

Средства реализации новой примерной рабочей программы по географии

Дубинина Софья Петровна Ведущий методист ГК «Просвещение» Sdubinina@prosv.ru



Обновление ФГОС - обновление учебников



Действующий федеральный перечень учебников (утверждён Приказом Минпросвещения РФ № 254 от 20.05.2020) **не содержит учебников,** прошедших экспертизу **на соответствие требованиям обновлённых ФГОС**



Какие учебники использовать в **переходный** период - **2022/23** учебный год?



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

Департамент государственной политики и управления в сфере общего образования

Каретный Ряд. д. 2, Москва, 127006 Тел. (495) 587-01-10, доб. 3250 Е-mail: d03@edu.gov.ru

11.11.2021 № 03-1899

Об обеспечении учебными изданиями (учебниками и учебными пособиями) обучающихся в 2022/23 учебному году Руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования

Уважаемые коллеги!

Согласно статье 8 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее — Федеральный закон) к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере образования относятся организация обеспечения муниципальных образовательных организаций и образовательных организаций субъектов Российской Федерации учебниками в соответствии с федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих

приобретения учебников и учебных пособий в полном объеме за счет бюджетных ассигнований бюджетов субъектов Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Зладелец Теропа Антонина Андреения

А.А. Терова

о в настоящее время федеральный перечень инпросвещения России от 20 мая 2020 года прошедших экспертизу на соответствие

обстоятельство, Минпросвещения России формированию обновленного федерального бя учебники, соответствующие требованиям

ные ФГОС 2021 могут быть использованы ты, включенные в федеральный перечень должно быть уделено изменению методики при одновременном использовании ических материалов, ориентированных дметных и личностных результатов.

вещения России рекомендует органам Российской Федерации, осуществляющим разования:

до сведения организаций, осуществляющих имеющим государственную аккредитацию ного общего, основного общего, среднего ельные организации);

работу с руководителями образовательных

организации по вопросам комплектования фондов школьных библиотек учебниками

Об обеспечения обучающихся учебными изданиями – 03

В период перехода на обновлённые ФГОС-2021*

- могут быть использованы любые учебнометодические комплекты, включённые в федеральный перечень учебников
- особое внимание должно быть уделено изменению методики преподавания учебных предметов при одновременном использовании дополнительных учебных, дидактических материалов, ориентированных на формирование предметных, метапредметных и личностных результатов

^{*}Письмо Министерства просвещения от 11.11.2021 № 03-1899 «Об обеспечении учебными изданиями (учебниками и учебными пособиями) обучающихся в 2022/23 учебном году

Что нас ждёт?

Переходный период*

Постепенный ежегодный переход на новый ФГОС по классам (массовый)

Постепенная замена учебников на новые (соответствующие новым стандартам)

^{*}переходный 2022-23 учебный год



Примерная рабочая программа основного общего образования по географии: что меняется в содержании

Основные изменения в содержании 5-6 класса

- Добавлены дополнительные элементы содержания (например, профессии, связанные с географией)
- Добавлен перечень практических работ
- Элементы содержания начального курса «География» чётко разделены по классам:
- 5 класс:

Географическое изучение Земли

Изображение земной поверхности

Земля — планета Солнечной системы

Оболочки Земли: Литосфера

6 класс:

Оболочки Земли:

Гидросфера

Атмосфера

Биосфера

Природно-территориальные комплексы*



Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.

ПРИМЕРНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ГЕОГРАФИЯ

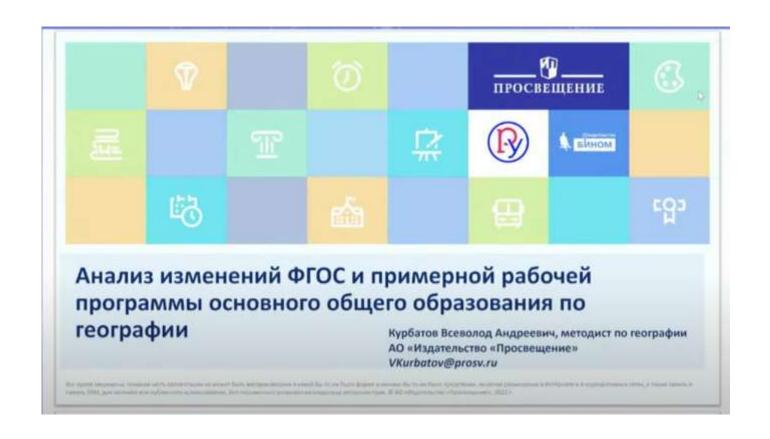
(для 5-9 классов образовательных организаций)

https://edsoo.ru/Primernie_rabochie_progra.htm

^{*}Тема «Географическая оболочка» перенесена из содержания 5-6 классов в содержание 7 класса

