

Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Печниковская средняя школа»

«Согласованно»:

Зам. директора по УВР

Гамова Н.В.

«30 » августа 2024г.

«Утверждено»:

Директор

МОУ «Печниковская СП»

Давыдова Т.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебный предмет «ГЕОГРАФИЯ»

5-6 классы

Составитель: учитель географии
МОУ «Печниковская СП»
Давыдова Е.Н.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по географии составлена на основе:

- «Примерной программы по учебным предметам. География. 5-9 классы» - Москва: «Происвещение», 2011 год;
- авторской программы В.В. Николина, А.И.Алексеев, Е.К.Липкина «География. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Полярная звезда». 5-9 классы» - М.: «Происвещение», 2011 год;
- требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования третьего поколения;
- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования от 31.05.2021 № 287.

Роль и место дисциплины	<p>Географическое образование в основной школе должно обеспечить формирование картографической грамотности, навыков применения географических знаний в жизни для объяснения, оценки и прогнозирования разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов и явлений, адаптации к условиям окружющей среды и обеспечения безопасности жизнедеятельности. Это позволяет реализовать заложенную в образовательных стандартах метапредметную направленность в обучении географии. Обучающиеся овладевают научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить наблюдения, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.</p>
Адресат	<p>Рабочая программа предназначена для обучающихся 5-б классов.</p> <p>В рабочей программе соблюдается преемственность с примерными программами начального общего образования, в том числе и в использовании основных видов учебной деятельности обучающихся.</p>
Цели изучения географии в 5-9 классах	<p>1) формирование представлений о географии, её роли в освоении планеты человеком, о географических знаниях как компоненте научной картины мира, их необходимости для решения современных практических задач человечества и своей страны, в том числе задачи охраны окружающей среды и рационального природопользования;</p> <p>2) формирование первичных компетенций использования территориального подхода как основы географического мышления для осознания своего места в целостном, многообразном и быстро изменяющемся мире и адекватной ориентации в нём;</p> <p>3) формирование представлений и основополагающих теоретических знаний о целостности и неоднородности Земли как планеты в пространстве и во времени, основных этапах её географического освоения, особенностях природы, жизни, культуры и хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах на разных материалах и в отдельных странах;</p> <p>4) овладение элементарными практическими умениями использования приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды, в том числе её экологических параметров;</p>

		<p>5) овладение основами картографической грамотности и использования географической карты как одного из языков международного общения;</p> <p>6) овладение основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации;</p> <p>7) формирование умений и навыков использования разнообразных географических знаний в повседневной жизни для объяснения и оценки явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к условиям территории проживания, соблюдения мер безопасности в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф;</p> <p>8) формирование представлений об особенностях деятельности людей ведущей к возникновению и развитию или решению экологических проблем на различных территориях и акваториях, умений и навыков безопасного и экологически целесообразного поведения в окружающей среде.</p>
Место географии в базисном учебном плане		<p>География в основной школе изучается с 5 по 9 классы. Общее число учебных часов за пять лет обучения — 272, из них по 34 ч (1 ч в неделю) в 5 и 6 классах и по 68 ч (2 ч в неделю) в 7, 8 и 9 классах.</p>
Результаты освоения курса географии		<p><u>Важнейшие личностные результаты обучения географии:</u></p> <p>1. Ценностные ориентации выпускников основной школы, отражающие их индивидуально-личностные позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> — осознание себя как члена общества на глобальном, региональном и локальном уровнях (житель планеты Земля, гражданин Российской Федерации, житель конкретного региона); — осознание целостности природы, населения и хозяйства Земли, материиков, их крупных районов и стран; — представление о России как субъекте мирового географического пространства, ее месте и роли в современном мире; — осознание единства географического пространства России как единой среды обитания всех населяющих ее народов, определяющей общность их исторических судеб; — осознание значимости и общности глобальных проблем человечества; <p>2. Гармонично развитые социальные чувства и качества:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Эмоционально-ценностное отношение к окружающей среде, необходимости ее сохранения и рационального использования; — патриотизм, любовь к своей местности, своему региону, своей стране; — уважение к истории, культуре, национальным особенностям, традициям и образу жизни других народов, толерантность; <p>2. Образовательные результаты — овладение на уровне общего образования законченной системой географических знаний и умений, навыками их применения в различных жизненных ситуациях.</p> <p><u>Метапредметные результаты освоения выпускниками основной школы программы по географии</u> заключаются в формировании и развитии посредством географического знания:</p>

- познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- повседневной жизни и производственной деятельности, готовности следовать этическим нормам поведения в познавательной деятельности;
- готовности к самостоятельному приобретению новых знаний и практических умений, умения управлять своей интересами и возможностями.

Кроме того, к метапредметным результатам относятся универсальные способы деятельности, формируемые в том числе и в школьном курсе географии и применяемые как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях:

- умения организовывать свою деятельность, определять ее цели и задачи, выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты;
- умения вести самостоятельный поиск, анализ, отбор информации, ее преобразование, сохранение, передачу и презентацию с помощью технических средств и информационных технологий;
- организация своей жизни в соответствии с общественно значимыми представлениями о здоровом образе жизни, правах и обязанностях гражданина, ценностях бытия и культуры, социального взаимодействия;
- умение оценивать с позиций социальных норм собственные поступки и поступки других людей;
- умения взаимодействовать с людьми, работать в коллективах с выполнением различных социальных ролей, представлять себя, вести дискуссию, написать письмо, заявление и т. п.;
- умения ориентироваться в окружающем мире, выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках,

Предметными результатами освоения географии являются:

1. Формирование представлений о географии, ее роли в освоении планеты человеком, географических знаниях как компоненте научной картины мира, их необходимости для решения современных практических задач человечества и своей страны, в том числе для задачи охраны окружающей среды и рационального природопользования.
2. Формирование первичных компетенций использования территориального подхода как основы географического мышления для осознания своего места в целостном, многообразном, быстро изменяющемся мире и адекватной ориентации в нём.
3. Формирование представлений и основополагающих теоретических знаний о целостности и неоднородности Земли как планеты людей в пространстве и во времени, основных этапах её географического освоения, особенностях природы, жизни, культуры, хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах на разных материалах и в отдельных странах.
4. Овладение элементарными практическими умениями использования приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды, в том числе её экологических параметров.
5. Овладение основами картографической грамотности и использования географической карты как одного из языков международного общения.

