# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Министерство образования Калининградской области Управление образования администрации Гурьевского муниципального округа МБОУ СОШ "Школа будущего"

РАССМОТРЕНО	УТВЕРЖДЕНО
Руководитель кафедры	Директор школы
Голубицкий В.В.	Голубицкий А.В.
Протокол №1	Приказ № 964
от «30» 08. 2023 г.	от «31» 08. 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «География. Базовый уровень»

для обучающихся 7 классов

п. Б. Исаково 2023

## 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 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 проблемах 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.

В соответствии с установками ФГОС и Примерной программы по предмету содержание разработанного курса направлено на реализацию следующих целей обучения географии в основной общеобразовательной школе:

## ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

Изучение географии в общем образовании направлено на достижение следующих пелей:

- 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 различных 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 географических 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 состав предметной области «Общественнопредметом, который входит В научные предметы». Освоение содержания курса «География» в основной школе происходит опорой географические знания умения, на И сформированные ранее в курсе «Окружающий мир». Учебным изучение планом географии отводится в 7 классе - 2 часа в неделю, всего - 68 часов.

Федеральный базисный (образовательный) учебный план для ОУРФ предусматривает обязательное изучение географии на этапе основного общего образования в 7-м классе - 48 часов, из них внутрипредметный модуль «Исследование – это просто» - 20 час.

УМК: Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и другие. География, 7 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение». – 2021.

Особенности адаптации рабочей программы по предмету «География»

География как учебный предмет способствует формированию у детей с ЗПР навыков и умений безопасного и экологически целесообразного поведения в окружающей среде, основ практической повседневной жизни (адаптация к условиям окружающей среды, обеспечение безопасности жизнедеятельности).

В процессе изучения географии школьники приобретают опыт различных видов деятельности: наблюдать, описывать, сравнивать, анализировать, объяснять и другие. Специфика коррекционной работы на уроках географии — формирование опыта пространственного анализа и синтеза. Учителю географии следует обратить особое внимание на детей с затруднениями в дифференциации левой и правой сторон, сложении целого из частей. Слабо различая правую и левую стороны, дети испытывают трудности в ориентировке в пространстве рабочей тетради, что существенно осложняет ориентировку в картах, выполнение заданий по контурным картам.

Особые сложности возникают у этих детей при изучении раздела «Источники географической информации: план и карта». Учителю следует предусмотреть индивидуальный подбор заданий, направленный на коррекцию этих умений. Система планируемых результатов по географии строится на основе уровневого подхода: ученик научится и получит возможность научиться). Он определяет примерный круг учебнопознавательных и учебно-практических задач, который предлагается обучающимся в ходе изучения каждого раздела программы.

Достижение планируемых результатов, отнесенных к блоку «Выпускник научится», выносится на итоговую оценку и обеспечивается с помощью заданий. Выбор средств обучения направлен, в том числе, и на формирование навыков самообразования. Для учащихся с ЗПР важным фактором приобретения опыта самостоятельной активной учебной деятельности является использование интернет-ресурсов. Это позволит адаптировать классно-урочную систему к возможностям и потребностям каждого ученика и реализовать индивидуальный характер освоения учебного материала

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

- Описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- называть: строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки;
- распознавать проявления изученных географических явлений, представляющие собой отражение таких свойств географической оболочки, как зональность, ритмичность и целостность;
- определять природные зоны по их существенным признакам на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы;
- различать изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке;
- приводить примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека;
- описывать закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира;
- выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации;
- называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры;
- устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа;
- классифицировать воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям;
- объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров;
- применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практикоориентированных задач;
  - описывать климат территории по климатограмме;
- объяснять влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории;
- формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации;
  - различать океанические течения;
- сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации;
- объяснять закономерности изменения температуры, солёности и органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации;
- характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач;
  - различать и сравнивать численность населения крупных стран мира;
  - сравнивать плотность населения различных территорий;
- применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
  - различать городские и сельские поселения;
  - приводить примеры крупнейших городов мира;
  - приводить примеры мировых и национальных религий;
  - проводить языковую классификацию народов;

۲

- различать основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях;
  - определять страны по их существенным признакам;
- сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям регионов и отдельных стран;
- объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий;
- использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;
- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практикоориентированных задач;
- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
- распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

## Раздел 1. Главные закономерности природы Земли

## Тема 1. Географическая оболочка

Географическая оболочка: особенности строения и свойства. Целостность, зональность, ритмичность — и их географические следствия. Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли.