Анализ содержания новой примерной программы по географии

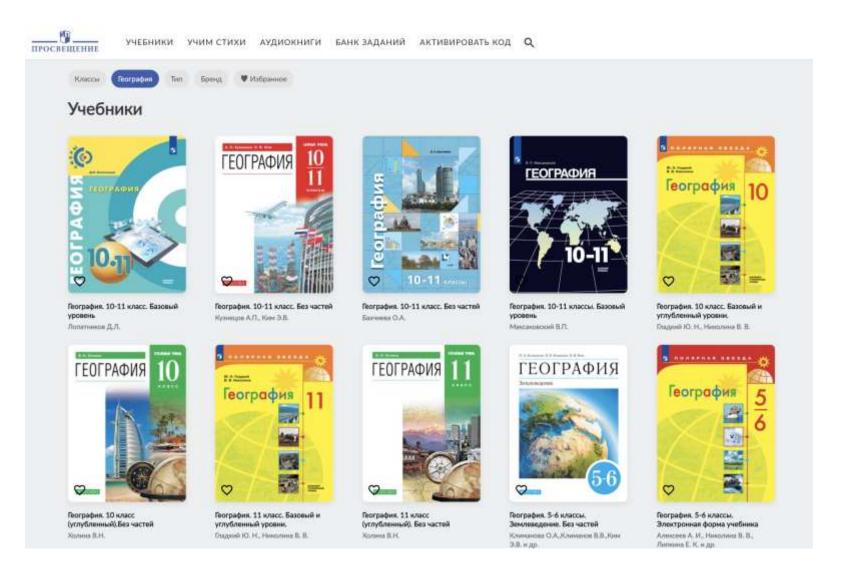
https://youtu.be/5QQIko7FNQg



Географическое изучение Земли
Введение. География наука о планете Земля
История географических открытий
Изображение земной поверхности
Планы местности
Географическая карта
Земля — планета Солнечной системы
Оболочки Земли
Литосфера — каменная оболочка Земли

5 класс





https://media.prosv.ru





Содержание учебника	Примерная рабочая программа по предмету	Комментарий
	Географическое изучение Земли	
Введение	Введение. География наука о планете Земля	Отсутствуют элементы содержания: Древо географических наук, практическая работа по организации фенологических наблюдений, некоторые дополнительные элементы содержания.
На какой Земле мы живём	История географических открытий	
	Изображение земной поверхности	
План и карта	Планы местности	
	Географическая карта	
Планета Земля	Земля — планета Солнечной системы	
	Оболочки Земли	
Литосфера — твёрдая оболочка Земли	Литосфера — каменная оболочка Земли	







г география — это целая система наук, включающая климамафию, географию почв, географию населения, картографию ается не только описанием сложных процессов на Земле, но г, составлением прогнозов. Прочитайте фрагмент § 1 «Зачем и выделите главную мысль каждого абзаца.

3. Дополните схему.

Задачи современной науки географии

Описывать

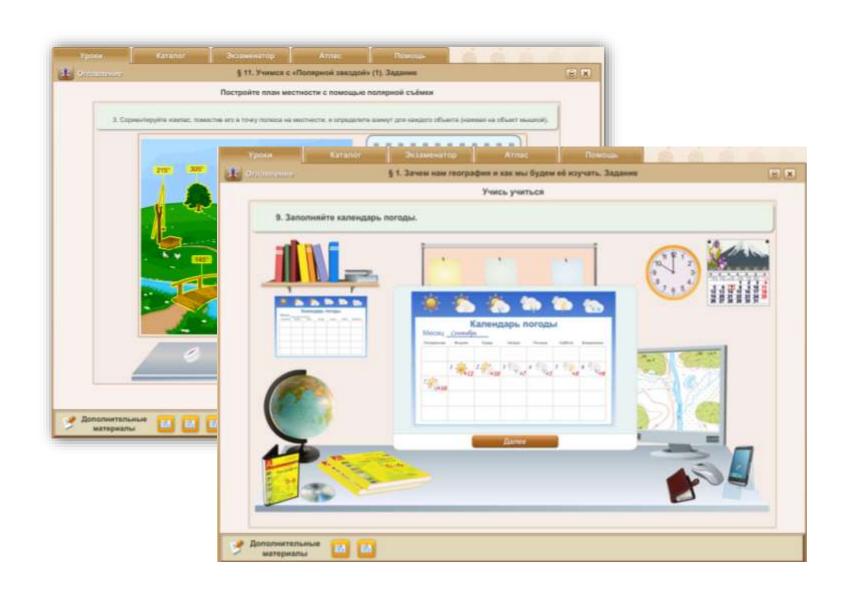




- Наличие дополнительного иллюстративного материала
- Экзаменатор по темам учебника
- Интерактивные задания:
- *с картами
- *с таблицами
- *с диаграммами
- *с текстом