	<p>6. Овладение основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации;</p> <p>7. Формирование умений и навыков использования разнообразных географических знаний в повседневной жизни для объяснения и оценки различных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности для окружающей среды, адаптации к условиям проживания, соблюдения мер безопасности в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф.</p> <p>8. Формирование представлений об особенностях деятельности людей, ведущей к возникновению и развитию или решению экологических проблем на различных территориях и акваториях, умений и навыков безопасного и экологически целесообразного поведения в окружающей среде.</p>
Специфика программы	<p>В свою очередь, содержание курса географии в основной школе является базой для изучения общих географических закономерностей, теорий, законов, гипотез в старшей школе. Таким образом, содержание курса в основной школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного географического образования и является основой для последующей уровневой и профильной дифференциации.</p> <p>Изучение предмета «География» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения практического применения научных методов (наблюдение, измерение, моделирование), освоения практических применений научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Физика», «Химия», «Биология», «Математика», «Экология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «История», «Русский язык», «Литература» и др.</p>
Основные содержательные линии курса	<p>Учебное содержание курса географии в линии «Полярная звезда» сконструировано по блокам, в которых комплексно изучаются: с 5 по 7 класс – география планеты, а с 8 по 9 класс – география России.</p>

		<p>1. Воспитание интереса к учению, к процессу познания. Умение учителя использовать различные способы создания и поддержания на занятиях интереса к процессу учения, активизации познавательной деятельности учащихся.</p> <p>2. Воспитание сознательной дисциплины. Умение учителя показать важность соблюдения учебной и трудовой дисциплины для достижения положительных результатов в учебной деятельности.</p> <p>3. Формирование умений и навыков организации учащимися своей деятельности. Умение учителя организовывать самостоятельную работу учащихся, с учётом соблюдения правил техники безопасности и гигиенических правил, связанных с организацией рабочего места.</p>
		<p>4. Воспитание культуры общения. Умение учителя организовывать общение на уроке, показать важность уважительного отношения к собеседникам, умения слушать, грамотно формулировать, высказывать и аргументировать свою точку зрения.</p> <p>5. Формирование и развитие оценочных умений. Умение учителя организовать рефлексию — обращение внимания учащихся на результаты своей учебной деятельности и их осмысление; привлекать учащихся к обсуждению оценок, осуществлению само- и взаимопроверки.</p>
		<p>6. Воспитание гуманности. Умение учителя регулировать отношения между учащимися, аргументируя свою позицию; поддерживать уважительный характер отношений в системе «учитель-ученик».</p> <p>II. Использование воспитательных возможностей, обусловленных спецификой учебного предмета. Умение учителя, в соответствии с темой занятия, реализовать все поставленные воспитательные задачи.</p> <p>III. Использование воспитательных возможностей содержания образования. Умение учителя логически связывать учебный материал с жизнью, с потребностями учащихся, с общественной моралью, с актуальными нравственными проблемами</p>
Материально-техническое обеспечение	№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения
географии		
		1. УМК
	1.	Примерные программы по учебным предметам. География. 5-9 классы: проект. - 3-е изд. - М.: «Просвещение», 2012
	2.	География. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Полярная звезда». 5-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / В.В.Николина, А.И.Алексеев, Е.К.Липкина. – М.: Просвещение, 2011
	3.	Учебник А.И. Алексеев. Академический школьный учебник «Полярная звезда». География 5 – 6 класс. Москва «Просвещение», 2012
	4.	Николина В.В. «Мой – тренажер» 5 – 6 класс. Москва «Просвещение», 2012
	5.	Николина В.В. География. Поурочные разработки 5 – 6 класс. М.: « Просвещение», 2012
	6.	Николина В.В. География. Проекты и творческие работы. 5-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений. М.: «Просвещение», 2012
		2. Печатные пособия

1	Комплект географических карт и тематических плакатов по всем разделам географии.
2	Комплект портретов выдающихся географов и путешественников.
	3. Технические средства обучения
1	Интерактивная доска.
2	Компьютер.
3	Мультимедийный проектор.
4.	Принтер
5.	CD «География 5-6 класс».
	4. Учебно-практическое оборудование
1.	Глобусы Земли.
2.	Комплекты учебнические.
3.	Комплект топографических инструментов и приспособлений.
4.	Теллурий.
5.	Коллекция полезных ископаемых.
6.	Коллекция горных пород.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ПО РАЗДЕЛАМ ПРОГРАММЫ

5 класс

№ п/п	Раздел примерной программы	Количество часов	
		Рабочая программа	Практическая работа
1	Развитие географических знаний о Земле	5	2
2	Земля во Вселенной. Движения Земли и их следствия	4	1
3	Изображение земной поверхности	11	7
4	Человечество на Земле	3	1
5	Природа Земли: литосфера	11	5
	ИТОГО	34	16

6 класс

№ п/п	Раздел примерной программы	Количество часов		Практическая работа.	Контрольная работа.
		Рабочая программа	Практическая работа		
1	Природа Земли: гидросфера	14	5	1	1
2	Природа Земли: атмосфера	12	5	1	1
3	Природа Земли: биосфера	3	0	0	0
4	Природа Земли: географическая оболочка как среда жизни	5	1	2	
	ИТОГО	34	6	4	

Календарно-тематическое планирование по географии.

География Земли. 5-б класс.

