

Календарный учебный график

Детское объединение «Фокусы природы», год обучения – 1, количество часов – 72 (2 раза в неделю по 1 часу)

Педагог д/о:

Календарный учебный график

Детское объединение «Фокусы природы», год обучения – 1, количество часов – 72 (2 раза в неделю по 1 часу)

Педагог д/о: Приставка Евгения Алексеевна

Группа № 1

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	Сентябрь			Просмотр презентации и проведение эксперимента	1	Вводное занятие. Фокусы в природе. «Юные алхимики»	Уч. кабинет	Тематическая беседа, опрос
2.	Сентябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Интерактивная игра «Знайки!»	Уч. кабинет	Игра

3.	Сентябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Свойства воды. «Волшебница-Вода»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
4.	Сентябрь			Просмотр презентации, проведение групповой опытнической работы	1	Свойства воды. «Вода - Невидимка»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
5.	Сентябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Вода. Свойства воды и воздуха. Эффект колокола	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
6.	Сентябрь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опытническая работа «Сухой из воды»	Уч. кабинет	Практическая работа

7.	Октябрь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опытническая работа «Вода поднимается вверх»	Уч. кабинет	Практическая работа
8.	Октябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Свойства воды. Солевары.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
9.	Октябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Вода-растворитель. Очищение воды. Способы очистки воды- фильтрования.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
10.	Октябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Три агрегатных состояния воды. Опыт «Какая она разная!»	Уч. кабинет	Практическая работа

11.	Октябрь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Вода. Замерзшая вода. Свойства льда.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
12.	Октябрь			Просмотр презентации и коллективное творческое дело	1	Круговорот воды в природе.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
13.	Октябрь			Видеофильм и проведение индивидуальной опытнической работы	1	«Воздух-невидимка». Движение воздуха.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
14.	Октябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Движение воздушных масс. «Что такое ветер?»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
15.	Октябрь			Просмотр презентации и проведение	1	Свойства воздуха. «Почему в космос летают на ракете?»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос

				групповой опытнической работы				
16.	Октябрь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опытническая работа «Реактивный шарик»	Уч. кабинет	Практическая работа
17.	Ноябрь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опытническая работа «Занимает ли воздух место?»	Уч. кабинет	Практическая работа
18.	Ноябрь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опытническая работа «Имеет ли воздух вес?»	Уч. кабинет	Практическая работа
19.	Ноябрь			Видеофильм, коллективное творческое дело	1	Выталкивающая сила воздуха. «Волшебный стакан».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
20.	Ноябрь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опытническая работа «Воздух держит воду»	Уч. кабинет	Практическая работа

21.	Ноябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Расширение воздуха «Бодрый шар»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
22.	Ноябрь			Просмотр презентации и проведение индивидуальной опытнической работы	1	Давление воздуха. «Тяжелая газета».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
23.	Ноябрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Состав почвы. Сыпучесть песка. «Рисунки на песке».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
24.	Ноябрь			Просмотр презентации и проведение индивидуальной	1	Состав почвы. Глина. «Юные гончары».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос

				опытнической работы				
25.	Ноябрь			Просмотр презентации и проведение индивидуальной опытнической работы	1	Состав почвы.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
26.	Декабрь			Видеофильм, проведение групповой опытнической работы и викторина	1	«Ищем воздух и воду в почве».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
27.	Декабрь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Дождевые черви. Строители почвы.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
28.	Декабрь			Просмотр презентации, проведение	1	Свойства магнита. «Магниты – друзья или магниты – враги?».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос

			индивидуальной опытнической работы и викторина				
29.	Декабрь		Просмотр презентации и экскурсия	1	Свойства магнита. Притягивание предметов к магниту. Притягивание к магниту, через предметы.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
30.	Декабрь		Просмотр презентации и экскурсия	1	Свойства магнитов. Неодимовый магнит.	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
31.	Декабрь		Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опытническая работа «Монетная башня», «Летающее яблоко»	Уч. кабинет	Практическая работа
32.	Декабрь		Опытническая деятельность	1	Опытническая работа «Шагающая фольга», «Веселая уборка»	Уч. кабинет	Практическая работа
33.	Декабрь		Опытническая деятельность	1	Опытническая работа «Магнитный лабиринт»	Уч. кабинет	Практическая работа
34.	Декабрь		Опытническая деятельность	1	Свойства магнита. Самодельный электромагнит.	Уч. кабинет	Викторина «Удивительный магнит»
35.	Декабрь		Опытническая деятельность	1	Источники света. «Свет повсюду».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос

36.	Январь			Интерактивная игра	1	Свойства света. Отражение света. «Свет путешествует».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
37.	Январь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Свойства света. «Радужный зайчик» и «Волшебный диск».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
38.	Январь			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Свойства света. «Свет сквозь предметы». «Солнечная лаборатория».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
39.	Январь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Свет и тень. Опыт «Прозрачное и не прозрачное», «Огонь призрак»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
40.	Январь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Оптические иллюзии.	Уч. кабинет	Опрос
41.	Январь			Просмотр презентации и	1	Тауматроны. Практическая работа «Изготовление тауматронов»	Уч. кабинет	Практическая работа

				проведение групповой опытнической работы				
42.	Январь			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Оптические иллюзии. 3D пирамида.	Уч. кабинет	Викторина «Солнечный зайчик»
43.	Январь			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Свойства статического электричества. Опыт «Упрямые шарики»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
44.	Февраль			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Свойства статического электричества. «Модная причёска». «Притягивающая расческа».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
45.	Февраль			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Свойства статического электричества. «Шарик-помощник».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
46.	Февраль			Видеофильм, коллективное	1	Земное притяжение. Инерция «Упрямые вещи».	Уч. кабинет	

				творческое дело и викторина				
47.	Февраль			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Инерция. «Хитрости инерции».	Уч. кабинет	
48.	Февраль			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Многообразие животного мира. «Большие и маленькие»	Уч. кабинет	
49.	Февраль			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Самые маленькие животные на планете Земля	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
50.	Февраль			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Самые большие животные на планете Земля	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
51.	Февраль			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Самые необычные птицы на планете	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос

52.	Март			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Насекомые. Просмотр видеофильма «Наши маленькие друзья»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
53.	Март			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Подводный мир планеты Земля	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
54.	Март			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Многообразие растительного мира. «Прекрасные и ужасные»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
55.	Март			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Самые удивительные деревья в мире	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
56.	Март			Видеофильм, коллективное творческое дело и викторина	1	Самые необычные цветы на планете	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
57.	Март			Опытническая деятельность	1	Гидропоника. Опыт «Расту без почвы!»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос

58.	Март			Проведение групповой опытнической работы и викторина	1	Опыт «Умные растения»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
59.	Март			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Микромир. «Невидимый глазу мир»	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос
60.	Март			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Практическая работа с микроскопом «MicroМир»	Уч. кабинет	Практическая работа
61.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 1. «Номер с исчезновением». Растворимость сухих и жидких веществ в воде.	Уч. кабинет	Практическая работа
62.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 2. «Секретное послание». Способы написания «невидимыми чернилами».	Уч. кабинет	Практическая работа, опрос

63.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 3. «Коричневые яблоки». Реакция окисление.	Уч. кабинет	Практическая работа
64.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 4. «Домашний вулкан». Создание действующего вулкана.	Уч. кабинет	Практическая работа
65.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 5. «Индикаторы». Знакомство с природными индикаторами.	Уч. кабинет	Практическая работа
66.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 6. «Цветная капуста». Окрашивание пекинской капусты	Уч. кабинет	Практическая работа
67.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 7. «Шарик надувается сам по себе!». Реакция нейтрализации.	Уч. кабинет	Практическая работа
68.	Апрель			Опытническая деятельность	1	Опыт № 8. «Кристалльное дерево». Выращивание кристаллов	Уч. кабинет	Практическая работа
69.	Апрель			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Просмотр ЭКОмультфильма «Мусор главный враг планеты Земля!»	Уч. кабинет	Практическая работа
70.	Май			Просмотр презентации и проведение	1	Просмотр ЭКОмультфильма «Смешарики против!»	Уч. кабинет	Практическая работа

				групповой опытнической работы				
71.	Май			Просмотр презентации и проведение групповой опытнической работы	1	Подведение итогов работы за учебный год. Обсуждение наиболее впечатляющих опытов и экспериментов. Зарисовки опытов.	Уч. кабинет	Практическая работа
72.	Май			Игра	1	Итоговое занятие. Интерактивная игра «Знатоки природы».	Уч. кабинет	Практическая работа, игра