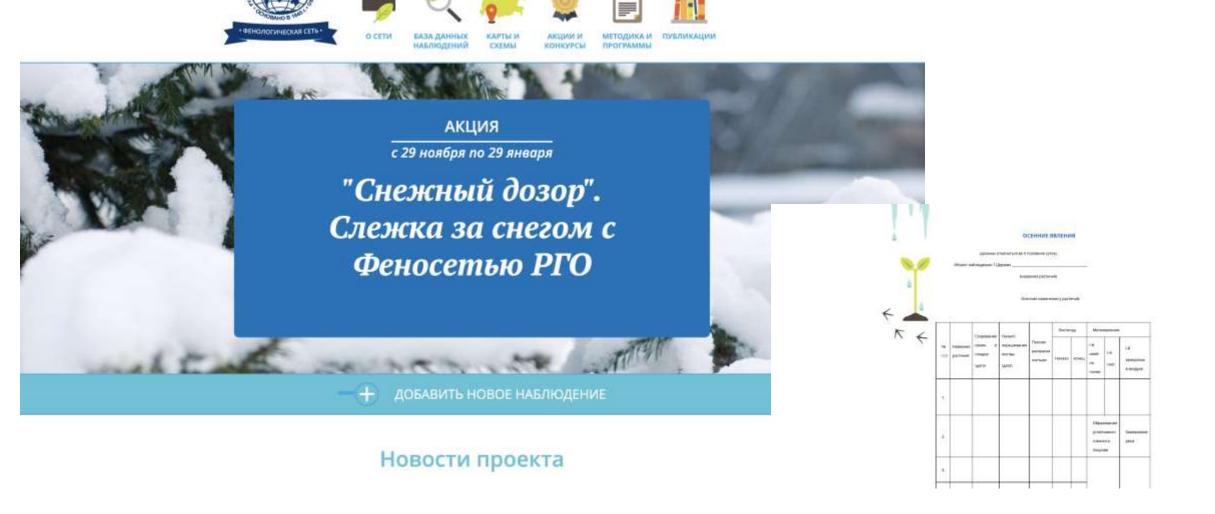
А также:

- ✓ Картографическая мастерская
- ✓ Календарь погоды
- ✓ План местности и т.д.





Вход на сайт / Регистрация







Содержание учебника	Примерная рабочая программа по предмету	Комментарий
	Географическое изучение Земли	NAMES OF THE PARTY
	Введение. География наука о планете Земля	Отсутствуют темы: Что изучает география?; Географические объекты, явления и процессы; Древо географических наук.
Раздел 2: Тема 4. История открытия и освоения Земли	История географических открытий	
Раздел 2: Тема 3. Изображение Земли Раздел 1: Тема 2. Облик Земли	Изображение земной поверхности	
	Планы местности	Тема расположена в содержательном блоке учебника для 6 класса.
	Географическая карта	Тема расположена в содержательном блоке учебника для 6 класса.
Раздел 1: Тема 1. Земля во Вселенной	Земля — планета Солнечной системы	
	Оболочки Земли	
Раздел 3: Тема 5. Литосфера	Литосфера — каменная оболочка Земли	



§ 30. Урок-практикум.

Экскурсия в природу

Один из древнейших способов изучения окружающего мира — наблюдение. Задачей всякого наблюдения является сбор фактов, которые потом сравниваются, обобщаются, и на основании этого делаются выводы о наблюдаемых явлениях. Наблюдать, измерять природные объекты и явления мы можем на экскурсии.

Что такое экскурсия?

Экскурсию проводят на месте расположения изучаемого объекта. Её делят на три части:

- 1) подготовка;
- 2) проведение;
- 3) обработка материала.

Объектами наблюдения и исследования на экскурсии могут быть метеорологические явления, формы рельефа, реки и озёра, горные породы, слагающие местность, растительность (флора), животный мир (фауна) и др.

Во время любых учебных занятий на природе очень важно фиксировать наблюдаемые явления (факты) в полевом дневнике.

Правила ведения полевого дневника

- 1. Все наблюдаемые в природе события надо записывать.
- Записи надо делать в тот же день, когда были сделаны наблюдения, и желательно прямо на месте, т. е. на природе.
- Писать в полевом дневнике надо карандашом, так как чернила при намокании расплываются, а шариковые ручки на морозе или на мокрой бумаге не пишут.
- Перед началом любых записей следует указать место и время наблюдений, а также описать погоду.

127

Зачем собирают гербарий?

Герба́рий (от лат. herba — трава, растение) — коллекция специально собранных и засушенных растений.

Необходимость сбора гербариев возникает при описании состава растительности какой-либо территории, выявлении областей произрастания отдельных видов растений, изучении особенностей растений, описании новых видов растений, в учебных и демонстрационных целях.

Нельзя собирать без конкретной цели гербарий редких и охраняемых видов растений.

Как провести гидрологические наблюдения?

Гидроло́гия (от греч. «гидро» — вода и «логос» — слово, учение) — наука о природных водах.

Если недалеко от школы есть водоёмы, то можно провести гидрологические наблюдения.

129

ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА МЕСТНОСТИ

Определите и опишите: 1) тип ближайшего к школе водоёма; 2) название водоёма; 3) размеры водоёма; 4) прибрежно-водную растительность; 5) температуру, цвет, запах, прозрачность воды; 6) животный мир водоёма и окрестностей; 7) воздействие человека на водоём.

Что является итогом экскурсии?

Итогом экскурсии может быть сочинение, фотоальбом, альбом рисунков, презентация «Что мы видели на экскурсии», гербарий, коллекция образцов горных пород.