№ п/п	Тема раздела программы.	Кол ич ес тв о в	Форма и тип урока	Элементы содержания. Элементы дополнительного содержания	Практическая часть программы. Вид контроля	Требования к уровню подготовки учащихся	Используемые ЭОР
Дата проведения	Тема урока						
5 класс. 34 часа.							
1\1	Введение. Что изучает география. Современные географические методы исследования Земли	1	Урок открытия новых знаний	<i>География как наука. Значение географических знаний в современном мире.</i> <i>Наблюдение.</i> <i>Описательные и сравнительные методы.</i> <i>Использование инструментов и приборов.</i> <i>Картографический метод.</i> <i>Моделирование как метод изучения географических объектов и процессов</i>	Фронтальный	Уметь: приводить примеры географических объектов, объяснять, для чего изучают географию. Знать: основные географические методы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7859/start/316107/ https://videouroki.net/video/03-geografiya-nauka-o-zemle.html
2\2	Представление о мире в древности. География в эпоху	Комбиниро ванный	Развитие географических знаний о Земле.	<i>Составление систематизирующей таблицы «Как люди</i> <i>Представление о</i>	Знать результаты выдающихся географических открытий и		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7860/start/312709/ https://videouroki.net/video/05-puteshestvenniki-

		Средневековья	1	мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). Появление первых географических карт. География в эпоху	<i>открывали Землю».</i> <i>Фронтальный</i>	путешествий. Уметь показывать по карте маршруты путешествий, приводить примеры собственных путешествий	drevnosti.html https://videouroki.net/video/o-6-geograficheskie-otkrytiya.html https://srednevekovya.html https://resh.edu.ru/subject/lesson/7861/start/251636/ https://videouroki.net/video/13-russkie-puteshestvenniki.html https://videouroki.net/razrabotki/vielikiie-ghieoghrafichieskie-otkrytiia-v-tablitsie.html
3\3	Эпоха Великих географических открытий	1	Комбиниро ванный	Эпоха Великих географических открытий (открытие Нового Света, морского пути в Индию, кругосветные путешествия) <i>Открытие Африки.</i> <i>Антарктиды.</i> <i>Русские</i>	Пр. №1 Работа с картой «Имена на карте» <i>Составление систематизирующей таблицы «Как люди открывали Землю».</i>	Знать результат выдающихся географических открытий и путешествий. Уметь показывать по карте маршруты путешествий	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7860/start/312709/ https://videouroki.net/video/5-drevnosti.html https://videouroki.net/video/6-geograficheskie-otkrytiya-srednevekovya.html https://fresh.edu.ru/subject/lesson/7861/start/251636/ https://videouroki.net/video/13-russkie-puteshestvenniki.html https://videouroki.net/razrabotki/vielikiie-ghieoghrafichieskie-otkrytiia-

4\4	Географические открытия 17-19 вв. Географические исследования в 20 веке	1	Комбиниро ванный	землероходцы	v-tablitsie.html	
					<p>Исследования и открытия на территории Евразии (в том числе на территории России), Австралии и Океании, Антарктиды. Первое русское кругосветное путешествие (И.Ф.Крузенштерн и Ю.Ф.Лисянский). Открытие Южного и Северного полюсов, океанов, покорение высочайших вершин и глубочайших впадин, исследования верхних слоев атмосферы, открытия и разработки в области Российского Севера. Значение освоения космоса для географической науки.</p> <p>Географические знания в</p>	<p>Знать и уметь показывать по карте маршруты путешествий.</p> <p>Знать и уметь анализировать современные источники географической информации</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/7860/start/312709/ https://videouroki.net/video/5-puteshestvenniki-drevnosti.html https://videouroki.net/video/6-geograficheskie-otkrytiya-srednevekovya.html https://resh.edu.ru/subject/lesson/861/start/251636/ https://videouroki.net/video/13-naukie-puteshestvenniki.html https://videouroki.net/razrabotki/vielikiie-geograficheskiye-otkrytiia-v-tablitsie.html</p>

				современном мире. <i>География на мониторе</i>	
5\5	Урок – <i>обобщение по разделу «Развитие географических знаний о Земле»</i>	1	Урок система тизации и обобщен ий знаний	<i>Обобщение и практическая отработка знаний и умений по разделу «Развитие географических знаний о Земле»</i>	Пр.р. №2 Описание и нанесение на контурную карту географических объектов изученных маршрутов путешественников
6\1	Земля – часть Солнечной системы. Земля и Луна. Форма и размеры Земли	1	Урок открытия новых знаний	Земля – часть Солнечной системы. Земля и Луна. Влияние космоса на нашу планету и жизнь людей. Форма и размеры Земли. <i>Как устроена наша планета: материки и океаны, земные оболочки</i>	Фронтальный Знать строение Солнечной системы, форму и размеры Земли. Уметь описывать уникальные свойства Земли как планеты
7\2	Виды движения	1	Комбин	Наклон земной оси к	Пр.р.№3 Знать
					https://videouroki.net/video

Земли и их географические следствия	иро ванный	плоскости орбиты. Виды движения Земли и их географические следствия.	Определение зенитального положения Солнца в разные периоды года	географические следствия движения Земли
8\3 <i>Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещенности</i>	1 иро ванный	<i>Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещенности</i>	<i>Определение высоты солнца на разных широтах в разное время года</i>	https://videouroki.net/video/26-geograficheskaya-karta-znachenie-kart-v-zhizni-cheloveka.html https://resh.edu.ru/subject/lesson/7869/start/312834/lesson/7870/start/272232/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7869/start/312834/

