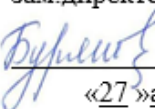



Муниципальное бюджетное учреждение  
«Средняя школа № 2»



Согласовано  
зам.директора по ВР  
 А.В. Бурякова  
«27» августа 2021г.

Принято на  
педагогическом совете  
протокол № 1  
от «27» августа 2021г.

«Утверждаю»  
Директор МБОУ  
«Средняя школа № 2»  
 Е.В. Новикова  
Приказ № 259 от 27 августа 2021г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
внеурочной деятельности  
«В мире естественнонаучных знаний»  
6 класс  
2021-2022 учебный год

ФИО разработчика: Русакова Ольга Валентиновна  
должность: учитель географии  
категория: высшая

Кольчугино  
2021

## Планируемые результаты

**1. Предметные умения,** соответствующие требованиям федерального государственного образовательного стандарта общего образования:

- производить простейшую съемку местности;
- понимать принцип действия различных приборов: солнечных часов, гномона, теллурия, флюгера, анемометра и др;
- освоить метод моделирования космических тел: Солнца, Земли, Луны;
- вести простейшие наблюдения элементов погоды.

**2. Регулятивные умения:**

- способности к самостоятельному приобретению новых знаний и практических умений;
- умения организовывать свою деятельность, выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты.

**3. Познавательные учебные умения:**

- формирование и развитие посредством географического знания познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- умение вести самостоятельный поиск, анализ, сбор информации, ее преобразование.

**4. Коммуникативные учебные умения:**

- самостоятельно организовывать учебное взаимодействие в группе, распределять роли, договариваться друг с другом.

*Ученик научится:*

- самостоятельно составлять простейший план местности;
- ориентироваться на местности по компасу и местным признакам,
- производить элементарную глазомерную съёмку местности.
- узнает, из чего состоит земная кора, какие горные породы залегают в нашей местности; узнает состав гидросферы и как охранять её;
- научиться практическим навыкам охраны окружающей среды

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### История географических открытий (6 ч)

Почувствуйте себя картографами! Построить модель «Карта мира» и нахождение информации о географических объектах (используя различные источники информации).

Почувствуйте себя древними путешественниками! Составить справочник «Европейские путешественники Средних веков».

Осваиваем метод моделирования – делаем компас! Построить компас своими руками.

Почувствуйте себя древними путешественниками! Составить ленты времени «Великие географические открытия».

Почувствуйте себя учеными! Составить коллаж «Памятники природы нашей местности».

Почувствуйте себя журналистами! Разработать выпуск научного журнала «Антарктида и Арктика: вчера, сегодня, завтра».

### Раздел 2. Изображение земной поверхности (12 ч)

Почувствуйте себя топографами! Определить географические объекты на космическом снимке.

Почувствуйте себя топографами! Определить площадь пришкольной территории.

Создайте географическую игротеку! Продолжить развитие познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей. (создание топографического домино).

Почувствуйте себя топографами! Проведение глазомерной съемки (например, дорога из школы в кинотеатр).

Осваиваем метод моделирования! Строим свою модель холма. Определить, как абсолютные высоты показывают способом горизонталей на картах.

Почувствуйте себя топографами! Создать план реконструкции территории своей школы.

Почувствуйте себя картографами! Уметь работать с материалами интернет-ресурсов.

Создайте географическую игротеку! (игра на закрепление умений определение объекта по географическим координатам). Продолжить развитие познавательного интереса, интеллектуальных способностей.

Осваиваем метод моделирования! Создаем рельефную карту Африки. Уметь создавать рельефную карту.

Создайте географическую игротеку! (игра на закрепление умений чтения условных знаков). Продолжить развитие познавательного интереса, интеллектуальных способностей.

## **Геосферы Земли (17 ч)**

### **Литосфера**

Почувствуйте себя минералогами! Изучить полезных ископаемых родного края.

Почувствуйте себя спелеологами! (разработка виртуального путешествия по пещерам России). Уметь использовать различные источники географической информации для разработки виртуального путешествия по пещерам России.

Почувствуйте себя учеными! (составление справочника «Величайшие горы и равнины мира»). Уметь работать с географической информацией и выделять главное.