Материалы экскурсии могут перерасти в серьёзную исследовательскую работу и даже повлиять на выбор профессии.







РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ О ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Изображение Земли

Способы изображения земной поверхности

1. Используя материал учебника, заполните схему.

	1	6
		(amazari) arang pamazari
	Виды изображений	·
	поверхности	
		/
	I	[]

3. Используя материал учебника, заполните таблицу.

Географические открытия древности

Географы, мореплаватели, путешественники	Географические открытия
Финикийцы	
Пифей	
Геродот	
Эратосфен	
Клавдий Птолемей	

Параллели и меридианы. Градусная сеть

1	Дайте определение понятия своими словами:
	Гринвичский меридиан —
2	Какими признаками характеризуются меридианы?

	40





Содержание учебника	Примерная рабочая программа по предмету	Комментарий
Географическое изучение Земли	Географическое изучение Земли	
	Введение. География наука о планете Земля	Отсутствуют элементы содержания: практическая работа по организации фенологических наблюдений, некоторые дополнительные элементы содержания.
	История географических открытий	
Изображение земной поверхности	Изображение земной поверхности	
	Планы местности	
	Географическая карта	
Земля — планета Солнечной системы	Земля — планета Солнечной системы	
Оболочки Земли	Оболочки Земли	
Литосфера — каменная оболочка Земли	Литосфера — каменная оболочка Земли	







Географическими объект	UMU nasalaatul	
Сделайте иллюстрирова	нный географический словарь,	7 vc
Подберите иллюстрации ге наклейте в рамки.	ографических объектов, проце	ссов и явлений, вырежите
Географические объекты	Географические процессы	Географические явлен
		3. K
		ден
		• B
		Мете
		состоя
		СОСТОЯ

 Как географы изучают объекты и процессы. Как проводятся научные наблюдения

В тексте подчеркните главные черты (особенности) научных наблюдений.

Метеорологические наблюдения проводятся активно, то есть наблюдатель не созерцает состояние атмосферы, а ищет и регистрирует определённые метеорологические величины (например, скорость и направление ветра) и атмосферные явления (например, гроза, туман и др.), которые позволяют описать состояние атмосферы в момент времени наблюдения.

Метеорологические наблюдения проводятся целенаправленно, то есть наблюдатель фиксирует только необходимые для определения погоды метеорологические величины и явления.

В ходе метеорологических наблюдений осуществляется заранее определённый план действий наблюдателя, который описывается в книге «Наставление гидрометеорологическим станциям и постам».

Метеорологические наблюдения проводятся систематически, то есть многократно, по определённой системе. Например, на всех метеорологических станциях мира (их в настоящее время более 10 000) и на 7000 судах наблюдения проводят через каждые 3 или 6 часов, а в некоторых случаях ежечасно.







Школа географа-следопыта

Каждому из вас хорошо знакомы сезонные явления природы, ведь они повторяются из года в год. Такие явления изучает фенология — наука о закономерностях сезонного развития природы. Годовой календарь природы делится на четыре сезона: зима, весна, лето и осень. Например, фенологическая весна начинается со снеготаяния, когда в поле появляются первые проталины, а заканчивается предлетьем, когда среднесуточная температура воздуха повышается до 15 °С и зацветает шиповник. Осень — пора сбора урожая, осеннего расцвечивания листьев и листопада. Началом листопада считается дата опадения первых окрашенных листьев в безветренную погоду. Оканчивается листопад, когда кроны деревьев обнажились полностью. Естественно, в разных частях нашей страны даты наступления или окончания фенологических сезонов не совпадают.

Начните проводить ежемесячные наблюдения за состоянием пр тов, разбившись на группы по 4—5 человек. По результатам феноло дений составляйте календарь природы в «Дневнике географа-следо

Календарь природы							
Дата наблюдения	Погодные явления, состояние водоёмов и снежного покрова	Состояние деревьев и кустарников	Результаты наблюдения за птицами и насекомыми				

Пример записи результатов фенологических наблюдений в окрестностях посёлка Ямкино (Ногинский район Московской области):

05.09.2019	Пасмурно, без осадков, температура воздуха +15 °С, ветер ССВ, 1 м/с, атмосферное давление 751 мм рт. ст.	Начало осеннего окрашивания листьев липы мелколистной и клёна остролистного	Исчезновение (отлёт)— ласточки городской	

Почувствуйте себя метеорологами!

	Запишите	результаты	наблюдений	за	погодой	8	«Дневнике	погоды»	В	течение
неде	nи.									

Населённый пункт: _

Дата	Темпе- ратура воздуха	Влаж- ность воздуха	Облач- ность	Коли- чество осадков	Направ- ление ветра	Ско- рость ветра	Атмо- сферные явления





Содержание учебника	Примерная рабочая программа по предмету	Комментарий
	Географическое изучение Земли	
Введение	Введение. География наука о планете Земля	Отсутствуют элементы содержания: практическая работа по организации фенологических наблюдений, некоторые дополнительные элементы содержания.
Развитие географических знаний о Земле	История географических открытий	
Изображения земной поверхности и их использование	Изображение земной поверхности	
	Планы местности	
	Географическая карта	
Земля — планета Солнечной системы	Земля — планета Солнечной системы	
	Оболочки Земли	
Литосфера — каменная оболочка Земли	Литосфера — каменная оболочка Земли	





ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ИХ СВОЙСТВАМ

цель:

Определить горные породы по совокупности признаков, классифицировать их по происхождению.