				освещенности.	lesson/7870/start/272232/		
				Уметь использовать приобретенные знания в практической и повседневной жизни для учета фенологических изменений в природе своей местности			
9\4	<i>Обобщение по разделу «Земля во Вселенной. Движения Земли и их следствия»</i>	1	Урок системы тизации и обобщен ия знаний	Контроль знаний. Знать строение Солнечной системы, форму и размеры Земли. Уметь описывать уникальные свойства Земли как планеты. Знать географические следствия движения. Представлять в различных формах географическую информацию	<i>Обобщение и практическая отработка знаний и умений по разделу «Земля во Вселенной. Движения Земли и их следствия»</i>	Знать строение Солнечной системы, форму и размеры Земли. Уметь описывать уникальные свойства Земли как планеты. Знать географические следствия движения. Представлять в различных формах географическую информацию	https://videouroki.net/video/26-geograficheskaya-karta-znachenie-kart-v-zhizni-cheloveka.html https://resh.edu.ru/subject/lesson/7869/start/312834/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7870/start/272232/

Раздел 3. Изображение земной поверхности (11 часов)

10\1	Виды изображения земной поверхности. Стороны горизонта. Азимут. Ориентирование на местности	1	Урок открытия новых знаний	Виды изображения земной поверхности: план местности, глобус, географическая карта, аэрофото- и аэрокосмические снимки. Стороны горизонта. Азимут. Ориентирование на местности: определение сторон горизонта по компасу и местным признакам, определение азимута. Особенности ориентирования в мегаполисе и в природе. План местности	<p>Пр.№4 Определение азимута</p> <p>Знать и понимать понятия горизонт, стороны горизонта, азимут, компас, ориентирование, план местности.</p> <p>Уметь пользоваться компасом</p>
11\2	Определение направлений и расстояний на глобусе и <i>plane местности</i> . Масштаб. Условные знаки	1	Комбиниро ванный	<p>Масштаб, его виды. Измерение расстояний и определение направлений на глобусе и <i>plane местности</i>.</p> <p>Масштаб, его виды. Измерение расстояний и определение направлений на местности и плане.</p> <p>Условные знаки</p>	<p>Пр.№5 Определение направлений и расстояний на глобусе и <i>plane местности</i></p> <p>Знать понятия: масштаб, условные знаки.</p> <p>Уметь использовать приобретенные знание и умения в практической</p> <p>https://videouroki.net/video/26-geograficheskaya-karta-znachenie-kart-v-zhizni-cheloveka.html</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/7869/start/312834/</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/7867/start/251574/</p> <p>https://geo6.vpr.sdamgia.ru/</p>

					деятельности и повседневной жизни для ориентирования на местности
12\3	<i>Способы изображения рельефа земной поверхности.</i> <i>Чтение плана местности</i>	1 Комбиниро ванный	<i>Способы изображения рельефа земной поверхности.</i> <i>Относительная и абсолютная высота.</i> <i>Горизонтали</i>	<i>Измерение относительной высоты точек местности,</i> <i>изображение рельефа местности горизонтами</i>	Знать и понимать: относительная и абсолютная высота. горизонталь.
13\4	<i>Решение практических задач по плану: Как составить план местности</i>	1 Комбиниро ванный	<i>Способы глазомерной съёмки местности</i> <i>Пр.№6 Составление простейшего плана местности/учебного кабинета/комнаты</i>	<i>Знать способы глазомерной съемки местности.</i> Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для проведения съемок участков местности	https://videouroki.net/video/26-geograficheskaya-karta-znachenie-kart-v-zhizni-cheloveka.html https://resh.edu.ru/subject/lesson/7869/start/312834/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7870/start/272232/
14\5	<i>Решение практических задач по плану: Как составить план</i>	1 Комбиниро ванный	<i>Способы глазомерной съёмки местности</i>	<i>Пр.№6 Составление простейшего плана местности/</i>	Знать способы глазомерной съемки местности.

местности	ваннý	учебного кабинета/ комнаты	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для проведения съемок участков местности	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7869/start/312834/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7870/start/272232/	
15\6	Географическая карта- особый источник информации	П.р..№8 Определение направлений и расстояний по глобусу и карте. Определение высот и глубин географических объектов с использованием показалы высот и глубин	Знать понятия: глобус, географическая карта, легенда карты. Уметь определять с помощью глобуса направления, измерять расстояния. Уметь различать карты по содержанию, масштабу, способам картографического изображения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7872/start/312865/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7871/start/312896/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7874/start/312958/ https://videourok.net/razrabotki/prizentatsiya-riel-ief-ziemligrory.htm https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7875/start/251232/	
16\7	Градусная сеть: параллели и меридианы	Комбиниро ванный	<i>Определение элементов градусной сети на глобусе и карте</i> Фронтальный	Знать понятия: градусная сетка, параллели, меридианы. Уметь определять и находить элементы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7872/start/312865/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7871/start/312896/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7874/start/312958/ https://videourok.net/razrabotki/prizentatsiya-riel-ief-ziemli-

				градусной сети	
17\8	Географические координаты: географическая широта	1	Комбиниро ванный	Географические координаты: географическая широта	<i>Определение по картам географической широты объектов</i> Фронтальный Знать понятие: географическая широта, географические координаты. Уметь определять географическую широту
18\9	Географические координаты: географическая долгота	1	Комбиниро ванный	Географические координаты: географическая долгота	Пр. №9 Определение координат географических объектов по карте Знать понятие: географическая долгота, географические координаты. Уметь определять географические координаты и местоположение географических объектов
19\10	Решение практических задач по плану и карте	1	Практик ум	Чтение карты, в том числе своей местности.	Работа в парах Уметь читать карты, определять направления,

21\1	Численность населения Земли. <i>Заселение человеком Земли</i>	1	Урок открытия новых знаний	<p>Раздел 4. Человечество на Земле (3 часа)</p> <p>Основные пути расселения древнего человека. Рост населения.</p> <p>Адаптация человека к природным условиям: их влияние на внешний облик людей, эволюция,</p> <p>Фронтальный</p> <p>Уметь определять по карте гипотетические места происхождения человека и пути его расселения по Земле. Приводить примеры</p> <p>Уметь определять высоты точек, формы рельефа, пользоваться компасом, определять с помощью глобуса направления, измерять расстояния; различать карты по содержанию, масштабу, способам картографического изображения; определять географические координаты и местоположение географических объектов</p>

