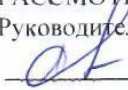


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МО АЛАПАЕВСКОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

РАССМОТРЕНО
Руководитель ШМО



Черепанова Е. Н.
Протокол № 1
от «26» августа 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора по УР



Болотова Л.В.
Протокол № 11
от «26» августа 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
врио директора МОУ «Деевская СОШ»



Госьков Д. М.
Приказ № 50-од
от «28» августа 2026 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Физическая география»
(из части, формируемой участниками образовательных отношений)
для обучающихся 9–8 классов

Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Направленность, актуальность, новизна программы.....	4
3. Цель, задачи программы.....	4
4. Прогнозируемые результаты обучения.....	5
5. Формы контроля.....	6
6. Учебно-тематический план.....	7
7. Календарный учебный график.....	8
8. Содержание программы.....	9
9. Обеспечение программы.....	10
10. Список литературы.....	12

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «*Физическая география*» (из части, формируемой участниками образовательных отношений) для обучающихся 8-9 классов разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный Минобрнауки России от 17.12.2010г. № 1897, с изменениями, утвержденным приказом от 29.12.2014г. № 1644 – для среднего и старшего звена.
3. Примерная основная образовательная программа начального (основного) общего образования, одобренная решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2014г. № 1/15.
4. Методические рекомендации по вопросам введения Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, разработанными Департаментом государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России от 07.08.2015г. № 08-1228.
5. СанПиН 2.4.4.3172-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций образования детей".
6. Письмо Департамента государственной политики в сфере образования Минобрнауки России от 1 апреля 2005г. № 03-417 «О Перечне учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений».
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 "Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по общеобразовательным программам".
8. Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 года (Распоряжение Правительства РФ от 08.12.2011 года № 2227-р).
9. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утв. Распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 года № 996-р).
10. Устав МОУ «Деевская СОШ».

Данная программа рассчитана на 34 часов. Рабочая программа учебного предмета «*Физическая география*» (из части, формируемой участниками образовательных отношений) для обучающихся 8-9 классов составлена на основе примерной программы для основного общего образования по географии, на основе авторской программы элективных курсов «География. 9 класс. Предпрофильная подготовка», автор-составитель Н.В. Болотникова.- Волгоград: Учитель, 2006 г.

В связи с внедрением новых стандартов в образование, особое место отводится практической, исследовательской деятельности обучающихся. Как повысить интерес обучающихся к изучению географии? Как выявить талантливых, одарённых детей? Этот вопрос волнует многих педагогов. Возможный путь решения этой проблемы – программа дополнительного образования. Одним из важнейших требований к географическому образованию в современных условиях является овладение обучающимися практическими умениями и навыками, а также знание географической номенклатуры по всем регионам мира. Предлагаемая программа направлена на более глубокое усвоение теоретических знаний по «Начальному курсу географии», «Географии материков и океанов», «География

России» через обучение обучающихся умениям решать географические задачи, отработку практических умений и применение полученных знаний на практике.

Материал программы опирается на знания обучающихся по географии, истории, литературе. Основная часть данной программы – комплексная географическая характеристика России, в которой рассматриваются во взаимосвязи природа, население, хозяйство. Для решения поставленных задач программа нацелена на обобщение, систематизацию ранее полученных знаний, углубление знаний о географических приёмах работы, необходимых для самостоятельного их применения в учебном процессе и во внеурочное время. Изучение природных условий обширного пространства нашей Родины, путём формирования в сознании учащихся ярких представлений, образов природы конкретной территории. Яркий образ нередко сохраняется в памяти в течение всей жизни человека. Эти представления должны сопровождаться накоплением точных и прочных знаний об особенностях и закономерностях природы. Курс данной программы призван раскрыть экологическую значимость географических знаний и в целом их практическую направленность. Экологические проблемы приобретают в мире всё большую остроту. Помимо глобальных, в разных странах возникает масса локальных и региональных экологических проблем. При изучении данного курса школьники должны проникнуться пониманием экологической значимости географических знаний.