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ: Учебник, коллекция горных пород (гранит, базальт, гнейс, мрамор, торф, каменный уголь, каменная соль, гипс, известняк, песок, песчаник, глина), покровное стекло, фарфоровая пластинка, стакан с водой, раствор кислоты (7 %-ной уксусной или 10 %-ной соляной), пипетка.

ЗАДАЧИ:

Изучить свойства предложенных горных пород. Установить с помощью определителя названия горных пород. Классифицировать горные породы по их происхождению.

ход работы:

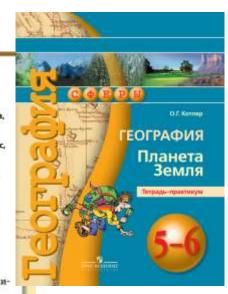
Для каждой из горных пород, предложенных учителем, определите свойства, перечисленные ниже.

Цвет. 2 Цвет черты, оставленной на матовой стороне фарфоровой пластинки. 3 Сложение (плотное, пузырчатое, пористое, рыхлое, сыпучее). 4 Масса (тяжёлая, лёгкая). 5 Твёрдость (очень мягкая — царапается ногтем; мягкая — не царапается ногтем, не царапает стекло; твёрдая — царапает стекло). 6 Растворимость в воде. 7 Растворимость в растворе 7 %-ной уксусной или 10 %-ной соляной кислоты (растворимая в кислоте порода шипит, если капнуть на неё раствором кислоты). 8 Наличие остатков организмов.
 Занесите результаты исследований свойств горных пород в таблицу.

Таблица

Свойства горных пород

Свойства Образец горной породы	00	2)	3)	4	(5)	6	Ø.	8)





ОТЕРИМ И ДУМАЕМ

Рассмотрите фотографии. Определите и подпишите, представители каких географических профессий изображены на них.









Версия для слабовидящих

ПОДАТЬ ОБРАЩЕНИЕ

Общественная приёмная

Противодействие коррупции

Ф Горячая линия по вопросам оплаты труда

>

О МИНИСТЕРСТВЕ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

НАЦПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»

ПРЕСС-СЛУЖБА

КОНТАКТЫ

Войти



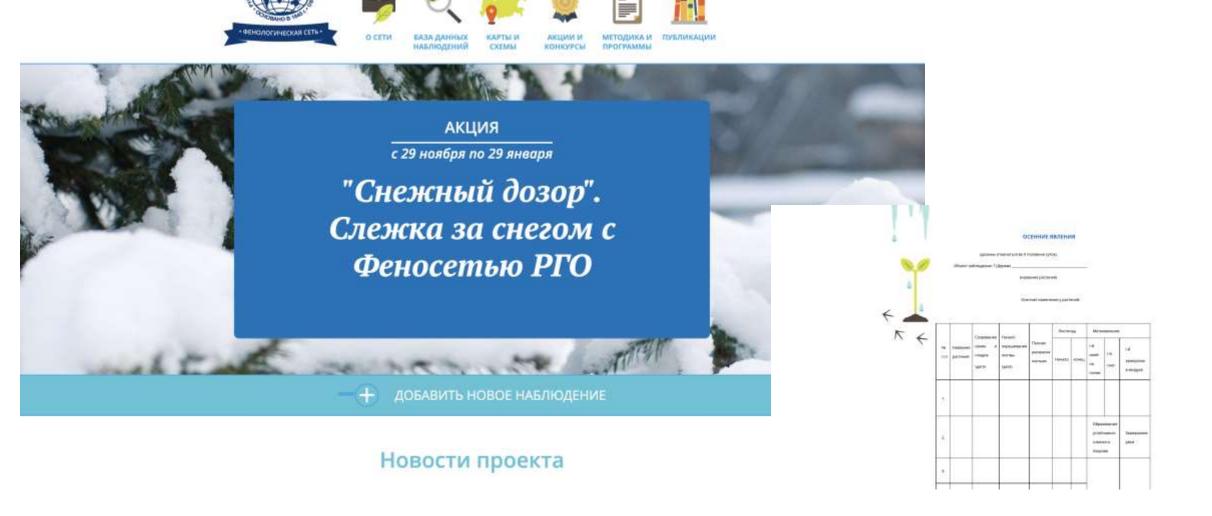




Федеральный перечень учебников будет дополнен новыми учебниками



Вход на сайт / Регистрация







Содержание учебника	Примерная рабочая программа по предмету	Комментарий
Развитие географических знаний о Земле	Географическое изучение Земли	
	Введение. География наука о планете Земля	Отсутствуют некоторые <i>дополнительные</i> элементы содержания.
	История географических открытий	
Изображения земной поверхности	Изображение земной поверхности	
План и топографическая карта	Планы местности	
Географические карты	Географическая карта	
Земля — планета Солнечной системы	Земля — планета Солнечной системы	
Оболочки Земли	Оболочки Земли	
Литосфера — каменная оболочка Земли	Литосфера — каменная оболочка Земли	







Задание 10. Через какой океан не проходил маршрут первого кругосветного путеше-

ствия?

