

**Календарный учебный график**  
**дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа**  
**естественнонаучной направленности «Неразгаданные тайны планеты»**  
**стартовый уровень**

**год обучения: 1 год**  
**группа 1**

№	месяц	число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	февраль	21.02	16:05-16:50 17:05-17:50	Беседа	2	Вводное занятие. Цели и задачи курса Звёзды.	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
2.		22.02	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Зодиакальные знаки. Исследование карты звёздного неба	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
3.		28.02	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Эволюция Солнца	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
4.		29.02	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Форма, размеры Земли	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
5.	март	01.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Глобус – модель Земли	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
6.		06.03	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Сравнительный анализ размеров Земли	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
7.		07.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Градусная сетка	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
8.		13.03	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Географическая широта и долгота	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
9.		14.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Практика	2	Решение задач по географическим координатам	МБОУ «СОШ № 25»	Практическое занятие
10.		15.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Различия глобуса и географических карт	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
11.		20.03	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Горизонт. Определение сторон горизонта разными способами	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
12.		21.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Компас. Правила использования	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
13.		22.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Топографические карты	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
14.		27.03	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Условные знаки	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
15.		28.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Масштаб	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
16.		29.03	17:05-17:50 18:05-18:50	Практика	2	План местности – первая карта	МБОУ «СОШ № 25»	Практика
17.	апрель	03.04	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Холмы и впадины	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
18.		04.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Практика	2	Моделирование неровностей планеты и их изображение на карте	МБОУ «СОШ № 25»	Практическое занятие
19.		05.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Практика	2	Игра «Путешествие по топографической карте»	МБОУ «СОШ № 25»	Игра
20.		10.04	16:05-16:50 17:05-17:50	Практика	2	Ориентирование по карте. Азимут	МБОУ «СОШ № 25»	Практическое занятие

21.		11.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Практика	2	Ориентирование на местности (1)	МБОУ «СОШ № 25»	Практическое занятие
22.		12.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Практика	2	Ориентирование на местности (2)	МБОУ «СОШ № 25»	Практическое занятие
23.		17.04	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Карты первых путешественников (1)...	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
24.		18.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Карты первых путешественников (2)	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
25.		19.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория и практика	2	Игра «По стопам исследователей»	МБОУ «СОШ № 25»	Практическая работа
26.		24.04	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Географические топонимы (1)	МБОУ «СОШ № 25»	Практическая работа
27.		25.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Географические топонимы (2)	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
28.		26.04	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Современные экспедиции и исследования (1)	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
29.	май	02.05	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Современные экспедиции и исследования (2)	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
30.		03.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория и практика	2	Современные экспедиции и исследования (3)	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
31.		08.05	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Земля в разрезе	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
32.		10.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Из чего состоит планета Земля.	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
33.		15.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Практика	2	Моделирование литосферных плит	МБОУ «СОШ № 25»	Практическое занятие
34.		16.05	16:05-16:50 17:05-17:50	Практика	2	Моделирование вулканов	МБОУ «СОШ № 25»	Практическое занятие
35.		17.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Горные породы и минералы нашей местности	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
36.		22.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Горы России и мира на карте	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
37.		23.05	16:05-16:50 17:05-17:50	Теория	2	Водяные смерчи, бури и ураганы в море Игра «Факты про атмосферу».	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос Викторина
38.		24.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория и практика	2	Водяные смерчи, бури и ураганы в море Игра «Факты про атмосферу».	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос Викторина
39.		29.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория	2	Тайны Мирового океана Практическая работа на тему «Биосфера»	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
40.		30.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория и практика	3	Тайны Мирового океана Практическая работа на тему «Биосфера»	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
41.		31.05	17:05-17:50 18:05-18:50	Теория и практика	3	Погода и метеорологические наблюдения	МБОУ «СОШ № 25»	Устный опрос
<b>ИТОГО</b>					<b>84 часа</b>			