Содержание программы «Физическая география» позволяет расширить рамки школьного стандарта по географии, создать условия для повышения познавательной активности обучающихся, расширяя их коммуникативные возможности; благоприятствует созданию положительной мотивации к предмету, даёт стимул к самостоятельной работе по изучению предмета.

Направленность – естественнонаучная

Уровень программы: ознакомительный

Актуальность программы определяется высокой значимостью рассматриваемых в ней разделов для формирования естественнонаучного мировоззрения обучающихся. Комплексный подход к наукам о Земле соответствует современным требованиям модернизации системы образования. При выполнении практических заданий обучающиеся учатся применять теорию на практике, самостоятельно добиваться поставленной цели, развиваются их аналитические способности.

Новизна программы заключается в том, что достаточно сложные и глубокие вопросы о природе Земли изучаются в занимательной и доступной форме для обучающихся. Интерактивные игры, кинопутешествия, презентации позволяют поддерживать и развивать познавательный интерес обучающихся. Построение занятий в такой форме позволяют также поддерживать интерес к учению и познанию нового, неизвестного, побуждают школьников к активной самостоятельной учебной деятельности.

Цель обучения: углубление знаний по географии, формирование умений применять географические знания на практике, в нетиповых ситуациях, при решении заданий повышенной сложности.

Задачи:

Обучающие:

- получение базовых знаний в области фундаментальных наук о Земле и представлений о взаимосвязях и взаимозависимостях геосфер (оболочек Земли);
- знакомство с методами исследования, применяемыми в разных областях наук о Земле;
- развитие умения анализировать информацию из различных источников, преобразовывать ее в различные формы;
- активизация интереса к изучению географии, обобщение, обогащение и углубление знаний по предмету

Развивающие:

- личностное развитие обучающегося, развитие познавательных интересов и мотивации к творчеству, формирование универсальных учебных действий.
- Формирование системного экологического мышления

Воспитательные:

- Воспитание научно обоснованного бережного отношения к окружающему миру;
- формирование активной жизненной позиции и культуры поведения, определение путей социализации.
- совершенствование нравственных основ культуры обучающихся: мировоззренческой, политической, экономической, экологической, художественной.

Программа предназначена для обучающихся 8-9 классов, у которых уже имеются определенные познания в области географии и навыки работы с картой.

Режим занятий

Объём программы составляет 34 часа и рассчитан на 1 год. Программа «Физическая география» реализуется 1 раз в неделю.

Формы занятий – групповая.

Прогнозируемые результаты обучения:

Обучающиеся должны *уметь*:

1 модуль (сентябрь-декабрь):

- свободно ориентироваться по физической, экономической и политической картам;
- представлять результаты практических работ в виде таблиц, диаграмм.
- Решать задачи среднего уровня сложности;
- Использовать разнообразные географические знания в повседневной жизни для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- следить за изменениями, происходящими на политической карте мира в последние годы;

2 модуль (январь-май):

- свободно ориентироваться по физической, экономической и политической картам;
- анализировать, сравнивать и обобщать прочитанный материал, делать выводы и заключения на основе анализа географических карт и статистических данных;
- решать задачи высокого уровня сложности в сжатых временных рамках;
- предлагать способы решения задач повышенной сложности и выбирать из них рациональный;
- подготовить устные сообщения с использованием различных источников информации, в том числе исторических и географических карт, литературных источников, материалов периодической печати, информационных ресурсов Интернет.
- использовать разнообразные географические знания в повседневной жизни для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;

Владеть компетенциями:

- основы картографической грамотности;
- использования карты как «одного из языков» международного общения.

Личностные: овладение системой географических знаний и умений, навыками их применения в различных жизненных ситуациях;

Метапредметные: умение организовать свою деятельность, определять ее цели и задачи, выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты; умение взаимодействовать с людьми, представлять себя, вести дискуссию ит.п.;

Педагогическая целесообразность программы объясняется тем, что рассчитана на дополнительное обучение учеников 8-9-х классов на принципах доступности и результативности.