Задание 11. Открытия и исследования каких частей света связаны с указанными именами?

а) Абел Тасман, Джеймс Кук

б) Христофор Колумб, Америго Веспуччи

в) М. П. Лазарев, Ф. Ф. Беллинсгаузен

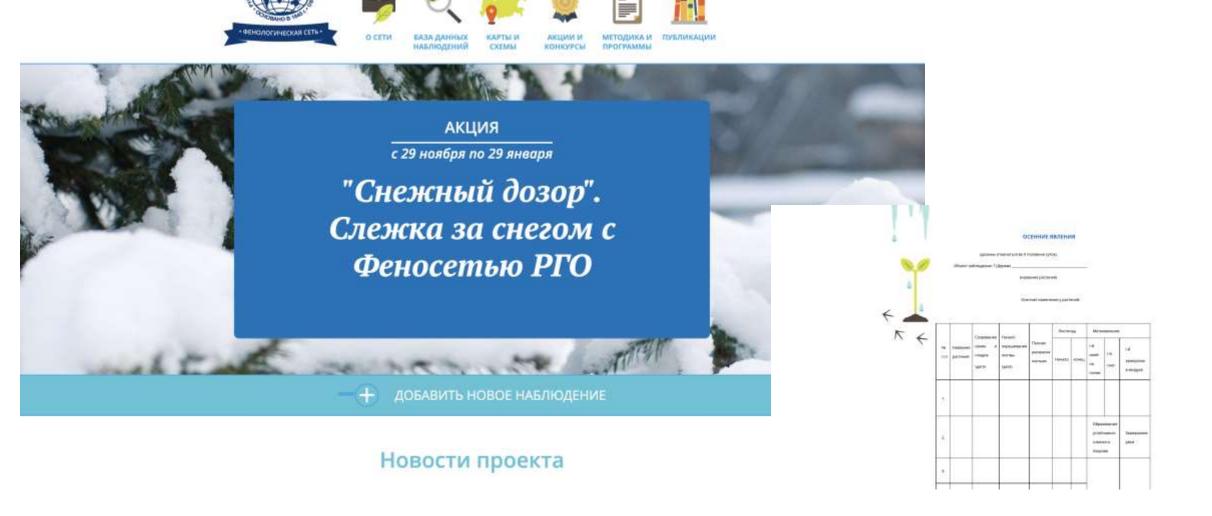
Задание 12. Используя физическую карту атласа, опишите маршрут экспедиции И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского, перечислив последовательно географические объекты, через которые пролегал маршрут.

Кронштадт \rightarrow Балтийское море \rightarrow Северное море \rightarrow пролив Ла-Манш \rightarrow _





Вход на сайт / Регистрация





Рекомендации по работе с темой «Введение»

Отсутствующие элементы содержания	Рекомендации по компенсации (при отсутствии элементов содержания)	
Практическая работа: Организация фенологических наблюдений	https://fenolog.rgo.ru/ (пример источника информации)	
Древо географических наук	https://bigenc.ru/geography/text/v/2351376 https://bigenc.ru/geography/text/4711586 (пример источника информации)	



Формирование предметных результатов на примере использования УМК «Полярная звезда»



Особенности методического аппарата учебника «География» для 5-6 классов



✓ Дифференцированный набор заданий после параграфа;







✓ Алгоритмы практических работ «Шаг за шагом»;



 Практико-ориентированные параграфы «Учимся с «Полярной звездой»;



✓ Работа с картой: рубрика «Откройте атлас».





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

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

Запомните: Аристотель. Эратосфен. Птолемей. Марко Поло. Афанасий Никитин. Христофор Колумо. Васко да Гама. Фернан Магеллан. Старый Свет. Новый Свет. Это я знаю 1. Как люди представляли Землю в древности? 2. Когда и почему наступила эпоха Великих географических открытий? 3. Какое значение имели экспедиции Х. Колумба и Ф. Магеллана? 4. Первым кругосветное путешествие совершила экспедиция: а) Х. Колумба; б) Ф. Магеллана; в) Васко да Гамы. Это я могу 5. Найдите в тексте параграфа фрагмент, в котором описаны представления древних людей о Земле. Подберите в дополнительной литературе или в сети Интернет с помощью поисковой системы (Google, Yandex) изображения по этой теме. Вместе с товарищем обсудите, с чего начнёте и в какой последовательности станете искать информацию. Вы также можете попробовать сами проиллюстрировать описание (сделать рисунки). Это мне интересно 6. Как мореплаватель Колумб не знал себе равных. И ни один из титулов не был пожалован ему справедливее, чем тот, которым он особо дорожил: Адмирал Моря-Океана. В чём состоит подвиг Х. Колумба? Какой вклад он внёс в развитие цивилизации? Чем привлекает личность Х. Колумба? 12



Определять направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;

ПЛАН И КАРТА



Измеряем расстояния с помощью масштаба

С появлением разнообразных компьютерных программ измерение расстояний стало казаться совсем лёгким делом. Стоит только поставить яркие метки и нажать нужную кнопку — и результат готов! Но программы созданы людьми, которые уже умели измерять расстояния по картам. Вы тоже должны научиться этому.

