ст. Багаевская Ростовской области

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Багаевская средняя общеобразовательная школа № 2

«Утверждаю»

Директор МБОУ БСОШ № 2

Приказ от 30.08.2022г. №152/1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Н.А. Леванчук/

место печати

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по географии

Уровень общего образования (класс) основное общее, 5 класс

Количество часов – 5 «А»- 33

 5 «Б» - 33

 5 «В» - 33

 5 "Г" - 33

Учитель **Бугайцова Лидия Николаевна**

Программа основного общего образования по географии в соответствии с ФГОС к линии учебно-методических комплексов по географии для 5-9 классов,2017г.

Рабочие программы Предметная линия учебников «Полярная звезда» В.В. Николина, А.И. Алексеев, Е.К. Липкина« География» 5 – 9 классы Москва « Просвещение» 2019г

**2022 г**

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 02.06.2022г.).

# 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.

Настоящая рабочая программа составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

* Федеральный закон «Об образовании в РФ», №273-ФЗ от 29.12.2012.
* -Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.05.2021 г. № 28 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".
* Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от -28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемио-логические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
* -Приказ Министерства образования и науки РФ от 20.05.2020 г. № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность".

-Приказ Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 г. № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность".

 Приложение к приказу - федеральный перечень учебников на 2020-2021 учебный год.

* Устав МБОУ БСОШ № 2.
* Основная образовательная программа МБОУ БСОШ № 2.
* Учебный план МБОУ БСОШ № 2 на 2022-2023 учебный год.
* Положение МБОУ БСОШ № 2«О рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)».

Программа основного общего образования по географии в соответствии с ФГОС к линии учебно-методических комплексов по географии для 5-9 классов

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 02.06.2022г.).

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

География в основной школе — предмет, формирующий у обучающихся 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.

Так как 1 урок попадает на праздничный день - 24 февраля(пятница) будет дано 33 ч. Программный материал будет пройден за счёт резерва времени (1час), запланированного в конце учебного года.