Почувствуйте себя проектировщиками! (разработка проекта прокладки газопровода по дну Черного моря). Использовать различные источники географической информации для разработки проекта прокладки газопровода по дну Черного моря.

### **Атмосфера**

Изучаем работу барометра-анероида! Разработать барометрическую карту Вашего населенного пункта.

Осваиваем методы моделирования и проектирования! Сделать воздушный шар своими руками и разработать маршрут кругосветного путешествия на воздушном шаре.

Почувствуйте себя учеными-географами! Разработать выпуск атлас «Облака нашей местности».

### **Гидросфера**

Осваиваем методы моделирования! Сделать своими руками модели объектов вод суши.

## Биосфера и почвенный покров

Почувствуйте себя почвоведом! Научиться закладывать почвенный профиль, выделение и описание почвенных горизонтов.

Почувствуйте себя антропологами! Составить справочник «Описание коренных жителей материков».

Почувствуйте себя эготуристами! Разработка маршрута путешествия по наиболее интересным и значимым географическим объектам.

## Календарно - тематическое планирование

**Класс:** 6

**Учитель:** Русакова Ольга Валентиновна

**Количество часов:** Всего 35 часа; в неделю 1 час.

**Планирование составлено на основе** методического материала Аксенова М.Ю. «Внеурочная деятельность по географии («Я – географ-следопыт»))» Ульяновск, 2013г.

№ п/п	Дата проведения		Тема	Общее кол-во часов	Итоги работы
	План	Факт			
			<b>История географических открытий</b>	<b>6</b>	
1			Почувствуйте себя картографами!	1	Создание модели «Карта мира»
2			Почувствуйте себя древними путешественниками!	1	Составление справочника «Европейские путешественники Средних веков».
3			Осваиваем метод моделирования – делаем компас!	1	Построение модели компаса.
4			Почувствуйте себя древними путешественниками!	1	Составление стенгазеты «Великие географические открытия»..

5			Почувствуйте себя учеными!	1	Составление коллажа «Памятники природы нашей местности».
6			Почувствуйте себя журналистами!	1	Разработка журнала «Антарктида и Арктика: вчера, сегодня, завтра».
			<b>Изображение земной поверхности</b>	<b>12</b>	
7			Почувствуйте себя топографами!	1	Составление презентации.
8			Почувствуйте себя топографами!	1	Составление план-схемы школьной

					территории.
9			Создайте географическую игротеку!	1	Создание игротеки.
10			Почувствуйте себя топографами!	1	Составление плана местности.
11			Осваиваем метод моделирования! Строим свою модель холма.	1	Создание модели холма.
12			Почувствуйте себя топографами!	1	Разработка плана реконструкции территории своей школы.
13 14			Почувствуйте себя картографами!	2	Разработка альбома «Различные виды глобусов».

15			Создайте географическую игротеку!	1	Создание игротеки.
16 17			Осваиваем метод моделирования! Создаем рельефную карту Африки	2	Разработка модели «Рельефная карта Африки».
18			Создайте географическую игротеку!	1	Разработка игротеки «Картографическое домино».
			<b>Геосферы Земли</b>	<b>17</b>	
			<b>Литосфера (5 ч)</b>		
19			Почувствуйте себя минералогами!		Подготовка плаката «Полезные ископаемые родного края».
20			Почувствуйте себя		Подготовка

			спелеологами!		презентации «Пещеры России».
21 22			Почувствуйте себя учеными!		Разработка справочника «Величайшие горы и равнины мира».
23			Почувствуйте себя проектировщиками!		Разработка проекта прокладки газопровода по дну Черного моря.
			<b>Атмосфера (6 ч)</b>		

24 25			Изучаем работу барометра-анероида!	2	Создание картосхемы атмосферного давления.
26 27			Осваиваем методы моделирования и проектирования!	2	Создание модели и разработка маршрута.
28 29			Почувствуйте себя учеными географами!	2	Разработка атласа облаков.
			<b>Гидросфера (2ч)</b>		
30 31			Осваиваем методы моделирования!	2	Создание модели речной долины равниной реки/ речной долины горной реки/ озерных котловин.
			<b>Биосфера и почвенный покров (4 ч)</b>		
32			Почувствуйте себя почвоведрами!	1	Разработка макета профиля
					почвы.
33			Почувствуйте себя антропологами!	1	Составление справочника «Описание коренных жителей материков».
34			Почувствуйте себя экотуристами!	2	Разработка маршрута путешествия на ватмане в формате фотоколлаж.
<b>Итого</b>				<b>34</b>	