Методы работы предусматривают активное включение обучающихся в процесс познавательной деятельности – исследовательский, эвристический, проблемный, частично-поисковый, метод контроля и др.

Формы контроля: творческие работы, исследовательские работы, анализ и работа со схемами, таблицами.

Критерии оценивания:

Начальная диагностика: (проводится при наборе или на начальном этапе формирования коллектива) – это изучение отношения ребенка к выбранной деятельности, его достижения в этой области, личностные качества ребенка.

Цель начальной диагностики – выявление стартовых возможностей и индивидуальных особенностей обучающихся в начале занятий.

Задачи:

- прогнозирование возможности успешного обучения на данном этапе;
- выбор уровня сложности заданий, темпа обучения (индивидуализация и вариативность обучения);
- оценка дидактической и методической подготовленности.

Методы проведения:

- индивидуальная беседа;
- тестирование;
- наблюдение;
- анкетирование.

Текущая (промежуточная) диагностика (проводится в конце года, чаще в январе) – это изучение динамики освоения предметного содержания ребенка, личностного развития, взаимоотношений в коллективе.

Цель – отслеживание динамики развития каждого ребёнка, коррекция образовательного процесса в направлении усиления его развивающей функции.

Задачи:

- оценка правильности выбора технологии методики;
- корректировка организации содержания учебного процесса.

Методы проведения промежуточной диагностики: защита презентаций, оценка практических работ, сообщений обучающихся. Итоги анализируются педагогом и методистом.

Итоговая диагностика (проводится в конце учебного года) – это проверка освоения детьми программы или ее этапа, учет изменений качеств личности каждого ребенка.

Цель: подведение итогов освоения образовательной программы.

Задачи:

- анализ результатов обучения;
- анализ действий педагога.

Методы проведения итоговой диагностики:

- творческие работы;
- практические работы;
- решение географических задач;
- контрольные задания.

Отличительной особенностью данной программы является подход в обучении, в котором география рассматривается как средство развития логического мышления, умения анализировать, выявлять сущности и отношения, описывать планы действий и делать логические выводы.

В структуру программы входят 2 образовательных блока:

- теоретический
- практический;

Учебно-тематический план

№	Раздел, тема	Количество часов		
		теория	практика	Всего
1 модуль(сентябрь-декабрь)				
1)	Вводное занятие	1	0	1
I	План и карта	2	3	5
2,3)	Источники географической информации. Планетарные особенности Земли.	1	1	2
4,5)	Ориентирование на местности. Азимут. Горизонтали. План местности. Координатная сетка. Широта. Долгота.	1	1	2
6)	Построение профиля рельефа местности по топографической карте. Определение расстояний на карте.	0	1	1
II	Материки, океаны, народы и страны	5	6	11
7,8)	Физико–географический обзор южных материков.	1	1	2
9, 10)	Особенности природы Южной Америки, Африки и Австралии.	1	1	2
11, 12)	Физико-географический обзор северных материков. Особенности природы Антарктиды.	1	1	2
13, 14)	Особенности природы Евразии и Северной Америки.	1	1	2
15, 16)	Население мира. Страны мира. Классификация стран.	1	1	2
17)	Океаны Земли, их особенности.	0	1	1
	Итого:	8	9	17
2 модуль (январь-май)				
III	Путешествия и географические открытия	1	1	2
18)	География в древности. Эпоха Великих географических открытий.	0	1	1
19)	Путешественники, географы, которые внесли вклад в изучение России.	1	0	1
IV	Природа Земли	3	2	5
20)	Развитие земной коры. Земная кора на карте.	1	0	1
21,22)	Атмосфера. Температура воздуха. «Роза ветров». Атмосферное давление.	1	1	2
23, 24)	Климатические пояса и области Земли. Воды суши: состав, свойства, происхождение.	1	1	2
V	География России	5	6	11
25, 26)	ГП России. Административно-территориальное устройство РФ	1	1	2
27, 28)	Экономические районы России. Часовые пояса. Поясное время. Общая характеристика природы России.	0	2	2