#### Практическая работа

1. Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон.

## Тема 2. Литосфера и рельеф Земли

История Земли как планеты. Литосферные плиты и их движение. Материки, океаны и части света. Сейсмические пояса Земли. Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Полезные ископаемые.

#### Практические работы

- 1. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа.
- 2. Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте.

#### Тема 3. Атмосфера и климаты Земли

Закономерности распределения температуры воздуха. Закономерности распределения атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры — тропические (экваториальные) муссоны, пассаты тропических широт, западные ветры. Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы: географическое положение, океанические течения, особенности циркуляции атмосферы (типы воздушных масс и преобладающие ветры), характер подстилающей поверхности и

рельефа территории. Характеристика основных и переходных климатических поясов Земли. Влияние климатических условий на жизнь людей. Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли. Глобальные изменения климата и различные точки зрения на их причины. Карты климатических поясов, климатические карты, карты атмосферных осадков по сезонам года. Климатограмма как графическая форма отражения климатических особенностей территории.

## Практические работы

1. Описание климата территории по климатической карте и климатограмме.

## Тема 4. Мировой океан — основная часть гидросферы

Мировой океан и его части. Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны. Южный океан и проблема выделения его как самостоятельной части Мирового океана. Тёплые и холодные океанические течения. Система океанических течений. Влияние тёплых и холодных океанических течений на климат. Солёность поверхностных вод Мирового океана, её измерение. Карта солёности поверхностных вод Мирового океана. Географические закономерности изменения солёности — зависимость от соотношения количества атмосферных осадков и испарения, опресняющего влияния речных вод и вод ледников. Образование льдов в Мировом океане. Изменения ледовитости и уровня Мирового океана, их причины и следствия. Жизнь в Океане, закономерности её пространственного распространения. Основные районы рыболовства. Экологические проблемы Мирового океана.

## Практические работы

- 1. Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков.
- 2. Сравнение двух океанов по плану с использованием нескольких источников географической информации.

#### Раздел 2. Человечество на Земле

## Тема 1. Численность населения

Заселение Земли человеком. Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени. Методы определения численности населения, переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения.

#### Практические работы

- 1. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам.
- 2. Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам.

## Тема 2. Страны и народы мира

Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира. Мировые и национальные религии. География мировых религий. Хозяйственная деятельность людей, основные её виды: сельское хозяйство, промышленность, сфера услуг. Их влияние на природные комплексы. Комплексные карты. Города и сельские поселения. Культурно-исторические регионы мира. Многообразие стран, их основные типы. Профессия менеджер в сфере туризма, экскурсовод.

#### Практическая работа

1. Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам.

#### Раздел 3. Материки и страны

## Тема 1. Южные материки

Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида. История открытия. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны.

Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека. Антарктида — уникальный материк на Земле. Освоение человеком Антарктиды. Цели международных исследований материка в XX—XXI вв. Современные исследования в Антарктиде. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента.

## Практические работы

- 1. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.
- 2. Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе
  - 3. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану.
- 4. Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам.
- 5. Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки.

## Тема 2. Северные материки

Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и азональные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.

#### Практические работы

- 1. Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.
- 2. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пляса.
- 3. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации.
- 4. Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.).

## Тема 3. Взаимодействие природы и общества

Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках. Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и её охране. Развитие природоохранной деятельности на современном этапе (Международный союз охраны природы, Международная гидрографическая организация, ЮНЕСКО и др.).

Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная — и международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты.

