2022 | Контрольная работа. |
| 9. | Виды изображения земной поверхности. Планы  местности. | 1 | 0 | 0 | 11.11.2022 | Самооценка с  использованием «Оценочного  листа». |
| 10. | Условные знаки. | 1 | 0 | 0 | 18.11.2022 | Диктант. |
| 11. | Масштаб. Виды масштаба. | 1 | 0 | 0 | 25.11.2022 | Устный опрос. |
| 12. | Способы определения  расстояний на  местности. Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности.  Практическая работа 4.   Определение направлений и расстояний по карте  полушарий. | 1 | 0 | 1 | 02.12.2022 | Практическая работа. |
| 13. | Изображение на планах местности неровностей земной поверхности.  Абсолютная и  относительная высоты.  Профессия топограф.  Ориентирование по плану местности: стороны  горизонта. | 1 | 0 | 0 | 09.12.2022 | Письменный контроль. |
| 14. | Разнообразие планов  (план города,  туристические планы,  военные, исторические и транспортные планы,  планы местности в  мобильных приложениях) и области их применения.  Практическая работа  5.  Составление описания маршрута по плану  местности. | 1 | 0 | 1 | 16.12.2022 | Практическая работа. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Различия глобуса и географических карт.  Способы перехода от  сферической поверхности глобуса к плоскости  географической карты. | 1 | 0 | 0 | 23.12.2022 | Письменный контроль. |
| 16. | Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели  и меридианы. Экватор и нулевой меридиан.  Практическая работа  6. Определение  направлений и расстояний по карте полушарий. | 1 | 0 | 1 | 13.01.2023 | Практическая работа. |
| 17. | Географические координаты.  Географическая широта и географическая долгота, их определение на глобусе и картах. Определение  расстояний по глобусу.  Практическая работа  7. Определение  географических координат объектов и определение  объектов по их  географическим  координатам. | 1 | 0 | 1 | 20.01.2023 | Практическая работа. |
| 18. | Искажения на карте.  Линии градусной сети на картах. Определение  расстояний с помощью масштаба и градусной  сети. Разнообразие  географических карт и их классификации. Способы изображения на  мелкомасштабных  географических картах.  Изображение на  физических картах высот и глубин. | 1 | 0 | 0 | 27.01.2023 | Диктант. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19. | Географический атлас.  Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей.  Сходство и различие плана местности и  географической карты.  Профессия картограф.  Система космической навигации.  Геоинформационные системы. | 1 | 0 | 0 | 03.02.2023 | Письменный контроль. |
| 20. | Контрольная работа 2. | 1 | 1 | 0 | 10.02.2023 | Контрольная работа. |
| 21. | Земля в Солнечной  системе. Гипотезы  возникновения Земли.  Форма, размеры Земли, их географические следствия. | 1 | 0 | 0 | 17.02.2023 | Письменный контроль. |
| 22. | Движения Земли. Земная ось и географические  полюсы. Гео- графические следствия движения Земли вокруг Солнца. Смена  времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего  равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния. | 1 | 0 | 0 | 24.02.2023 | Тестирование. |
| 23. | Неравномерное  распределение солнечного света и тепла на  поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги. Вращение Земли вокруг своей оси.  Смена дня и ночи на Земле. | 1 | 0 | 0 | 03.03.2023 | Диктант. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24. | Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.  Практическая работа  8. Выявление  закономерностей  изменения  продолжительности дня и высоты Солнца над  горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на  территории России. | 1 | 0 | 1 | 10.03.2023 | Практическая работа. |
| 25. | Литосфера — твёрдая  оболочка Земли. Методы изучения земных глубин.  Внутреннее строение  Земли: ядро, мантия,  земная кора. Строение  земной коры: материковая и океаническая кора. | 1 | 0 | 0 | 17.03.2023 | Устный опрос. |
| 26. | Вещества земной коры: минералы и горные  породы. Образование горных пород.  Магматические, осадочные и метаморфические  горные породы. | 1 | 0 | 0 | 24.03.2023 | Тестирование. |
| 27. | Проявления внутренних и внешних процессов  образования рельефа.  Движение литосферных  плит. Образование  вулканов и причины  землетрясений. Шкалы  измерения силы и  интенсивности  землетрясений. Изучение вулканов и землетрясений.  Профессии сейсмолог и вулканолог. | 1 | 0 | 0 | 07.04.2023 | Самооценка с  использованием «Оценочного  листа». |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28. | Разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов.  Виды выветривания.  Формирование рельефа земной поверхности как результат действия  внутренних и внешних сил. | 1 | 0 | 0 | 14.04.2023 | Устный опрос. |
| 29. | Рельеф земной  поверхности и методы его изучения. Планетарные  формы рельефа — материки и впадины  океанов. Формы рельефа суши: горы и равнины.  Различие гор по высоте, высочайшие горные  системы мира.  Разнообразие равнин по высоте. Формы  равнинного рельефа,  крупнейшие по площади равнины мира. | 1 | 0 | 0 | 21.04.2023 | Тестирование. |
| 30. | Человек и литосфера.  Условия жизни человека в горах и на равнинах.  Деятельность человека,  преобразующая земную  поверхность, и связанные с ней экологические  проблемы. Практическая работа 9. . Описание  горной системы или  равнины по физической  карте. | 1 | 0 | 1 | 28.04.2023 | Практическая работа. |
| 31. | Рельеф дна Мирового  океана. Части подводных окраин материков.  Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению. Ложе Океана, его рельеф. | 1 | 0 | 0 | 05.05.2023 | Письменный контроль. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32. | Контрольная работа 3. | 1 | 1 | 0 | 12.05.2023 | Контрольная работа. |
| 33. | Практикум «Сезонные  изменения в природе своей местности»Сезонные  изменения  продолжительности  светового дня и высоты  Солнца над горизонтом,  температуры воздуха,  поверхностных вод,  растительного и  животного мира.  Практическая работа  10. Анализ результатов  фенологических  наблюдений и наблюдений за погодой. | 1 | 0 | 1 | 19.05.2023 | Практическая работа. |
| 34 | Обобщающе-повторительный урок по курсу 5 класса. | 1 | 0 | 0 | 26.05.2023 | Устный опрос. |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 3 | 10 |  | |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Максимов Н.А., Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П., Барабанов В.В. География, 5 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;   
Введите свой вариант:

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Баринова И.И. География. Начальный курс. 5 класс. Методическое пособие к учебнику И.И.Бариновой, А.А.Плешакова, Н.И.Сонина «География. Начальный курс. - М.: Дрофа, 2016.

Беловолова Е.А. География: формирование универсальных учебных действий: 5- 9 классы: методическое пособие/ Е.А. Беловолова.- М.:Вентана- Граф, 2014.- 224 с

Формирование ключевых компетенций на уроках географии. 6-9 классы: методическое пособие/ Е.А. Беловолова.- М.:Вентана- Граф, 2010.- 240 с.

География. Мой тренажёр. 5—6 классы : учебное пособие для общеобразовательных организаций /В.В.Николина.-10-е изд.-М.:Просвещение.2020.-96с (экземпляр учителя)

География. Проверочные работы.5-6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/М.В.Бондарева. И.М.Шидловский, -М.:Просвещение,2020-48с (экземпляр учителя)

География. Практические работы.5-6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/С.П.Дубинина.-М.:Просвещение.2020.-32с (экземпляр учителя)

В. В. Николина. География. Поурочные разработки. 5—6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/В.В.Николина.-4-е изд.-М.:Просвещение.2020-176с

Атлас. 5 класс

Контурные карты. 5 класс

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Министерство образования и науки Российской Федерации   
http://www.mon.gov.ru   
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор)   
http://www.obrnadzor.gov.ru   
Федеральное агентство по образованию (Рособразование)   
http://www.ed.gov.ru   
Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука)   
http://www.fasi.gov.ru   
Приоритетные национальные проекты: сайт Совета при Президенте Россиийской Федерации по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике   
http://www.rost.ru   
Национальный фонд подготовки кадров. Приоритетный национальный проект «Образование» и проект «Информатизация системы образования»

http://portal.ntf.ru   
Статистика российского образования   
http://stat.edu.ru   
Государственый научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций (ГНИИ ИТТ «Информика»)   
http://www.informika.ru   
Национальное аккредитационное агентство в сфере образования   
http://www.nica.ru   
Федеральный институт педагогических измерений   
http://www.fipi.ru   
Федеральный центр образовательного законодательства   
http://www.lexed.ru   
Федеральный центр тестирования   
http://www.rustest.ru