1. 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;
2. 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 местности.
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 географического 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 | 2 | 1 | 1 | 02.09.2022 | Приводить примеры географических объектов; | Контрольная | https://[www.yaklass.ru,](http://www.yaklass.ru/) |
|  | планете Земля |  |  |  | 09.09.2022 | процессов и явлений; | работа; | https://videouroki.net |
|  |  |  |  |  |  | изучаемых различными ветвями географической науки: приводить примеры методов | Устный | https://resh.edu.ru/ |
|  |  |  |  |  |  | исследований; | опрос; | <http://schoolcollection.edu.ru/> |
|  |  |  |  |  |  | применяемых в географии; | Практическая | <http://edsoo.ru/> |
|  |  |  |  |  |  | Находить в тексте аргументы; | работа; |  |
|  |  |  |  |  |  | подтверждающие тот или иной тезис (нахождение в тексте параграфа или специально |  |  |
|  |  |  |  |  |  | подобранном тексте информацию; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | подтверждающую то; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | что люди обладали географическими знаниями еще до того; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | как география появилась как наука).; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ; |  |  |
| 1.2. | История географических | 7 | 5 | 2 | 16.09.2022 | Различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли; | Практическая | https://[www.yaklass.ru,](http://www.yaklass.ru/) |
|  | открытий |  |  |  | 11.11.2022 | описывать и сравнивать маршруты их путешествий; | работа; | https://videouroki.net |
|  |  |  |  |  |  | Различать вклад российских путешественников и исследователей в географическое | Устный | https://resh.edu.ru/ |
|  |  |  |  |  |  | изучение Земли; | опрос; |  |
|  |  |  |  |  |  | описывать маршруты их путешествий; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Характеризовать основные этапы географического изучения Земли(в древности; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | в эпоху Средневековья; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | в эпоху Великих географических открытий; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | в 17-18 вв.; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | современные географические исследования и открытия); |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Сравнивать способы получения географической информации на разных этапах |  |  |
|  |  |  |  |  |  | географического изучения Земли; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 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 информации; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 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 практической работы №1); |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ; |  |  |
| Итого по разделу | 9 |  |
| **Раздел 2. Изображения земной поверхности** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. | Планы местности | 5 | 3 | 2 | 18.11.2022 | Применять понятия «план местности»; | Практическая | https://[www.yaklass.ru,](http://www.yaklass.ru/) |
|  |  |  |  |  | 25.11.2022 | «аэрофотоснимок»; | работа; | https://videouroki.net |
|  |  |  |  |  |  | «ориентирование на местности»; | Устный | https://resh.edu.ru/ |
|  |  |  |  |  |  | «стороны горизонта»; | опрос; |  |
|  |  |  |  |  |  | «горизонтали»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «масштаб»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «условные знаки» для решения учебных задач 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); оценивать соответствие результата цели (при выполнении |  |  |
|  |  |  |  |  |  | практической работы №2); |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ; |  |  |
| 2.2. | Географические карты | 5 | 3 | 2 | 02.12.2022 | Различать понятия «параллель» и «меридиан»; | Практическая | https://[www.yaklass.ru,](http://www.yaklass.ru/) |
|  |  |  |  |  | 10.02.2023 | определять направления; | работа; | https://videouroki.net |
|  |  |  |  |  |  | расстояния и географические координаты по картам (при выполнении практических | Устный | https://resh.edu.ru/ |
|  |  |  |  |  |  | работ №1;2); | опрос; |  |
|  |  |  |  |  |  | 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 задач и (или) практико-ориентированных задач; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | приводить примеры использования в различных жизненных ситуациях и хозяйственной |  |  |
|  |  |  |  |  |  | деятельности людей географических карт; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | планов местности и геоинформационных систем (ГИС); |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ; |  |  |
| Итого по разделу | 10 |  |
| **Раздел 3. Земля - планета Солнечной системы** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1. | Земля - планета Солнечной | 4 | 3 | 1 | 17.02.2023 | Приводить примеры планет земной группы;; | Практическая | https://[www.yaklass.ru,](http://www.yaklass.ru/) |
|  | системы |  |  |  | 03.03.2023 | сравнивать Землю и планеты Солнечной системы по заданным основаниям; | работа; | https://videouroki.net |
|  |  |  |  |  |  | связав с реальными ситуациями – освоения космоса; | Устный | https://resh.edu.ru/ |
|  |  |  |  |  |  | объяснять влияние формы Земли на различие в количестве солнечного тепла; | опрос; |  |
|  |  |  |  |  |  | получаемого земной поверхностью на разных широтах;; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | использовать понятия «земная ось»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | географические полюсы»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «тропики»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «экватор»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «полярные круги»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «пояса освещенности»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «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 солнцестояний в |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Северном и Южном полушариях; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | объяснять смену времен года на Земле движениями 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 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.; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ; |  |  |
| Итого по разделу | 4 |  |
| **Раздел 4. Оболочки Земли** |
| 4.1. | Литосфера - каменная | 7 | 6 | 1 | 10.03.2023 | Описывать внутреннее строение Земли; | Практическая | https://[www.yaklass.ru,](http://www.yaklass.ru/) |
|  | оболочка Земли |  |  |  | 05.05.2023 | различать изученные минералы и горные породы; | работа; | https://videouroki.net |
|  |  |  |  |  |  | различать понятия «ядро»; | Устный | https://resh.edu.ru/ |
|  |  |  |  |  |  | «мантия»; | опрос; |  |
|  |  |  |  |  |  | «земная кора»; |  |  |
|  |  |  |  |  |  | «минерал» 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 практической работы №1);приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования 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;мира) в виде презентации;оценивать надежность географической информации при классификации форм рельефа суши по высоте и по внешнему облику на основе различных источников информации (картины;описания;географические 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 ее цели; выражать свою точку зрения относительно влияния рельефа своей местности на жизнь своей семьи.;; |  |  |
| Итого по разделу | 7 |  |
| **Раздел 5. Заключение** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1. | Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности» | 1 | 0 | 1 | 12.05.2023 | 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 данных наблюдений эмпирические зависимости между временем года;продолжительностью дня и высотой Солнца над горизонтом; температурой воздуха;делать предложения;объясняющие результаты наблюдений; формулировать суждения;выражать свою точку зрения о взаимосвязях между изменениями компонентов природы.;; | Практическая работа; Практическая работа; Устный опрос; | https://[www.yaklass.ru,](http://www.yaklass.ru/) https://videouroki.net https://resh.edu.ru/ |
| Итого по разделу | 1 |  |
| Резервное время | 3 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34 | 21 | 10 |  |