			<i>одежда, орудия труда, пищу</i>	приспособления людей к природным условиям	n/7875/start/251232/	
22\2	Расовый состав. Нации и народы планеты. Страны на карте мира	1 Комбиниро ванный	Расовый состав. Внешние признаки людей различных рас. Нации и народы планеты. Страны на карте мира. Показатель плотности населения. Неравномерность размещения населения мира	Изучение карты плотности населения, политической карты мира	Знать основные расы и крупные народы мира и их распространение по Земле, численность населения Земли. Уметь определять наиболее и наименее заселенные территории суши	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7872/start/312865/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7871/start/312896/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7874/start/312958/ https://videouroki.net/razrabotki/prizentatsiya-riel-ieff-ziemligrory.htm https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7875/start/251232/
23\3	Решение практических задач	1 Практикум	Сравнение стран мира по политической карте	П.р.№10 Сравнение стран мира по политической карте	Уметь находить и показывать на карте своего страны; сравнивать страны мира по различным параметрам по политической карте, систематизировать новую информацию	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7872/start/312865/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7871/start/312896/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7874/start/312958/ https://videouroki.net/razrabotki/prizentatsiya-riel-ieff-ziemligrory.htm https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7875/start/251232/
				Раздел 5. Природа Земли		
24\1	Литосфера – «каменная» оболочка Земли. Внутреннее	1 Урок открытия новых я	Литосфера – «каменная» оболочка Земли.	Фронтальный понятий: литосфера, литосферные	Объяснять значение понятий: литосфера, литосферные	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7872/start/312865/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7871/start/312896/

	Строение Земли.	Знаний	Внутреннее строение Земли. Земная кора, её строение под материками и океанами. <i>Литосферные плиты, их движение и взаимодействие</i>	Плиты. Знать внутреннее строение Земли, состав и строение земной коры	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7874/start/312958/ https://videouroki.net/razrabotki/prizentatsiya-riel-ief-ziemli-gory.htm https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7875/start/251232/
25\2	Разнообразие горных пород и минералов на Земле	1 Комбиниро ванный	Разнообразие горных пород и минералов на Земле. Полезные ископаемые и их значение в жизни современного общества. <i>Изучение их свойств (состав, цвет, твердость, плотность и т.д.)</i>	П.р.№11 Работа с коллекциями минералов, горных полезных ископаемых. Уметь классифицировать и описывать горные породы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7872/start/312865/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/871/start/312896/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/874/start/312958/ https://videouroki.net/razrabotki/prizentatsiya-riel-ief-ziemli-gory.htm https://resh.edu.ru/subject/lesson/n/7875/start/251232/
26\3	Решение практических задач	1 Комбиниро ванный	Горные породы, минералы, полезные ископаемые Мурманской	П.р.№12 Работа с коллекциями минералов, горных полезных	Знать основные породы своей местности, их образование и

			<i>области, их свойства и использование человеком</i>	ископаемых свойй местности	свойства
27\4	Движения земной коры и их проявления на земной поверхности: землетрясения	1 Комбиниро ванный	Движения земной коры и их проявления на земной поверхности: землетрясения	<i>Нанесение на компьютерную карту основных зон землетрясений</i>	Знать виды движения земной коры, меры по защите от стихийных явлений.
28\5	Движения земной коры и их проявления на земной поверхности: вулканы, гейзеры	1 Комбиниро ванный	Вулканы. Строение вулкана. Типы вулканов. Гейзеры. Тихоокеанское огненное кольцо	<i>Нанесение на компьютерную карту основных зон землетрясений и вулканизма</i>	Знать и понимать: вулканизм, гейзеры, сейсмические районы, Тихоокеанское огненное кольцо
29\6	Рельеф Земли.	1 Комбиниро ванный	Рельеф Земли. Способы	П.р.№13 Работа	Знать понятия: рельеф, горы,

8	<i>Решение практических задач по карте</i>	1	Практик ум	<p><i>Разработка проектного задания «Скульптурный проект планеты»</i></p> <p>Проект</p> <p>Уметь находить географические объекты на карте в атласе с помощью географических координат и основных ориентиров, наносить объекты на контурную карту, выполнять проектное задание в сотрудничестве</p>
9	<i>Учебная экскурсия в природу по теме «Человек и литосфера»</i>	1	Урок-экскурсия	<p><i>Пр.р. №15</i></p> <p><i>Экскурсия в природу по теме «Человек и литосфера».</i></p> <p><i>Определение и объяснение изменений элементов рельефа своей местности под воздействием хозяйственной деятельности человека. Меры предупреждения опасных природных явлений в литосфере</i></p> <p>Знать и понимать: антропогенные формы рельефа. Знать меры предупреждения опасных природных явлений в литосфере</p> <p>Уметь описывать воздействие хозяйственной деятельности</p>

					человека	
33\10	<i>Итоговая контрольная работа за курс 5 класса.</i>	1	Практик ум	<i>Разработка проектного задания «Туристический марафон природным памятникам литосфера». « Геологические памятники природы Мурманской области»</i>	Контроль знаний.	Знать и понимать: геологические памятники природы. Уметь показывать основные географические объекты
34\11	<i>Обобщение по разделу «Природа Земли. Литосфера»</i>	1	Урок система тизации и обобщен ий знаний	<i>Обобщение и практическая отработка знаний и умений по разделу «Природа Земли. Литосфера»</i>	Контроль знаний.	Знать и объяснять значение понятий: литосфера, литосферные плиты, внутреннее строение Земли, горные породы, минералы, полезные ископаемые, вулканизм, гейзеры, сейсмические районы, антропогенные формы рельефа,