- 1. Рассмотрите рисунок 24. На топографической карте определим расстояние по прямой от сада на южной окраине села Красное (точка **A**) до железнодорожного моста через реку Зайка (точка **Б**).
- 2. Определим масштаб карты (найдите, где он указан). Обратите внимание, что масштаб дан во всех трёх видах.
- 3. Обозначим отрезок, соответствующий нужному нам расстоянию. В данном случае это отрезок **АБ**.
- 4. Измерим отрезок с помощью линейки у вас получится 4 см. Применим численный масштаб $1:25\,\,000$. Переведём его в именованный: в $1\,\,\mathrm{cm}\,\,250\,\,\mathrm{m}$.

250 M \times 4 = 1000 M. 1000 M = 1 KM.

Мы получили расстояние по прямой от сада до железнодорожного моста.

Проверим себя, применив линейный масштаб. Для этого понадобится циркульизмеритель. Вместо циркуля можно использовать полоску бумаги.

Приложим циркуль к линейному масштабу. Левую ножку циркуля расположите на нуле, правую — на отметке 500 м. Сохраняя циркуль в том же положении, приложим его к началу нашего отрезка. Перемещайте ножки циркуля (по одной) вдоль отрезка. Сколько раз уместилось на отрезке расстояние, соответствующее 500 м? Каков конечный результат?



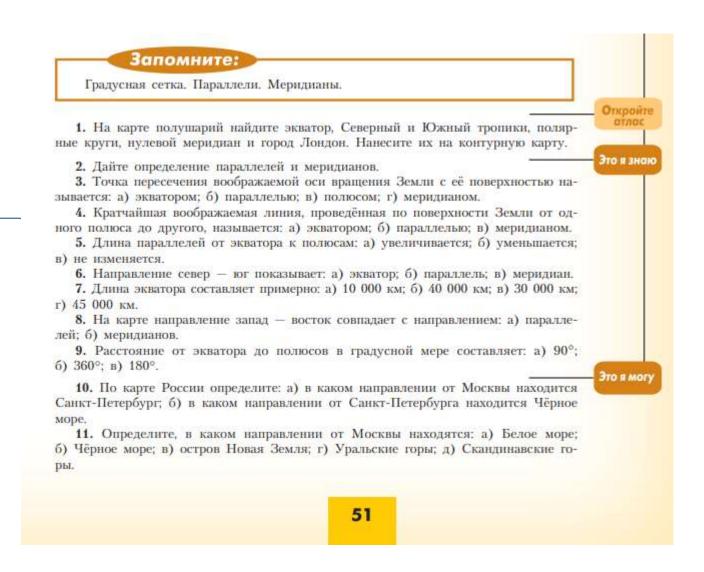
Использовать условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

Применять понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;





Различать понятия «план местности» и «географическая карта», параллель» и «меридиан»;





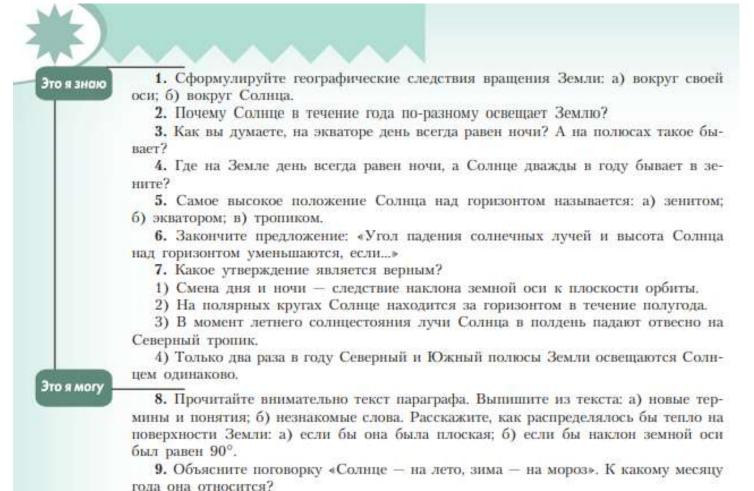
Приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;