## Тематическое планирование

№	Тема внеурочной деятельности	Цель работы	Результаты обучения	Методы	Оборудование	Сроки выполнения
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. История географических открытий</b>						
1	Почувствуйте себя картографами!	Построить модель «Карта мира» и нахождение информации о географических объектах (используя различные источники информации).	<p><b>- Личностные:</b> осознание целостности природы;</p> <p><b>- Метапредметные:</b> познавательный интерес; -</p> <p><b>Предметные:</b> картографическая грамотность; использование приобретенных умений для работы с разными источниками географической информации.</p>	Моделирование.	Контурная карта, атлас.	В течение занятия.



2	Почувствуйте себя древними путешественниками!	Составить справочник «Европейские путешественники Средних веков».	- <b><u>Личностные:</u></b> осознание целостности природы; - <b><u>Метапредметные:</u></b> познавательный интерес;	Работа со справочной литературой	Энциклопедии, доступ к ресурсам интернет.	В течение дня.
---	---	---	---	----------------------------------	---	----------------

1	2	3	4	5	6	8
			- <b><u>Предметные:</u></b> использование приобретенных умений для работы с разными источниками географической информации.			
3	Осваиваем метод моделирования – делаем компас!	Построить компас своими руками.	- <b><u>Личностные:</u></b> овладение системой географических знаний и применение в жизненной ситуации; - <b><u>Метапредметные:</u></b> умение моделировать; - <b><u>Предметные:</u></b> использовать понятия	Моделирование.	Инструкция для работы <a href="http://igrushka.kz/vip71/samkom.php">http://igrushka.kz/vip71/samkom.php</a>	В течение занятия.

			«компас» для построения модели компаса.			
4	Почувствуйте себя древними путешественниками!	Составить ленты времени «Великие географические открытия».	<p><b>- Личностные:</b> осознание целостности природы;</p> <p><b>- Метапредметные:</b> познавательный интерес;</p> <p><b>- Предметные:</b></p>	Работа со справочной литературой.	Учебник, энциклопедии, доступ к ресурсам интернет.	В течение занятия.

1	2	3	4	5	6	8
			проводить самостоятельный поиск географической информации о великих географических открытиях.			

5	Почувствуйте себя учеными!	Составить коллаж «Памятники природы нашей местности».	<p><b>- Личностные:</b> эмоциональноценностное отношение к окружающей среде; -</p> <p><b>Метапредметные:</b> умение вести наблюдение; -</p> <p><b>Предметные:</b> использовать приобретенные знания и умения для выявления памятников природы нашей местности.</p>	Наблюдение	Учебник, полевой дневник, карандаши, компас, планшет, бумага, визирная линейка, фотоаппарат.	В течение занятия.
6.	Почувствуйте себя журналистами!	Разработать выпуск научного журнала «Антарктида и	<p><b>- Личностные:</b> овладение умениями и навыками по применению в жизненных ситуациях;</p>	Работа со справочной литературой	Учебник, энциклопедии, доступ к ресурсам интернет.	В течение занятия.

1	2	3	4	5	6	8
---	---	---	---	---	---	---

		Арктика: вчера, сегодня, завтра».	<p><b><u>Метапредметные</u></b>  умение вести самостоятельный поиск, отбор информации и ее преобразование; -</p> <p><b><u>Предметные:</u></b>  проводить самостоятельный поиск географической информации об Антарктиде и Арктике.</p>			
<b>Раздел 2. Изображение земной поверхности</b>						
7	Почувствуйте себя топографами!	Определить географические объекты на космическом снимке.	<p><b><u>- Личностные:</u></b>  овладение системой географических знаний и применение в жизненной ситуации; -</p> <p><b><u>Метапредметные:</u></b>  умение анализировать и отбирать информацию;</p> <p><b><u>- Предметные:</u></b>  использовать приобретенные знания и умения для чтения</p>	Наблюдение	Доступ к ресурсам интернет.	В течение занятия.