Федеральные информационно-образовательные порталы

Федеральный портал «Российское образование»   
http://www.edu.ru   
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"   
http://window.edu.ru   
Российский общеобразовательный портал   
http://school-collection.edu.ru   
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов   
http://www.school.edu.ru   
Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена   
http://ege.edu.ru   
Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» http://www.ecsocman.edu.ru   
Федеральный правовой портал «Юридическая Россия»   
http://www.law.edu.ru   
Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» http://www.ict.edu.ru   
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов   
http://fcior.edu.ru   
Российский портал открытого образования   
http://www.openet.edu.ru   
Федеральный портал «Дополнительное образование детей»   
http://www.vidod.edu.ru

Образовательная пресса   
Средства массовой информации образовательной направленности

Большая перемена: сайт информационной поддержки ФЦПРО   
http://www.newseducation.ru   
Спутниковый канал единой образовательной информационной среды

http://sputnik.mto.ru   
Учительская газета   
http://www.ug.ru   
Газета «Первое сентября»   
http://ps.1september.ru   
Газета «География»   
http://geo.1september.ru   
Журнал «e-Learning World — Мир электронного обучения» http://www.elw.ru   
Журнал «Компьютерные инструменты в образовании»   
http://www.ipo.spb.ru/journal/   
Журнал «Открытое образование»   
http://www.e-joe.ru   
ПОИСК — газета научного сообщества   
http://www.poisknews.ru   
Потенциал: образовательный журнал для школьников и учителей http://potential.org.ru   
Школьная пресса: информационный портал   
http://portal.lgo.ru   
Издательский центр «Вентана-Граф»   
http://www.vgf.ru   
Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС   
http://www.vlados.ru   
Издательство «Дрофа»   
http://www.drofa.ru   
Издательство «Мнемозина»   
http://www.mnemozina.ru   
Издательство «Просвещение»   
http://www.prosv.ru   
Издательство «Ювента»   
http://www.books.si.ru

Конференции, выставки

Всероссийский форум «Образовательная среда»   
http://www.edu-expo.ru   
Конференция «Информационные технологии в образовании»   
http://www.ito.su   
Международная конференция «Применение новых технологий в образовании»   
http://www.bytic.ru   
Международная научная конференция «Информационные технологии в образовании и науке» http://conference.informika.ru   
Международный конгресс-выставка «Образование без границ»   
http://www.globaledu.ru   
Московская международная выставка «Образование и карьера — XXI век»

http://www.znanie.info   
Российский образовательный форум   
http://www.schoolexpo.ru

Конкурсы, олимпиады

Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады   
http://www.eidos.ru/olymp/   
Всероссийский конкурс «Дистанционный учитель года»   
http://eidos.ru/dist\_teacher/   
Всероссийский конкурс «Учитель года России»   
http://teacher.org.ru   
Олимпиады для школьников: информационный сайт   
http://www.olimpiada.ru   
Юность, наука, культура: Всероссийский открытый конкурс исследовательских и творческих работ учащихся   
http://unk.future4you.ru

Энциклопедии, словари, справочники, каталоги

Портал ВСЕОБУЧ — все об образовании   
http://www.edu-all.ru   
Бизнес-словарь   
http://www.businessvoc.ru   
Большой энциклопедический и исторический словари он-лайн http://www.edic.ru   
Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»   
http://www.megabook.ru   
Нобелевские лауреаты: биографические статьи   
http://www.n-t.org/nl/   
Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники   
http://www.rubricon.com   
Словари и энциклопедии on-line на Академик.ру   
http://dic.academic.ru   
Словари русского языка на портале «Грамота.ру»   
http://www.gramota.ru/slovari/   
Энциклопедия «Кругосвет»   
http://www.krugosvet.ru   
Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания» http://www.elementy.ru/trefil/

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**   
**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**