

Календарный учебный график

Детское объединение «Загадки научного мира», год обучения – 1, количество часов – 144 (2 раза в неделю по 2 часа)

Педагог д/о:

Группа № 1

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.				Теория/практика	2	Вводное занятие.	Уч. кабинет	Викторина
2.				Теория/практика	2	История экспериментирования. Великие ученые.	Уч. кабинет	Игра
3.				Теория/практика	2	Наблюдение, опыт, диагностика, эксперимент. Лабораторное оборудование.	Уч. кабинет	Практическое задание
4.				Теория/практика	2	Наблюдение, опыт, диагностика, эксперимент. Лабораторное оборудование.	Уч. кабинет	Практическое задание
5.				Теория/практика	2	Теория, гипотеза. Правила постановки эксперимента.	Уч. кабинет	Игра

6.				Теория/практика	2	Знакомство с науками. Что изучает физика, химия, биология?	Уч. кабинет	Викторина
7.				Теория/практика	2	Вода. Таинственный мир.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
8.				Теория/практика	2	Вода. Таинственный мир.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
9.				Теория/практика	2	Растворы.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
10.				Теория/практика	2	Растворы.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
11.				Теория/практика	2	Кислоты.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
12.				Теория/практика	2	Кислоты.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
13.				Теория/практика	2	Свойства веществ.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
14.				Теория/практика	2	Свойства веществ.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность

15.				Теория/практика	2	Зашифрованные послания. Способы создания секретных чернил.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
16.				Теория/практика	2	Зашифрованные послания. Способы создания секретных чернил.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
17.				Теория/практика	2	Итоговое занятие по блоку «Химия».	Уч. кабинет	Игра
18.				Теория/практика	2	Воздух. Свойства воздуха	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
19.				Теория/практика	2	Воздух. Свойства воздуха	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
20.				Теория/практика	2	Магия магнетизма и силы тяготения: как устроен мир вокруг нас	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
21.				Теория/практика	2	Магия магнетизма и силы тяготения: как устроен мир вокруг нас	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
22.				Теория/практика	2	Магия магнетизма и силы тяготения: как устроен мир вокруг нас	Уч. кабинет	Опытническая деятельность

23.				Теория/практика	2	Путешествие в мир звуков: как звучит физика в нашей жизни	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
24.				Теория/практика	2	Путешествие в мир звуков: как звучит физика в нашей жизни	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
25.				Теория/практика	2	Путешествие в мир звуков: как звучит физика в нашей жизни	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
26.				Теория/практика	2	Свет: отражение, преломление, цвета и тени	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
27.				Теория/практика	2	Свет: отражение, преломление, цвета и тени	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
28.				Теория/практика	2	Свет: отражение, преломление, цвета и тени	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
29.				Теория/практика	2	Динамика движения.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
30.				Теория/практика	2	Динамика движения.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
31.				Теория/практика	2	Динамика движения.	Уч. кабинет	Опытническая деятельность

32.				Теория/практика	2	Итоговое занятие по блоку «Физика». Викторина «Чудеса физики».	Уч. кабинет	Викторина
33.				Теория/практика	2	Экосистема. Создание мини-экосистемы	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
34.				Теория/практика	2	Экосистема. Создание мини-экосистемы	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
35.				Теория/практика	2	Экосистема. Создание мини-экосистемы	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
36.				Теория/практика	2	Флора и фауна	Уч. кабинет	Практическое задание
37.				Теория/практика	2	Флора и фауна	Уч. кабинет	Практическое задание
38.				Теория/практика	2	Флора и фауна	Уч. кабинет	Практическое задание
39.				Теория/практика	2	Изучение роста растений	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
40.				Теория/практика	2	Изучение роста растений	Уч. кабинет	Опытническая деятельность

41.				Теория/практика	2	Изучение роста растений	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
42.				Теория/практика	2	Влияния настроения на растения	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
43.				Теория/практика	2	Влияния настроения на растения	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
44.				Теория/практика	2	МикроМир растений	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
45.				Теория/практика	2	МикроМир растений	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
46.				Теория/практика	2	МикроМир растений	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
47.				Теория/практика	2	Подсолнечное масло и его свойства	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
48.				Теория/практика	2	Подсолнечное масло и его свойства	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
49.				Теория/практика	2	Молоко и полезные бактерии	Уч. кабинет	Опытническая деятельность

50.				Теория/практика	2	Молоко и полезные бактерии	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
51.				Теория/практика	2	Молоко и полезные бактерии	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
52.				Теория/практика	2	Крахмал и его свойства. Неньютоновская жидкость	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
53.				Теория/практика	2	Практическая работа «Лимонные чудеса»	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
54.				Теория/практика	2	Сырные истории	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
55.				Теория/практика	2	Сырные истории	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
56.				Теория/практика	2	Солёные фокусы	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
57.				Теория/практика	2	Солёные фокусы	Уч. кабинет	Опытническая деятельность
58.				Теория/практика	2	Итоговое занятие по блоку «Гастрономические чудеса».	Уч. кабинет	Опытническая деятельность

59.				Теория/практика	2	Что изучает астрономия? Планеты солнечной системы	Уч. кабинет	Викторина
60.				Теория/практика	2	Какое оно – Солнце? Почему светит Солнце? Температура Солнца	Уч. кабинет	Практическая работа
61.				Теория/практика	2	Венера — ядовитый воздух. Марс — ржавая планета.	Уч. кабинет	Практическая работа
62.				Теория/практика	2	Мир планет-гигантов. Семья Юпитера. Два брата-близнеца — Уран и Нептун.	Уч. кабинет	Практическая работа
63.				Теория/практика	2	В царстве тьмы и холода на Плутоне и Хароне	Уч. кабинет	Практическая работа
64.				Теория/практика	2	Комета — снежный дирижабль. Метеоры — «Падающие звезды»	Уч. кабинет	Практическая работа
65.				Теория/практика	2	Вращение Земли – день и ночь	Уч. кабинет	Практическая работа
66.				Теория/практика	2	Что такое год? Что такое месяц? Времена года	Уч. кабинет	Практическая работа
67.				Теория/практика	2	«Мыльная опера». Создание экологически чистого мыла	Уч. кабинет	Практическая работа

68.				Теория/практика	2	Изготовление ароматических гипсовых саше	Уч. кабинет	Практическая работа
69.				Теория/практика	2	Мастер-класс по изготовлению восковых свечей из восковых листов	Уч. кабинет	Практическая работа
70.				Теория/практика	2	Натуральные красители: способы изготовления.	Уч. кабинет	Практическая работа
71.				Теория/практика	2	Натуральные красители: способы изготовления.	Уч. кабинет	Практическая работа
72.				Теория/практика	2	Подведение итогов работы за учебный год. Квест-игра «Всё обо всём»	Уч. кабинет	Игра