1	2	3	4	5	6	8
			космических снимков.			
8	Почувствуйте себя топографами!	Определить площадь пришкольной территории.	<p><b>- <u>Личностные:</u></b> осознание ценности природы;</p> <p><b>- <u>Метапредметные:</u></b> умение организовать свою деятельность; -</p> <p><b><u>Предметные:</u></b> использовать приобретенные знания и умения для проведения топографической съемки.</p>	Полевое исследование.	Планшет.	В течение занятия.
9	Создайте географическую игротеку!	Продолжить развитие познавательного интереса, интеллектуаль-ных и творческих способностей. (создание топографического домино).	<p><b>- <u>Личностные:</u></b> овладение на уровне общего образования системой географических знаний; -</p> <p><b><u>Метапредметные:</u></b> умение организовать свою деятельность, определить, определить цели и задачи игры, оценить достигнутые</p>	Игровая деятельность.	Картон, цветные карандаши.	В течение занятия.

1	2	3	4	5	6	8
			<p>результаты; -  <b><u>Предметные:</u></b>  использовать знания о  топографической карте  для создания  топографического домино.</p>			
10	<p>Почувствуйте  себя  топографами!</p>	<p>Провести  глазомерную  съемку  (например, дорога  из школы в  кинотеатр)</p>	<p>- <b><u>Личностные:</u></b>  осознание ценности  природы;  - <b><u>Метапредметные:</u></b>  умение организовать  свою деятельность; -  <b><u>Предметные:</u></b>  использовать  приобретенные знания и  умения для проведения  глазомерной съемки.</p>	<p>Полевые  исследования.</p>	<p>Планшет, лист  бумаги.</p>	<p>В  течение  занятия.</p>

11	Осваиваем метод моделирования! Строим свою модель холма.	Определить, как абсолютные высоты показывают способом горизонталей на картах.	<b><u>Личностные:</u></b> овладение системой географических знаний; - <b><u>Метапредметные:</u></b> умение моделировать; - <b><u>Предметные:</u></b>	Моделирование.	Плотная бумага, циркуль, клей, пластилин.	В течение занятия.
----	---	---	--	----------------	---	--------------------

1	2	3	4	5	6	8
			использовать понятия «абсолютная и относительная высота» для решения учебной задачи по построению модели холма.			

12	Почувствуйте себя топографами!	Создать план реконструкции территории своей школы.	<p><b>- Личностные:</b> осознание ценности географического знания как важнейшего компонента научной картины мира; -</p> <p><b>Метапредметные:</b> умение организовать свою деятельность по соответствию описания с изображением; -</p> <p><b>Предметные:</b> использовать приобретенные знания и умения для нанесения объектов на топографическую карту.</p>	Моделирование.	Лист бумаги, цветные карандаши.	В течение занятия.
----	--------------------------------	--	--	----------------	---------------------------------	--------------------

1	2	3	4	5	6	8
---	---	---	---	---	---	---



13 14	Почувствуйте себя картографами!	Уметь работать с материалами интернет-ресурсов.	<p><b><u>-Личностные:</u></b> осознание ценности природы;</p> <p><b><u>=</u></b> <b><u>Метапредметные:</u></b> умение вести самостоятельный поиск, отбор информации и ее преобразование; <b><u>=</u></b> <b><u>Предметные:</u></b> проводить самостоятельный поиск географической информации о видах глобусов.</p>	Полевые исследования, метод нивелирования.	Доступ к интернетресурсам.	В течение занятия.
15	Создайте географическую игротеку! (игра на закрепление умений определения объекта по географическим координатам)	Продолжить развитие познавательного интереса, интеллектуальных способностей.	<p><b><u>- Личностные:</u></b> овладение на уровне общего образования системой географических знаний;</p> <p><b><u>- Метапредметные:</u></b> умение организовать свою деятельность, определить, определить цели и задачи игры,</p>	Игровая деятельность.	Учебник, атлас.	В течение занятия.