29, 30)	Народы, населяющие Россию, их география. Демографическая ситуация в России.	1	1	2
31, 32)	Регионы России. Хозяйство Европейской части России.	1	1	2
33)	Регионы России. Хозяйство Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока	1	0	1
34)	Итоговое занятие	0	1	1
	Итого:	8	9	17

Календарный учебный график

	Тема занятий	Кол-во часов	Дата по группам
	1 модуль (сентябрь-декабрь)		
1	Вводное занятие	1	сентябрь
	План и карта	5	
2	Источники географической информации. Планетарные Особенности Земли.	2	сентябрь
3	Ориентирование на местности. Азимут. Горизонталы. План местности. Координатная сетка. Широта. Долгота.	2	сентябрь/ октябрь
4	Построение профиля рельефа местности по топографической карте. Определение расстояний на карте.	1	октябрь
	Материки, океаны, народы и страны	11	
5	Физико-географический обзор южных материков.	2	октябрь
6	Особенности природы Южной Америки, Африки и Австралии.	2	ноябрь
7	Физико-географический обзор северных материков. Особенности природы Антарктиды.	2	ноябрь
8	Особенности природы Евразии и Северной Америки.	2	ноябрь/декабрь
9	Население мира. Страны мира. Классификация стран.	2	декабрь
10	Океаны Земли, их особенности.	1	декабрь
	2 модуль (январь-май)		
	Путешествия и географические открытия	2	январь
11	География в древности. Эпоха Великих географических открытий.	1	январь
12	Путешественники, географы, которые внесли вклад в Изучение России.	1	январь
	Природа Земли	5	
13	Развитие земной коры. Земная кора на карте.	1	февраль
14	Атмосфера. Температура воздуха. «Роза ветров». Атмосферное давление.	2	февраль
15	Климатические пояса и области Земли. Воды суши: состав, свойства, происхождение.	2	февраль/март
	География России	11	
16	ГП России. Административно-территориальное устройство РФ.	2	март
17	Экономические районы России. Часовые пояса. Поясное время. Общая характеристика природы России.	2	март
18	Народы, населяющие Россию, их география. Демографическая ситуация в России.	2	апрель
19	Регионы России. Хозяйство Европейской части России.	2	апрель

20	Регионы России. Хозяйство Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока.	1	май
22	Итоговое занятие.	1	май
	Всего:	34	

Содержание программы

1 модуль (сентябрь-декабрь)

Введение

Знакомство с программой курса. Определение уровня знаний учащихся и их интересов.

1. План и карта

Классификация карт. Глобус. Создание карт. Картография. Искажения карт. Топографическая карта. Условные знаки. Масштаб, азимут, способы изображения рельефа, чтение карты. Чтение топографических и физических карт. Измерение направлений, азимутов, расстояний, географических координат. Комплексный анализ географических условий по топографической карте. Построение профиля рельефа местности. Определение сторон горизонта по параллелям и меридианам. Определение и анализ длин меридианов и параллелей. Решение задач на сравнение протяжённости параллелей и меридианов на глобусе и географической карте.

Практическая работа: Составление плана местности. Изображение холма на плане местности.

Практическая работа: Решение задач на определение географических координат.

Практическая работа: Построение профиля рельефа местности по топографической карте.

Практическая работа: Определение расстояний на карте.

2. Материки, океаны, народы и страны

Уникальные особенности природы материков, океанов Земли. Объяснение закономерностей проявления особенностей природы. Народы Земли, их отличительные особенности и география. Религии народов мира. Классификация стран. Выделение уникальных стран в мире. Работа с картами атласа по отработке знаний географической номенклатуры объектов.

Практические задания по описанию страны по плану.