## Практическая работа

1. Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и другие. География, 7 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение». – 2023. (48 часов, 2 часа в неделю, из них внутрипредметный модуль

«Исследование – это просто» - 20 час.)

No	Наименование	Количество		Количество		Количество		во	Программное	Методы и формы
п/п	разделов и тем	часов		часов			содержание	организации		
	программы	всего	K/P	П/Р		обучения.				
						Характеристика				

11

						деятельности
						обучающихся
	ел 1. Главные зако			1 .		
1.1.	Географическая оболочка ВПМ	1	0	1	Географическая оболочка: особенности строения и свойства. Целостность, зональность, ритмичность — и их географические следствия. Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли.	Устный опрос;
1.2.	Литосфера и рельеф Земли ВПМ	6 2	1	2	История Земли как планеты. Литосферные плиты и их движение. Материки, океаны и части света. Сейсмические пояса Земли. Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Полезные ископаемые.	Контрольная работа;
1.3.	Атмосфера и климаты Земли ВПМ	8 3	0	1	Закономерности распределения температуры воздуха. Закономерности распределения атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры — тропические (экваториальные) муссоны, пассаты тропических широт, западные ветры. Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы: географическое положение,	Практическая работа;

		ı	ı	1	1	
					океанические течения,	
					особенности	
					циркуляции атмосферы	
					(типы воздушных масс	
					и преобладающие	
					ветры), характер	
					подстилающей	
					поверхности и рельефа	
					территории.	
					Характеристика	
					основных и переходных	
					климатических поясов	
					Земли. Влияние	
					климатических условий	
					на жизнь людей.	
					Влияние современной	
					хозяйственной	
					деятельности людей на	
					климат Земли.	
					Глобальные изменения	
					климата и различные	
					точки зрения на их	
					причины. Карты	
					климатических поясов,	
					климатические карты,	
					карты атмосферных	
					осадков по сезонам	
					года. Климатограмма	
					как графическая форма	
					отражения	
					климатических	
					особенностей	
					территории.	
1.4.	Мировой океан	6	0	2	Мировой океан и его	Зачет;
	— основная				части. Тихий,	,
	часть				Атлантический,	
	гидросферы				Индийский и Северный	
	. 4 1 1				Ледовитый океаны.	
					Южный океан и	
					проблема выделения его	
					как самостоятельной	
					части Мирового океана.	
					Тёплые и холодные	
					океанические течения.	
					Система океанических	
					течений. Влияние	
					тёплых и холодных	
					океанических течений	
					на климат. Солёность	
					поверхностных вод	
					Мирового океана, её	
L					измерение. Карта	
			•	1	<del>'j                                    </del>	

				l	Г	
					солёности	
					поверхностных вод	
					Мирового океана.	
					Географические	
					закономерности	
					изменения солёности —	
					зависимость от	
					соотношения	
					количества	
					атмосферных осадков и	
					испарения,	
					опресняющего влияния	
					речных вод и вод	
					ледников. Образование	
					-	
					льдов в Мировом	
					океане. Изменения	
					ледовитости и уровня	
					Мирового океана, их	
					причины и следствия.	
					Жизнь в Океане,	
					закономерности её	
					пространственного	
					распространения.	
					Основные районы	
					рыболовства.	
					Экологические	
					проблемы Мирового	
					океана.	
Итог	го по разделу	24		l.		
	ел 2. Человечество		e			
2.1.	Численность	3	1	2	Заселение Земли	Самооценка с
2.1.		2	1	_		
	населения ВПМ	2			человеком.	использованием
	DITIVI				Современная	«Оценочного
					численность населения	листа»;
					мира. Изменение	
					численности населения	
					во времени. Методы	
					определения	
					_	
					численности населения,	
					численности населения, переписи населения.	
					переписи населения. Факторы, влияющие на	
					переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности	
					переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение	
22	Страны и	4	0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения.	Vстный оппос:
2.2.	Страны и	4 2	0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Народы и религии мира.	Устный опрос;
2.2.	народы мира	4 2	0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Народы и религии мира. Этнический состав	Устный опрос;
2.2.	-		0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Народы и религии мира. Этнический состав населения мира.	Устный опрос;
2.2.	народы мира		0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая	Устный опрос;
2.2.	народы мира		0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов	Устный опрос;
2.2.	народы мира		0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира. Мировые и	Устный опрос;
2.2.	народы мира		0	1	переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения. Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов	Устный опрос;