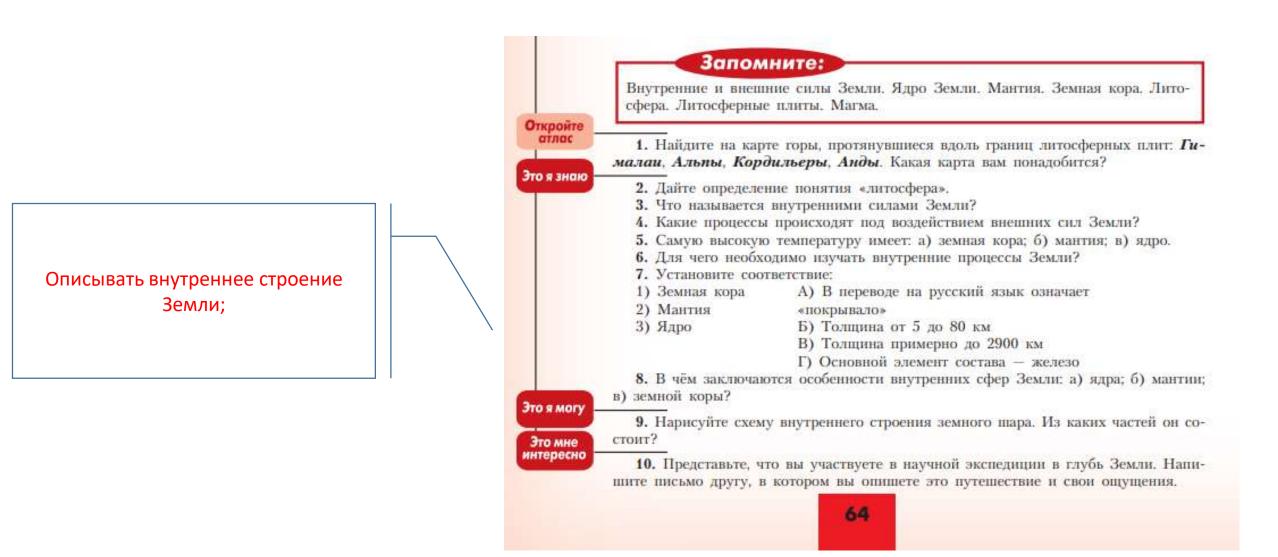
- Подготовьте рассказ на тему «Влияние смены времён года на жизнь человека» и произдюстрируйте его.
- Вместе с родителями подберите стихи, фрагменты из художественной и научно-популярной литературы о Солнце и Земле как небесных телах. Какое произведение вам особенно понравилось?



Объяснять причины смены дня и ночи и времён года;



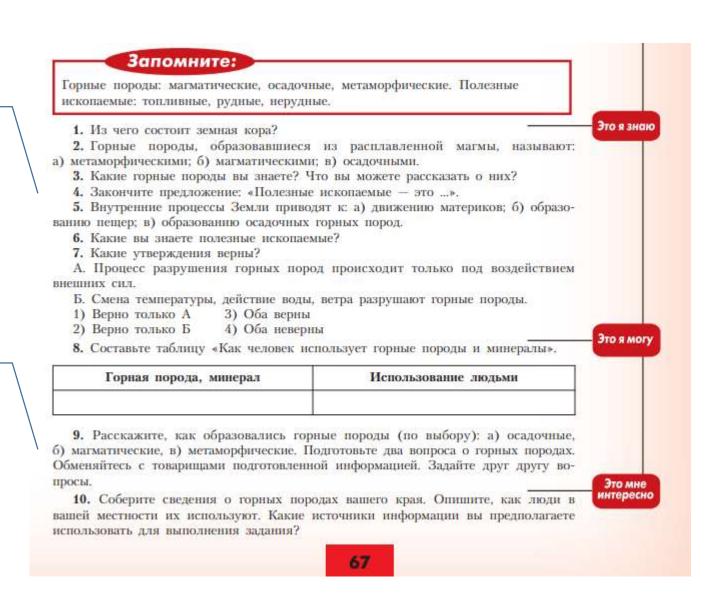






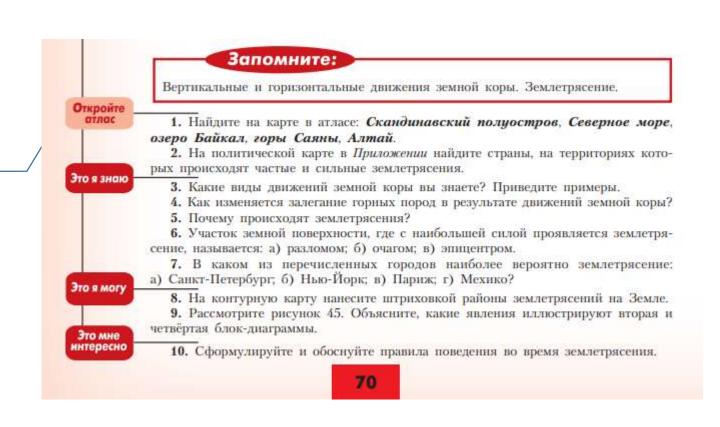
Различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минерал» и «горная порода»;

Приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;





Показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;





Распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;





Дубинина Софья Петровна Ведущий методист ГК «Просвещение» Sdubinina@prosv.ru

https://cloud.prosv.ru/s/NGiXx7Kk2Aor7se
Файлы для скачивания



Группа компаний «Просвещение»

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3, подъезд 8, бизнес-центр «Новослободский»

Горячая линия: vopros@prosv.ru