2 модуль (январь-май)

3. Путешествия и географические открытия

Карта мира, сделанная Птолемеем. Древнейшие описания Земли. Эратосфен, Страбон, Геродот. Древние карты. «География» в 8-ми томах Клавдия Птолемея.

Эпоха Великих географических открытий. Карта Европы Меркатора, 1554. Эпоха экспедиций. Джеймс Кук, русские первопроходцы, М. В. Ломоносов, Александр фон Гумбольдт. География Средневековья. Марко Поло.

Научные экспедиции и теоретические открытия XIX — начала XX веков. Русское географическое общество, мощные географические школы, (Ф. П. Литке, П. П. Семенов-Тянь-Шанский, Н. М. Пржевальский, П. А. Кропоткин, Н. Н. Миклухо-Маклай, А. И. Воейков, В.В. Докучаев, К.И. Арсеньев). Географические открытия на карте.

Практическая работа: Обозначение на контурной карте маршрутов путешествий.

4. Природа Земли

Строение Земли. Оболочки Земли. Геохронология. Вулканизм, гейзеры, сейсмические пояса. Горные породы по происхождению. Экзогенные и эндогенные процессы. Работа с картами атласа по отработке знаний географической номенклатуры водных объектов.

Строение атмосферы, состав, свойства. Климатообразующие факторы. Формирование областей высокого и низкого давления. Виды ветров.

Практическая работа. Определение средней температуры за сутки, при подъеме и спуске. Решение задач на определение амплитуды колебания температур за сутки, неделю, месяц, год, составление графика «Роза ветров». Решение задач на определение атмосферного давления.

5. География России

Особенности рельефа, климата, внутренних вод, почв, растительного и животного мира на территории Земли. Уникальные природные объекты нашей страны. Памятники природы. Народы России, их обычаи, традиции, религия, география. Традиционные отрасли хозяйства народов России. Урбанизация в России. Особенности и специализация экономических районов России. Межотраслевые комплексы. Факторы размещения предприятий. Определение факторов размещения отдельных предприятий по территории страны. Провинциальные города нашей страны. Архитектурные памятники в России. Классификация природных ресурсов. Страны-мировые лидеры по различным показателям. Определение стран по краткому описанию.

Практические задания: Решение географических задач на определение поясного времени. Решение географических задач на определение плотности населения, анализ таблиц, графиков. Решение задач по оценке ресурсообеспеченности страны, региона.

Решение задач по определению экономических районов по краткому описанию.

Работа с картами атласа по отработке знаний географической номенклатуры объектов. Определение объектов по краткому описанию.

Итоговое занятие Обобщение материала по программе. Анализ наиболее трудных заданий и подходы к их выполнению.

Обеспечение

Для реализации данной программы созданы следующие **материально-технические условия**. Занятия по программе «Физическая география» проводятся в помещении учебного кабинета. В кабинете имеются технические средства обучения: компьютер, мультимедийная установка, принтер. Оборудование кабинета позволяет использовать разнообразные приемы и методы обучения в ходе проведения занятий.

Кабинет оснащен специальными средствами обучения:

Моделями (глобусы, теллурий);

Приборами (барометр, гигрометр и др.);

Коллекциями (горных пород, минералов, полезных ископаемых, растений); гербариями; картами; таблицами.

Кабинет отвечает санитарно-гигиеническим условиям, эстетическим и техническим требованиям.

Методическое обеспечение программы реализуется через разнообразные формы и методы проведения занятий. Это беседы и лекции, из которых дети узнают много новой информации, практические задания для закрепления теоретических знаний и осуществления собственных незабываемых открытий, демонстрация наглядных пособий. Используются на занятиях мультимедийные средства, Интернет-ресурсы, библиотека периодических изданий по географии, подборки книг по географии, истории, литературе.

Разнообразные занятия дают возможность детям проявить свою индивидуальность, самостоятельность, способствуют гармоничному и духовному развитию личности.

Используются методы обучения:

Наглядные, словесные, практические, объяснительно-иллюстрационные, исследовательские, игровые, эвристические.