1	2	3	4	5		8
			оценить достигнутые результаты; <b>Предметные:</b> использовать понятия «географическая карта» для решения учебных задач по созданию игротеки.			
16 17	Осваиваем метод моделирования! Создаем рельефную карту Африки.	Уметь создавать рельефную карту.	<b>- Личностные:</b> овладение системой географических знаний; <b>Метапредметные:</b> умение моделировать, умение организовать свою деятельность, выпирать средства для реализации цели; <b>Предметные:</b> использовать понятия «литосфера», «рельеф» для решения учебной задачи по созданию модели «Рельефная карта Африки»	Моделирование.	Калька, гофрированный картон, ножницы, краски, карандаш, краски, клей.	В течение занятия.
18	Создайте географическую	Продолжить развитие	<b>- Личностные:</b> овладение на уровне	Игровая деятель-	Учебник, атлас.	В течение

1	2	3	4	5	6	8
	игротеку! (игра на закрепление умений чтения условных знаков)	познавательного интереса, интеллектуальных способностей.	<p>общего образования системой географических знаний; -</p> <p><b><u>Метапредметные:</u></b>  умение организовать свою деятельность, определить, определить цели и задачи игры, оценить достигнутые результаты; -</p> <p><b><u>Предметные:</u></b>  использовать понятие «план местности», «географическая карта» для решения учебной задачи по созданию игротекки.</p>	ность.		занятия.
<b>Раздел 3. Геосферы Земли Литосфера</b>						

19	Почувствуйте себя минералогами!	Изучить полезных ископаемых родного края.	- <b><u>Личностные:</u></b> осознание ценности географического знания как важнейшего компонента научной карты мира; - <b><u>Метапредметные:</u></b> умение вести	Исследовательский.	Справочная литература, интернет-ресурсы.	В течение занятия.
----	---------------------------------	---	---	--------------------	--	--------------------

1	2	3	4	5	6	8
			самостоятельно исследование; - <b><u>Предметные:</u></b> проводить самостоятельный поиск географической информации о минералах родного края.			

20	Почувствуйте себя спелеологами! (разработка виртуального путешествия по пещерам России)	Уметь использовать различные источники географической информации для разработки виртуального путешествия по пещерам России.	<p><b>- Личностные:</b>          овладение на уровне общего образования системой географических знаний;</p> <p><b>- Метапредметные:</b>          умение вести отбор информации на основе текста учебника, интернет-ресурсов с последующим устным рассказом; -</p> <p><b>Предметные:</b>          использовать приобретенные знания и умения для разработки</p>	Самостоятельная работа.	Учебник, интернет-ресурсы, энциклопедии.	В течение занятия.
1	2	3	4	5	6	8

			виртуального путешествия по пещерам России.			
--	--	--	---	--	--	--

21 22	Почувствуйте себя учеными! (составление справочника «Величайшие горы и равнины мира»)	Уметь работать с географической информацией и выделять главное.	<p><b>- Личностные:</b> овладение на уровне общего образования системой географических знаний; -</p> <p><b>Метапредметные:</b> умения самостоятельно отбирать информацию; -</p> <p><b>Предметные:</b> использовать понятия «горы» и «Равнина» для разработки справочника «Величайшие горы и равнины мира».</p>	Исследовательский.	Интернет-ресурсы, энциклопедии.	В течение занятия.
23	Почувствуйте себя проектировщиками! (разработка проекта прокладки газопровода по дну Черного моря)	Использовать различные источники географической информации для разработки проекта прокладки газопровода по	<p><b>- Личностные:</b> овладение на уровне общего образования системой географических знаний; -</p> <p><b>Метапредметные:</b> умение организовать свою деятельность,</p>	Исследовательский, моделирование.	Учебник, карты атласа, интернетресурсы.	В течение занятия.

			определить ее задачи и			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>8</i>

		дну Черного моря.	оценить достигнутые результаты; - <b><u>Предметные:</u></b> использовать приобретенные знания и умения по гидросфере для составления проекта прокладки газопровода по дну Черного моря.			
<b>Атмосфера</b>						

24 25	Изучаем работу барометра-анероида!	Разработать барометрическую карту Вашего населенного пункта.	<p><b><u>Личностные:</u></b>  овладение на уровне общего образования системой географических знаний;</p> <p><b><u>Метапредметные:</u></b>  умения организовать свою деятельность, определить ее цели, оценить достигнутые результаты; ▬</p> <p><b><u>Предметные:</u></b>  использовать понятия «атмосфера» по определению зависимости</p>	Исследовательский.	Учебник, барометр-анероид.	В течение занятия.
----------	------------------------------------	--	---	--------------------	----------------------------	--------------------