		<p>отленное кольцо, геологические памятники природы, горы, равнины, антропогенные формы рельефа</p> <p>Знать основные породы своей местности, и их образование; меры по защите от стихийных явлений.</p> <p>Уметь показывать основные географические объекты по теме «Земная кора и литосфера. Рельеф Земли»</p>

№ п/п	Тема раздела программы.	Ко лич ес тв о	Тип урока	Элементы содержания. Элементы дополнительного содержания	Практическая часть программы.	Требования к уровню подготовки учащихся
Дата	Тема урока	час ов				
1\1	Гидросфера. Строение гидросферы. Особенности Мирового круговорота воды	1	Урок открытия новых знаний	Гидросфера. Строение гидросферы. Особенности Мирового круговорота воды. <i>Свойства воды.</i> Особенности Мирового круговорота воды	Выявление взаимосвязи между составными частями гидросферы по схеме «Мировой круговорот воды»	Уметь сравнивать соотношение отдельных частей гидросферы
2\2	Мировой океан и его части	1	Комбини рованный	Мировой океан и его части. <i>Методы изучения морских</i>	Пр. р. №1 Работа с картографическим	Знать и понимать понятия: Мировой океан, моря,

6 класс. 34 часа.

Раздел 5. Природа Земли

Гидросфера (14 часов)

глубин и источниками: нанесение объектов гидрографии (частей Мирового океана)	заливы, проливы, методы изучения морских глубин.	Уметь показывать и обозначать на контурной карте океаны, крупнейшие моря, важнейшие заливы, проливы. Уметь использовать карты для определения географического положения морей и океанов, глубин	/lesson/7871/start/312896 / https://resh.edu.ru/subject/lesson/7874/start/312958 / https://videouroki.net/rasabotki/prizentatsiya-rieli-f-ziemli-gory.htm https://resh.edu.ru/subject/lesson/7875/start/251232 /

				склон. Методы изучения глубин Мирового океана. Исследователи подводных глубин и их открытия.	
4\4	<i>Rешение практических задач по карте</i>	1	Практикум	<i>Разработка проектного задания «Кругозный морицрутный лист гуттепечестбенника»</i>	Уметь называть и показывать основные географические объекты
5\5	Свойства вод Мирового океана – температура и соленость		Комбинированный	Свойства вод Мирового океана – температура и соленость воды в Океане	Изучение карт температуры и солёности воды в Океане Знать понятия: солёность, температура воды, айсберг, Уметь выявлять с помощью карт географические закономерности изменения температуры и солёности воды в Океане

6\6	Движение воды в океане— волны, течения	1	Комбинированный	Движение воды в океане— волны, течения <i>Приливы, отливы.</i> <i>Использование карт для определения направлений морских течений</i>		
7\7	Воды суши. Реки на географической карте и в природе	1	Комбинированный	<p>Воды суши. Реки на географической карте и в природе: основные части речной системы, характер <i>течения</i></p> <p>Использование карты для определения географического положения водных объектов, частей речных систем, границ и площади водосборных бассейнов, направления течения рек.</p> <p>Уметь показывать по карте и наносить на контурную карту крупнейшие реки мира и России.</p> <p>Уметь составлять</p>	<p>Определение по карте направлений морских течений</p> <p>Знать понятия: волны, цунами, океанические течения, приливы и отливы</p> <p>Уметь показывать по карте и наносить на контурную карту морские течения</p> <p>Объяснять особенности движения вод в Мировом океане</p> <p>Знать понятия: речная система, речной бассейн, водораздел, русло, исток, устье, падение реки, источник питания реки.</p> <p>Уметь показывать по карте и наносить на контурную карту крупнейшие реки мира и России.</p> <p>Уметь составлять</p>	<p>Знать понятия: волны, цунами, океанические течения, приливы и отливы</p> <p>https://videouroki.net/gazabotki/priyentatsiya-rieli-je/ziemli-gory.htm https://fesb.edu.ru/subject/lesson/7875/start/251232 /</p> <p>https://www.gismeteo.ru/weather-kolpashhevо-463/4/10-days/</p>

				описание реки по плану на основе анализа источников информации	
8\8	Питание и режим рек	1	Комбинированный	Режим рек, <i>это зависимость от климата. Изменения в жизни рек. Роль рек для человека, их рациональное использование.</i>	Пр.р. №3 Работа с картографическим и источниками: нанесение объектов гидрографии-рек
9\9	Урок-практикум «Описание объектов гидрографии-одной из рек Архангельской области по картам»	Практикум		Уметь анализировать графики изменения уровня воды в реках, выявлять по схеме части речной долины	Знать понятия: режим реки, половодье, межень, паводок, пороги, водопады. https://www.gismeteo.ru/weather-kolpashovo-4634/10-days/
10\10	Озера и их происхождение. Водохранилища	1	Комбинированный	Озера и их происхождение. <i>Крупнейшие пресные и солёные озера мира и нашей страны. Пруды, водохранилища. Использование карт для определения географического</i>	Пр.р. №5 Описание объектов гидрографии-одного из крупнейших озёр России по основным источникам географической информации

<i>положения озера</i>	<i>информации</i>	Уметь определять географическое положение и размеры крупнейших озер мира и России, составлять описание озёр по плану на основе источников информации.	
11\ 11 Болота. Подземные воды Болота. Подземные воды Межпластовые и грунтовые воды. <i>Зависимость уровня грунтовых вод от климата, характера поверхности, особенностей горных пород. Минеральные воды</i>	Комбинированный Болота. Подземные воды Межпластовые и грунтовые воды. <i>Зависимость уровня грунтовых вод от климата, характера поверхности, особенностей горных пород. Минеральные воды</i>	Выявление и описание по схеме видов подземных вод Знать понятия: болота, подземные воды, многолетняя мерзлота, водопроницаемые и водоупорные породы, межпластовые воды, артезианские источники. Уметь составлять описание водных объектов по плану на основе	https://videourki.net/video/29-sposoby-izobrazheniya-zemnoj-povrchnosti-na-geograficheskoy-kartei-na-plane-nestnosti.html https://fesh.edu.ru/subject/lesson/7867/start/251574 /https://geo6.vpr.sdamgia.ru