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Виды, формы контроля** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| 1. | География – наука о планете Земля. | 1 | 1 | 0 | 02.09.2022 | Устный опрос; |
| 2. | Географические методы изучения объектов и явлений. | 1 | 1 | 0 | 09.09.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 3. | География в древности. П.Р.№1 «Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт» | 1 | 1 | 0 | 16.09.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 4. | География в эпоху Средневековья. | 1 | 1 | 0 | 23.09.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 5. | Эпоха Великих географических открытий. | 1 | 1 | 0 | 30.09.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 6. | Кругосветное плавание экспедиции Ф. Магеллана. | 1 | 1 | 0 | 07.10.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 7. | Значение Великих географических открытий. | 1 | 1 | 0 | 14.10.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 8. | Географические открытия XVII-XIX вв. | 1 | 1 | 0 | 21.10.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 9. | Географические исследования XX-XXI вв. | 1 | 1 | 0 | 28.10.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. | П.Р. №2 « Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды». | 1 | 0 | 1 | 11.11.2022 | Практическая работа; |
| 11. | Понятие о плане местности. | 1 | 1 | 0 | 18.11.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 12. | Масштаб. | 1 | 1 | 0 | 25.11.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 13. | Стороны горизонта. Ориентирование. П.Р. №3«Определение направлений и расстояний по плану местности». | 1 | 0 | 1 | 02.12.2022 | Практическая работа; |
| 14. | Составление простейших планов местности. П.Р. №4 « Составление описания маршрута по плану местности». | 1 | 0 | 1 | 09.12.2022 | Практическая работа; |
| 15. | Изображение на плане неровностей Земной поверхности. | 1 | 1 | 0 | 16.12.2022 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 16. | Глобус. Географическая карта. П.Р.№5 «Определение направлений и расстояний по карте полушарий». | 1 | 0 | 1 | 23.12.2022 | Практическая работа; |
| 17. | Градусная сеть на глобусе и картах. | 1 | 1 | 0 | 13.01.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 18. | Географическая широта. | 1 | 1 | 0 | 20.01.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19. | Географическая долгота. | 1 | 1 | 0 | 27.01.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 20. | Изображение на физических картах высот и глубин. | 1 | 1 | 0 | 03.02.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 21. | П.Р.№6 «Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам». | 1 | 0 | 1 | 10.02.2023 | Практическая работа; |
| 22. | Земля в Солнечной системе и во Вселенной. | 1 | 1 | 0 | 17.02.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 23. | Географические следствия осевого вращения Земли. | 1 | 1 | 0 | 24.02.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 24. | Географические следствия орбитального вращения Земли. П.Р.№7 «Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России». | 1 | 0 | 1 | 03.03.2023 | Практическая работа; |
| 25. | Распределение солнечного света и тепла на Земле. | 1 | 1 | 0 | 10.03.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 26. | Внутренее строение Земли. | 1 | 1 | 0 | 17.03.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27. | Образование горных пород. | 1 | 1 | 0 | 31.03.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 28. | Рельеф сущи. Горы. | 1 | 1 | 0 | 07.04.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 29. | Равнины. П.Р.№8 «Описание горной системы или равнины по физической карте». | 1 | 0 | 1 | 14.04.2023 | Практическая работа; |
| 30. | Внешние процессы, влияющие на формирование рельефа. | 1 | 1 | 0 | 21.04.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 31. | Внутренние процессы, влияющие на формирование рельефа. | 1 | 1 | 0 | 28.04.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 32. | Рельеф дна Мирового океана. | 1 | 1 | 0 | 05.05.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 33. | Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности» | 1 | 1 | 0 | 12.05.2023 | Устный опрос; Контрольная работа; |
| 34. | Итоговое повторение | 1 | 1 | 0 | 19.05.2023 | Тестирование; |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34 | 27 | 7 |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

# ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Летягин А.А. География. Начальный курс, 5 класс / Акционерное общество «Издательство

«Просвещение»;

Русское слово, 2012 год Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский, География. – М.,

# МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Примерная программа основного общего образования
2. Летягин А.А.. География: учебник для 5 класса
3. Летягин А.А. "Дневник географа-следопыта"
4. Большой географический атлас. - М.: Олма-Пресс, 2016.
5. Большой географический атлас школьника. - М.: АСТ, 2015.
6. География Забайкальского края. Ч. «Экспресс-издательсво», под ред. к.г.н.В.С.Кулакова. 2009 г.
7. Русское слово, 2012 год Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский, География. – М.,

# ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://fcior.edu.ru/> <http://www.uroki.net/>

[http://www.mirkart.ru-](http://www.mirkart.ru-/) мир карт: интерактивные карты стран мир <http://www.nationalgeographic.com/photography/>

Виртуальная школа КиМ, https://resh.edu.ru

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Справочные таблицы

Оборудование для проведения практических работ по географии

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Ноутбук Проектор

Интерактивная доска МФУ

Документ- камера Глобус

Карты