					религий. Хозяйственная деятельность людей,	
					основные её виды:	
					сельское хозяйство,	
					промышленность, сфера	
					услуг. Их влияние на	
					природные комплексы.	
					Комплексные карты.	
					Города и сельские	
					поселения. Культурно-	
					исторические регионы	
					мира. Многообразие	
					стран, их основные	
					типы. Профессия	
					менеджер в сфере	
					туризма, экскурсовод.	
Итог	о по разделу:	7				
Разд	ел 3. Материки и с	траны				
3.1.	Южные	14	0	5	Африка. Австралия и	Практическая
	материки	4			Океания. Южная	работа;
	ВПМ				Америка. Антарктида.	
					История открытия.	
					Географическое	
					положение. Основные	
					черты рельефа, климата	
					и внутренних вод и	
					определяющие их	
					факторы. Зональные и	
					азональные природные	
					комплексы. Население.	
					Политическая карта.	
					Крупнейшие по	
					территории и	
					численности населения	
					страны. Изменение	
					природы под влиянием	
					хозяйственной	
					деятельности человека.	
					Антарктида —	
					уникальный материк на	
					Земле. Освоение	
					человеком Антарктиды.	
					Цели международных	
					исследований материка в XX—XXI вв.	
					Современные	
					исследования в Антарктиде. Роль	
					России в открытиях и	
					исследованиях ледового	
					континента.	
3.2.	Северные	15	1	4 1		Письменный
5.4.	Северпыс	1.0	1	⊥ <del>†</del> 1	5 Севернал Америка.	тисымсппыи

		4	l	1	Б	Г
	материки	4			Евразия. История	контроль;
	ВПМ				открытия и освоения.	
					Географическое	
					положение. Основные	
					черты рельефа, климата	
					и внутренних вод и	
					определяющие их	
					факторы. Зональные и	
					азональные природные	
					комплексы. Население.	
					Политическая карта.	
					Крупнейшие по	
					территории и	
					численности населения	
					страны. Изменение	
					природы под влиянием	
					хозяйственной	
					деятельности человека.	
3.3.	Взаимодействие	5	0	1	Влияние	Самооценка с
	природы и				закономерностей	использованием
	общества	2			географической	«Оценочного
	ВПМ				оболочки на жизнь и	листа»;
					деятельность людей.	, , ,
					Особенности	
					взаимодействия	
					человека и природы на	
					разных материках.	
					Необходимость	
					международного	
					сотрудничества в	
					использовании природы	
					и её охране. Развитие	
					природоохранной	
					деятельности на	
					современном этапе	
					(Международный союз	
					охраны природы,	
					Международная	
					гидрографическая	
					организация, ЮНЕСКО	
					и др.).	
					Глобальные проблемы	
					человечества:	
					экологическая,	
					сырьевая,	
					энергетическая,	
					преодоления отсталости	
					стран,	
					продовольственная — и	
					международные усилия	
					по их преодолению.	
				L1	Программа ООН и цели	

				устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты.
Итого по разделу:	34			
Резервное время	3			
Общее количество	68	3	19	
часов по программе				
Из них ВПМ	20			

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№		К	оличество	у часов		
п / п	Тема урока	Все го	Контр ольны е работ ы	Практич еские работы	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1.	Географическая оболочка: особенности строения и свойства. Целостность, зональность, ритмичность и их географические следствия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656 630
2.	Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли. Практическая работа "Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон"	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656 874
3.	История заселения Земли как планеты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656 9fa
4.	Заселение Земли человеком. Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88659">https://m.edsoo.ru/88659</a> <a href="https://m.edsoo.ru/88659">272</a>
5.	Методы определения численности населения, переписи населения. Практическая работа "Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам"	1		0.5		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88659">https://m.edsoo.ru/88659</a> <a href="https://m.edsoo.ru/88659">39e</a>
6.	Размещение и плотность населения. Практическая работа "Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам"	1		0.5		
7.	Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659 538