1	2	3	4	5	6	8
			высоты местности и атмосферного давления.			
26 27	Осваиваем методы моделирования и проектирования!	Сделать воздушный шар своими руками и разработать маршрут кругосветного путешествия на воздушном шаре.	<p><b>- <u>Личностные:</u></b> овладение системой географических знаний и применение в жизненной ситуации;</p> <p><b>- <u>Метапредметные:</u></b> умение организовать свою деятельность по моделированию и проектированию маршрута кругосветного путешествия; -</p> <p><b><u>Предметные:</u></b> использовать понятие «ветер» для решения учебной задачи по определению маршрута кругосветного путешествия на воздушном шаре.</p>	Моделирование.	Инструкция для работы. <a href="http://igrushka.kz/vip73/s_har.php">http://igrushka.kz/vip73/s_har.php</a>	В течение занятия.

1	2	3	4	5	6	8
28 29	Почувствуйте себя учеными географами! (1 занятие – экскурсия с целью фотографирования облаков; 2 занятие – разработка атласа облаков)	Разработать выпуск атлас «Облака нашей местности».	<p><b>- Личностные:</b> осознание ценности географического знания как важнейшего компонента научной картины мира; -</p> <p><b>Метапредметные:</b> умение вести наблюдение;</p> <p><b>- Предметные:</b> использовать приобретенные знания и умения по атмосфере для описания признаков облаков.</p>	Исследовательский.	Инструкция для работы <a href="http://igrushka.kz/vip71/samkom.php">http://igrushka.kz/vip71/samkom.php</a>	В течение занятия.
<b>Гидросфера</b>						

30 31	Осваиваем методы моделирования!	Сделать своими руками модели объектов вод суши.	<p><b>- Личностные:</b> осознание ценности природы;</p> <p><b>- Метапредметные:</b> умение работать в группе, умение моделировать, умение организовать свою деятельность, выпирать средства для</p>	Моделирование.	Картон (например, гофрированная или упаковочная бумага), ножницы, карандаш, краски, клей ПВА.	В течение занятия.
----------	---------------------------------	---	---	----------------	---	--------------------

1	2	3	4	5	6	8
			<p>реализации цели; -</p> <p><b>Предметные:</b> использовать приобретенные знания и умения по гидросфере для создания модели речной долины.</p>			
<b>Биосфера и почвенный покров</b>						

32	Почувствуйте себя почвооведами! (экскурсияпрактикум)	Научиться закладывать почвенный профиль, выделение и описание почвенных горизонтов.	- <b><u>Личностные:</u></b> осознание ценности природы; - <b><u>Метапредметные:</u></b> умение организовать свою деятельность по описанию почвенных горизонтов; - <b><u>Предметные:</u></b> выделять, описывать и объяснять существенные признаки почвенных горизонтов своей местности.	Исследовательский.	Лопата, полевой дневник, бумага, цветные карандаши линейка или рулетка.	В течение занятия.
33	Почувствуйте себя антропологами!	Составить справочник	- <b><u>Личностные:</u></b> уважение к другим	Описатель-	Учебник, фотографии	В течение
1	2	3	4	5	6	8

		«Описание коренных жителей материков».	<p>народам;</p> <p><b>- <u>Метапредметные:</u></b>  умение организовать свою деятельность по описанию жителей разных материков.</p> <p><b>- <u>Предметные:</u></b>  использовать понятие о человеческих расах для решения учебных задач по составлению справочника «Описание коренных жителей материков».</p>	ный.	жителей разных материков, ресурсы интернет, этнографическая энциклопедия.	занятия.
34	Почувствуйте себя экотуристами! (работа в группах)	Разработка маршрута путешествия по наиболее интересным и значимым географическим объектам.	<p><b>-<u>Личностные:</u></b>  осознание единства географического пространства России;</p> <p><b>- <u>Метапредметные:</u></b>  умение организовать свою деятельность, умение работать в группе;</p> <p><b>- <u>Предметные:</u></b>  формирование представлений о целостности и</p>	Исследовательский.	Учебник, результаты внеурочных занятий.	В течение занятия.

			неоднородности Земли как планеты людей в пространстве и во времени.			
--	--	--	--	--	--	--