				источников информации	
12\12	Ледники. Горное и покровное оледенение, многолетняя мерзлота	1	Комбинированный	Ледники- главные аккумуляторы пресной воды на Земле. Покровные и горные ледники, многолетняя мерзлота:	Заполнение схемы «Виды ледников», описание по карте районов распространения ледников Уметь описывать по карте районы распространения ледников
13\13	Человек и гидросфера	Комбинированный	Человек и гидросфера. Источники пресной воды на Земле. Проблемы, связанные с ограниченными запасами пресной воды на Земле, и пути их решения. Неблагоприятные и опасные явления в гидросфере. Меры предупреждения опасных явлений и борьбы с ними, правила обеспечения личной безопасности.	«Хозяйственное использование Океана»	Работа с картой «Хозяйственное использование гидросферы и пути решения проблем. Знать причины загрязнения гидросферы и пути решения проблем. Знать неблагоприятные и опасные явления в гидросфере и меры их предупреждения, правила обеспечения личной безопасности.

				<i>Минеральные и органические ресурсы Океана, их значение и хозяйственное использование. Морской транспорт, порты, каналы. Источники загрязнения воды Океана, меры по сохранению качества воды и органического мира</i>	показывать по карте важнейшие морские порты, каналы. Уметь выявлять значение хозяйственного использования ресурсов Океана для человека
14\14	Урок –обобщение по разделу «Гидросфера—водная оболочка Земли»	1	Урок систематизации и обобщения знаний	<i>Обобщение и практическая отработка знаний и умений по разделу «Гидросфера—водная оболочка Земли»</i>	<p>Контроль знаний.</p> <p>Знать основные понятия темы «Гидросфера – водная оболочка Земли».</p> <p>Уметь называть и показывать крупнейшие моря, заливы, проливы, острова, полуострова, архипелаги, реки, озёра, водохранилища, морские порты, районы распространения многолетней мерзлоты,</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/7863/start/312771/ https://videouroki.net/video/25-forma-i-razmery-i-dvizheniya-zemli.html https://fresh.edu.ru/subject/lesson/7864/start/312803/</p>

15\1	Атмосфера. Строение воздушной оболочки Земли. <i>Значение атмосферы для экологии на Земле</i>	1	Урок открытия новых знаний	<p>Атмосфера. Строение и значение атмосферы для экологии на Земле. Пути сохранения качества воздушной среды.</p> <p><i>Состав атмосферного воздуха</i></p> <p>Уметь объяснять значение атмосферы для жизни на Земле</p>
16\2	Температура воздуха. Нагревание воздуха	1	Комбинированный	<p>Пр.№6 Организация наблюдений за погодой, ведение дневника погоды</p> <p>Знать понятия: температура воздуха, термометр, средняя суточная температура, амплитуда колебаний</p>

Атмосфера (12 часов)

17\3	Зависимость температуры от географической широты. Троповые пояса	1 Комбинированный	Зависимость температуры от географической широты. Троповые пояса. Зависимость суточного и годового хода температуры воздуха от высоты Солнца над горизонтом. Изменение количества тепла от экватора к полюсам	температура Суточные и годовые колебания температуры воздуха. Изменение температуры с высотой	температуры. Уметь измерять (определять) температуру воздуха, амплитуду температур, среднюю суточную температуру	Уметь измерять (определять) температуру воздуха, амплитуду температур, среднюю суточную температуру

4	18\ Атмосферное давление	Атмосферное давление, единицы его измерения. Барометр. Изменение атмосферного давления с высотой	Пр.№8 Решение задач на определение высоты местности по разности атмосферного давления, расчет температуры воздуха в зависимости от высоты местности	Знать: атмосферное давление, барометр. Уметь измерять (определенять) атмосферное давление с помощью барометра, рассчитывать атмосферное давление на разной высоте в тропосфере
5	19\ Ветер. Постоянные и переменные ветра. Роза ветров	Комбинированный	Ветер. Постоянные и переменные ветра. Графическое отображение направления ветра. Роза ветров. Циркуляция атмосферы	Знать: ветер, роза ветров, воздушные массы. Уметь определять по карте направление ветров, вычерчивать розу ветров
6	20\ Виды ветров: бриз, муссон	Виды ветров: бриз, муссон, их влияние на климат	Вычерчивание и анализ схемы образования бризов и муссонов	Знать: бриз, муссон. Уметь объяснять условия и причины образования бризов

21\7	Влажность воздуха	Комбинированный	Влажность воздуха. Облака. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Гигрометр. Виды облаков	Решение задач по расчету относительной влажности на основе имеющихся данных. Наблюдение за облаками.	Знать: абсолютная влажность, относительная влажность, облака. Уметь решать задачи по расчету относительной влажности на основе имеющихся данных, составлять описание облаков на основе наблюдения
22\8	Вода в атмосфере. Облака и атмосферные осадки	Комбинированный	Вода в атмосфере. Облака и атмосферные осадки, их виды, условия образования. Распределение влаги на поверхности Земли. Влияние атмосферных осадков на жизнь и деятельность человека	Решение задач по расчету относительной влажности на основе имеющихся данных. Наблюдение за облаками	Знать: атмосферные осадки, их виды Уметь объяснять распределение влаги на поверхности Земли
23\9	Погода и климат	Комбинированный	Погода и климат. Понятие погоды. Понятие климата.	Пр.№9 Работа с	Знать: погода, воздушные массы, климат, факторы
					https://videourki.net/video/26-geograficheskaya-karta-znachenie-kart-v-zhizni-cheloveka.html https://fresh.edu.ru/subject/lesson/7869/start/312834 https://fresh.edu.ru/subject/lesson/7870/start/272232