8.	Мировые и национальные религии. География мировых религий	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659 664
9.	Хозяйственная деятельность людей. Города и сельские поселения. Культурно-исторические регионы мира	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659 7ae
10.	Литосферные плиты и их движение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656 b1c
11.	Материки, океаны и части света	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88656">https://m.edsoo.ru/88656</a> <a href="https://m.edsoo.ru/88656">d60</a>
12.	Сейсмические пояса Земли. Практическая работа "Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте"	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656e 8c
13.	Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Практическая работа "Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа"	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656f 9a
14.	Полезные ископаемые	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657 0b2
15.	Обобщающее повторение по теме "Литосфера и рельеф Земли"	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657 288
16.	Закономерности распределения температуры воздуха	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657 440
17.	Закономерности распределения атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле	1		
18.	Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657 59e
19.	Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы. Характеристика климатических поясов Земли	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657 6de
20.	Влияние климатических условий на жизнь людей. Глобальные изменения климата и различные точки зрения на их причины	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657 800
21.	Карты климатических поясов. Климатограмма. Практическая работа "Описание климата территории по климатической карте и климатограмме"	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657 b3e
22.	Обобщающее повторение по теме "Атмосфера и Климаты Земли"	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657c a6

23.	Мировой океан и его части	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88658 444
24.	Система океанических течений. Влияние тёплых и холодных океанических течений на климат	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88658 6c4
25.	Соленость и карта солености поверхностных вод Мирового океана. Практическая работа "Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков"	1	0.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88657f">https://m.edsoo.ru/88657f</a> <a href="https://m.edsoo.ru/94">94</a>
26.	Образование льдов в Мировом океане. Изменения ледовитости и уровня Мирового океана, их причины и следствия	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88658 7f0
27.	Жизнь в океане. Основные районы рыболовства. Экологические проблемы Мирового океана. Практическая работа "Сравнение двух океанов по предложенному учителем плану с использованием нескольких источников географической информации"	1	0.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88658f">https://m.edsoo.ru/88658f</a> <a href="52">52</a>
28.	Обобщающее повторение по темам: "Атмосфера и климаты Земли" и "Мировой океан — основная часть гидросферы"	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659 Oce
29.	Комплексные карты. Многообразие стран. Профессия менеджер в сфере туризма, экскурсовод. Практическая работа "Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам"	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659 9d4
30.	Африка. История открытия. Географическое положение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659 b28
31.	Африка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Природные комплексы. Практическая работа "Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе"	1	0.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865ab">https://m.edsoo.ru/8865ab</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8865ab">2c</a>
32.	Африка. Население. Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a4 ce
33.	Африка. Крупнейшие по территории и численности населения страны	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a6 2c
34.	Южная Америка. История открытия. Географическое положение	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865ab">https://m.edsoo.ru/8865ab</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8865ab">2c</a>

35.	Южная Америка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865b
33.	Зональные и азональные природные комплексы	1			72a
36.	Южная Америка. Население. Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека	1			Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/8865a7</u> <u>9e</u>
37.	Южная Америка. Крупнейшие по территории и численности населения страны	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865ac-76">https://m.edsoo.ru/8865ac-76</a>
38.	Австралия и Океания. История открытия. Географическое положение	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865b">https://m.edsoo.ru/8865b</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8865b">932</a>
39.	Австралия и Океания. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Природные комплексы. Практическая работа "Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану"	1		0.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865a9">https://m.edsoo.ru/8865a9</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8865a9">7e</a>
40.	Австралия и Океания. Население. Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865ac-98">https://m.edsoo.ru/8865ac-98</a>
41.	Практическая работа "Сравнение географического положения двух (любых) южных материков"	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ba
42.	Практическая работа "Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки"	1		1	
43.	Практическая работа "Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам"	1		1	
44.	Антарктида — уникальный материк. Освоение человеком Антарктиды. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента	1			
45.	Обобщающее повторение "Южные материки". Контрольная работа по теме "Южные материки"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865b">https://m.edsoo.ru/8865b</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8865b">ba8</a>
46.	Северная Америка. История открытия и освоения	1			
47.	Северная Америка. Географическое положение	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865be">https://m.edsoo.ru/8865be</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8865be">6e</a>
48.	Северная Америка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Зональные и азональные природные комплексы	1 20	)		