Формы организации учебных занятий по программе:

Беседа, практическое занятие, наблюдение, решение географических задач, презентация, сообщения, игра.

Информационное обеспечение программы:

В кабинете имеется литература: справочная; научно-популярная; учебники; научно-методические пособия; реферативные и исследовательские работы обучающихся; подборки олимпиадных заданий, комплект видеофильмов, мультимедийных презентаций и т.д.

Организационное обеспечение осуществляется посредством *инструктажа* обучающихся

- О правилах внутреннего распорядка в учреждении,
- Работы с инструментами и оборудованием на практических занятиях,
- По охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и безопасному маршруту в образовательное учреждение.

Кадровое обеспечение: педагог, реализующий программу, обладает педагогическим образованием, соответствующим профилю программы.

Список литературы

- *Литература для разработки программы и организации образовательного процесса*
 1. Болысов С.И., Гладкевич Г.И., Зубаревич Н.В., Фетисов А.С. Пособие по географии для поступающих в вузы.- М.: ЧеРо, Geniusloci? 1995.-159 с.
 2. География, экология, природопользование: Республиканские школьные олимпиады 2000-2005 гг.: Учебно-методическое пособие. Сост. Кудрявцев А. Ф., Малькова И.Л. Ижевск, УдГУ, 2006.-132 с.
 3. Задачи по географии: Пособие для учителей под редакцией А.С. Наумова.- М.: МИРОС, 1993.-192с.
 4. Курашева Е.М. География.9-10 кл. Задания на определение географических объектов. -М.: Дрофа, 2011.-106с.
 5. Олимпиады по географии. 6-11 кл.: методическое пособие/Под редакцией О.А. Климановой, А.С. Наумова.- 3-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2004.-205 стр.
 6. Пармузин Ю.П., Карпов Г.В. Словарь по физической географии. -М.: Просвещение, 1994.-367 с.
 7. Физическая география: Справочное пособие для подготовительных отделений вузов. Под редакцией К.В. Пашканга. -М.: Высш. Шк., 1991.-286 с
 8. География. 9 класс. Предпрофильная подготовка: сборник программ элективных курсов/ авт.-сост. Н. В. Болотникова. – Волгоград: Учитель, 2017 .
- *литература, рекомендуемая для учеников по данной программе*
 1. Страны мира. Статистический справочник ООН.–М. Весь мир. 2018, 2019.
 2. Географические энциклопедии.
 3. Географические атласы для средней школы.
 4. Чернова В.Г. География в таблицах и схемах.–СПб.: ООО «Виктория плюс», 2024. -96 с.
 5. Низовцев В.А. Школьные олимпиады. География. 6-10классы /В.А. Низовцев, Н.А. Марченко .-М.: Айрис-пресс, 2023. -304 с.

Интернет-ресурсы

<http://rgo.ru-географический> портал Планета Земля.
[http:// geo2000.nm.ru](http://geo2000.nm.ru) - занимательная география.
[http:// geopolit.ru](http://geoport.ru) - Страноведческий портал.
<http://geo.1september.ru/> urok -сайт"Я иду на урок географии"
[http:// georus.by.ru](http://georus.by.ru) - Данные о каждом субъекте Российской Федерации. Сведения о регионах. Федеральные округа РФ. Экономические районы. Часовые пояса и др.
[http://wgeo.ru-\"WGEO](http://wgeo.ru-\) Всемирная география "основные сведения как по отдельным странам, так и общие.
[http:// geo.historic.ru](http://geo.historic.ru) - географический on-line справочник «Страны мира»
[http:// ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) - раздел "География" в энциклопедии Википедия
<http://adventure.hut.ru-> "Мир путешествий и приключений. Планета Земля"
[http://geo-tur.narod.ru-\"Geo-Тип\"Сайт](http://geo-tur.narod.ru-\) посвящен географии. На сайте представлены географические карты материков, стран, статистические данные и все, что связано с географией.