24\10	Наблюдения за погодой. Чтение карт погоды	Комбинированный задач с использованием информации о погоде. Метеорологические приборы и инструменты. Измерения элементов погоды с помощью приборов. Прогнозы погоды	Решение практических задач с использованием информации о погоде. Метеорологические приборы и инструменты. Измерения элементов погоды с помощью приборов. Прогнозы погоды	Пр.№10 Работа с метеоприборами (проведение наблюдений и измерений, фиксация результатов, обработка результатов наблюдений)	Уметь вести наблюдение за погодой, описывать по карте погоды количественные и качественные показатели состояния атмосферы. Уметь использовать метеорологические приборы и инструменты	Уметь составлять характеристику воздушных масс, описывать погоду и климат соей местности	графическими и статистическими данными, построение розы ветров, диаграмм облачности и осадков по имеющимся данным, анализ полученных данных	Климатообразующие факторы. Зависимость климата от абсолютной высоты местности. Климаты Земли.
25\11	Человек и атмосфера	Комбинированный Человек и атмосфера. Влияние климата на здоровье людей.	Составление и обсуждение правил поведения во время стихийных явлений	Знать: охрана атмосферы, стихийные явления в атмосфере,	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7870/start/272232			

26\12	<i>Урок –обобщение по разделу «Атмосфера»</i>	1 Урок систематизации и обобщения знаний по разделу «Атмосфера»	Контроль знаний.	<p><i>атмосфере, их характеристика и правила обеспечения личной безопасности.</i></p> <p><i>Пути сохранения качества воздушной среды</i></p> <p>Уметь описывать влияние погодных и климатических условий на здоровье и быт людей</p>

27\ 1	Биосфера – живая оболочка Земли	1 Урок открытия новых знаний	<p>Особенности жизни в океане. Жизнь на поверхности суши: особенности распространения растений и животных в лесных и безлесных пространствах.</p> <p><i>Границы биосферы и взаимодействие компонентов природы.</i></p> <p><i>Приспособление живых организмов к среде обитания.</i></p> <p><i>Биологический</i></p>	<p>Биосфера (3 часа)</p> <p>Составление схемы связей биосфера с другими оболочками Земли</p> <p>Знать понятия: биосфера, живые организмы, биологический круговорот</p> <p>Уметь сравнивать приспособленность отдельных групп организмов к среде обитания, выявлять роль разных групп организмов в переносе веществ на основе анализа</p> <p>атмосферы.</p> <p>Уметь решать задачи по расчету относительной влажности, изменению температуры воздуха и давления с высотой.</p> <p>Уметь представлять в различных формах географическую информацию</p>

			<i>круговорот. Роль биосфера</i>		
28\2	<i>Почва как особое природное образование</i>	1	<i>Комбинированный</i>	<i>Состав почв, ее, взаимодействие и образование почвы, гумуса. Основные зональные типы почв. Подородие почв, пути его повышения. Роль человека и его хозяйственной деятельности в сохранении и улучшении почв</i>	схемы круговорота биогеохимического
29\3	<i>Воздействие организмов на земные оболочки. Охрана природы</i>	1	<i>Комбинированный</i>	<i>Воздействие организмов на земные оболочки. Воздействие человека на природу. Охрана природы. Географическая зональность и высотная поясность в растительном и животном мире.</i> <i>Наблюдения за растительностью и животным миром как способ определения качества окружающей</i>	<p>Анализ и сравнение почвенных профилей</p> <p>Знать: почва, плодородие, перегной (гумус). Уметь анализировать и сравнивать почвенные профили</p> <p>Организация наблюдения за растительным и животным миром своей местности с целью определения качества среды</p> <p>Уметь выявлять зависимость разнообразия растительного и животного мира от количества света, тепла и влаги (климата).</p> <p>Уметь вести наблюдения за растительным и</p>

			среды	животным миром	
Природа Земли: географическая оболочка как среда жизни (5 часов)					
30\ 1	Понятие о географической оболочке	1	Комбинированный	Понятие о географической оболочке. Взаимодействие оболочек Земли. Строение географической оболочки. Понятие о природном комплексе. Глобальные, региональные и локальные природные комплексы.	Работа с различными тематическими картами Знать: географическая оболочка, широтная зональность, высотная поясность, строение, закономерности и свойства географической оболочки. Уметь приводить примеры взаимосвязи частей географической оболочки, выявлять доказательства существования главных закономерностей географической оболочки на основе анализа тематических карт
31\ 2	Природные зоны Земли	1	Комбинированный	Природные зоны Земли. Карта	Пр. №11 Изучение природных

32\3	<i>Территориальные комплексы: природные, природно-антропогенные</i>	1 Комбинированный комплекс: <i>природные, природно-антропогенные.</i> <i>Понятие «культурный ландшафт»</i>	<p>Уметь сравнивать комплексов своей местности между собой различные природные зоны., в том числе своей местности.</p> <p>Приводить примеры приспособляемости животных и растений к среде обитания.</p> <p>Уметь составлять описание природной зоны по карте</p> <p>Выявление наиболее и наименее изменённых человеком территории Земли на основе анализа разных источников географической информации.</p>
33\4	<i>Географическая оболочка как окружкаюшая человека среда. Урок контроля знаний за курс б класса.</i>	1 Комбинированный комплекс: <i>особенности взаимодействия компонентов природы и хозяйственной деятельности человека в разных</i>	<p>Знать понятие: географическая широта, географические координаты. Уметь определять географическую широту</p> <p>Приготовка и обсуждение сообщений (презентации) по проблемам</p>

34\ 5	Урок – <i>обобщение по разделу</i> «Географическая оболочка Как среда жизни»	1	<p>природных зонах. Географическая оболочка как окружающая человека среда.</p> <p>антропогенного воздействия на природу</p> <p>координаты географические координаты и местоположение географических объектов</p> <p>Знать результат выдающихся географических открытый и путешествий.</p> <p>Уметь показывать по карте маршруты путешествий; представлять в различных формах географическую информацию</p>