			_	1		
49.	Северная Америка. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886 d6	5 <u>5c4</u>
50.	Северная Америка. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88666c">https://m.edsoo.ru/88666c</a>	<u> 55ca</u>
51.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Северные материки. Северная Америка"	1				
52.	Евразия. История открытия и освоения	1				
53.	Евразия. Географическое положение	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886">https://m.edsoo.ru/886</a> <a href="https://m.edsoo.ru/886">b8</a>	55bf
54.	Евразия. Основные черты рельефа и определяющие его факторы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886 d0	<u>55c0</u>
55.	Евразия. Основные черты климата. Практическая работа "Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пляса"	1		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886	5 <u>5c6</u>
56.	Евразия. Основные черты внутренних вод и определяющие их факторы	1				
57.	Евразия. Зональные и азональные природные комплексы. Практическая работа "Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации"	1		0.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886">https://m.edsoo.ru/886</a> <a href="bb">b0</a>	55c7
58.	Евразия. Население	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886 ac	<u> 5cb</u>
59.	Евразия. Политическая карта	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8862e6">https://m.edsoo.ru/8862e6</a>	5 <u>5d</u>
60.	Евразия. Крупнейшие по территории и численности населения страны	1				
61.	Евразия. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88630">https://m.edsoo.ru/88630</a>	55cf
62.	Практическая работа "Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии"	1		1		
63.	Практическая работа "Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.)"	1 2:		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88644b2">https://m.edsoo.ru/88644b2</a>	5 <u>5d</u>

64.	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Северные материки". Обобщающее повторение по теме "Северные материки"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865d">https://m.edsoo.ru/8865d</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8865d">6ba</a>
65.	Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Практическая работа "Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека"	1		0.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8865d">https://m.edsoo.ru/8865d</a> <a href="https://mailto.org/7fa">7fa</a>
66.	Международное сотрудничество в охране природе	1			Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/8865d</u> <u>962</u>
67.	Глобальные проблемы человечества. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное насление ЮНЕСКО: природные и культурные объекты	1			
68.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Взаимодействие природы и человека". Контрольная работа по теме "Взаимодействие природы и общества"	1	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	12	

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и другие. География, 7 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»; 2023.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Николина В. В. География. Поурочные разработки. 6-9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. В. Николина. 3-е изд. М. : Просвещение, 2023. 196с.
- География 5-9 классы. Рабочие программы по учебникам под редакцией О.А. Климановой. Составитель И.Г. Смирнов. М.: Просвещение, 2023. 208 с. **ПИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

# • Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

http://www.school.edu.ru

- Географические обучающие модели. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/2d5dc937-826a-4695-8479-da00a58992ce/? interface=catalog&class[]=48&subject[]=28
  - Географический атлас (geography.su/atlas)

http://geography.su/atlas/item/f00/s00/z0000000/

- Видеоуроки (interneturok.ru/ru/shool/geograty/) http://interneturok.ru/
- Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия (megabook.ru/rubric/География.
- http://megabook.ru/rubric/География
  - Мир карт (mirkart.ru). http://www.mirkart.ru/
  - Интерактивные карты http://mygeog.ru/rubrica/interaktivnye-karty/

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  $\phantom{a}_{22}$ 

## УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Справочные таблицы
- Атласы

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

- Компьютер
- Мультимедийный проектор
- Глобусы
- Карты
- Коллекция медиаресурсов
- Коллекции горных пород
- Портреты первооткрывателей