

**Календарно-тематическое планирование
на 2024/2025 учебный год
по программе
«Нескучная лаборатория»
педагог Телешова Елена Вячеславовна
Группа № 1 1 год обучения**

**Чуклина Нина
Михайловна**

Подписано цифровой
подписью: Чуклина Нина
Михайловна
Дата: 2024.09.09 13:13:04 +03'00'

Согласовано

« » 202 года

зав. отдела _____

/Матюшкина В.А./

№ занятия	Дата занятия планируемая	Дата занятия фактическая	Название раздела и темы	Кол-во часов
1.	07.09		Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Знакомство с лабораторным оборудованием	2
2.	14.09		Вводное занятие. Практическая работа «Правила проведения эксперимента», «Химический светофор»	2
3.	21.09		Сезонные явления Времена года. Сезонные природные явления. Осенние явления в живой и неживой природе.	2
4.	28.09		Сезонные явления Взаимосвязь явлений живой и неживой природы. Подготовка растений, животных и насекомых к зиме.	2
5.	05.10		Сезонные явления Тайны осенних превращений	2
6.	12.10		Увлекательная микробиология. Знакомство с миром микроорганизмов. Распространение микроорганизмов в природе.	2
7.	19.10		Увлекательная микробиология. Влияние физических, химических, биологических факторов на	2
8.	26.10		Увлекательная микробиология. Влияние физических, химических, биологических факторов на микроорганизмы.	2
9.	02.11		Увлекательная микробиология. Вирусы, бактерии в жизни человека.	2
10.	09.11		Увлекательная микробиология Механизмы передачи болезнетворных вирусов и бактерий.	2
11.	16.11		Увлекательная микробиология Способы профилактики и защиты от заражения.	2
12.	23.11		Наша планета. Земля и космос. Солнечная система. Планеты солнечной системы.	2

13.	30.11		Наша планета. Космические явления. Загадки звёздного неба.	2
14.	07.12		Наша планета. Магнитное поле Земли.	2
15.	14.12		Наша планета. Время суток, времена года. Причины и механизмы смены.	2
16	21.12		Строение Земли. Форма. Внутреннее строение Земли.	2
17.	28.11		Строение Земли. Оболочки планеты Земля. Виды, взаимосвязь и взаимодействие.	2
18.	11.01		Строение Земли. Тайны воздушных пространств. Секреты рек, морей, океанов.	2
19.	18.01		Строение Земли. Удивительное в литосфере.	2
20.	25.01		Геологические явления. Процессы и явления, относящиеся к геологическим.	2
21.	01.02		Геологические явления. Вулканы, гейзеры, оползни и сыпучие пески.	2
22.	08.02		Геологические явления. Пещеры, сталактиты, сталагмиты, сталагматы.	2
23.	15.02		Геологические явления. Горные породы и минералы.	2
24.	22.02		Сезонные явления. Многоликая зима: календарная, климатическая.	2
25.	01.03		Сезонные явления. Признаки наступления зимы	2
26.	15.03		Сезонные явления. Зимние природные явления. Редкие зимние явления природы.	2
27.	22.03		Сезонные явления. Ледяные цветы, световые столбы, ледяные блинчики, ледяные лягушки	2
28.	29.03		Сезонные явления. Причины весенних изменений.	2
29.	05.04		Сезонные явления. Признаки пробуждения. Биологические часы.	2
30.	12.04		Сезонные явления. Ледоход, половодье.	2

31.	19.04		Сезонные явления. Погодные аномалии и народные приметы о весне.	2
32.	26.04		Сезонные явления. Летние явления в живой и неживой природе.	2
33.	03.05		Сезонные явления. Опасные летние природные явления. Способы противостояния им.	2
34.	10.05		Сезонные явления. Град. Гром и молния. Что раньше? Кислотный дождь. Цветной дождь.	2
35.	17.05		Сезонные явления. Цветочные часы.	2
36.	24.05		Итоговое занятие. Конференция «Волшебство науки»	2
			Итого:	72

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
1	07.09	24.05	36	72	1 раз в неделю по 2 часа

Воспитательная работа и массовые мероприятия

Мероприятие	Сроки
Посещение массовых мероприятий ДЮТЦ, района, города.	В течение года.

Взаимодействие педагога с родителями

Формы взаимодействия	Тема	Сроки
Индивидуальные консультации в период записи на программу	Организационные вопросы. Знакомство с программой.	Период комплектования
Индивидуальные консультации по завершении программы	Подведение итогов, рекомендации по дальнейшему обучению.	После итогового занятия

**Календарно-тематическое планирование
на 2024/2025 учебный год
по программе
«Нескучная лаборатория»
педагог Телешова Елена Вячеславовна
Группа № 2 1 год обучения**

**Чуклина Нина
Михайловна**

Подписано цифровой
подписью: Чуклина Нина
Михайловна
Дата: 2024.09.09 13:13:22 +03'00'

Согласовано

«__» _____ 202__ года

зав. отдела _____

/Матюшкина В.А./

№ занятия	Дата занятия планируемая	Дата занятия фактическая	Название раздела и темы	Кол-во часов
1.	07.09		Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Знакомство с лабораторным оборудованием	2
2.	14.09		Вводное занятие. Практическая работа «Правила проведения эксперимента», «Химический светофор»	2
3.	21.09		Сезонные явления Времена года. Сезонные природные явления. Осенние явления в живой и неживой природе.	2
4.	28.09		Сезонные явления Взаимосвязь явлений живой и неживой природы. Подготовка растений, животных и насекомых к зиме.	2
5.	05.10		Сезонные явления Тайны осенних превращений	2
6.	12.10		Увлекательная микробиология. Знакомство с миром микроорганизмов. Распространение микроорганизмов в природе.	2
7.	19.10		Увлекательная микробиология. Влияние физических, химических, биологических факторов на	2
8.	26.10		Увлекательная микробиология. Влияние физических, химических, биологических факторов на микроорганизмы.	2
9.	02.11		Увлекательная микробиология. Вирусы, бактерии в жизни человека.	2
10.	09.11		Увлекательная микробиология Механизмы передачи болезнетворных вирусов и бактерий.	2
11.	16.11		Увлекательная микробиология Способы профилактики и защиты от заражения.	2
12.	23.11		Наша планета. Земля и космос. Солнечная система. Планеты солнечной системы.	2

13.	30.11		Наша планета. Космические явления. Загадки звёздного неба.	2
14.	07.12		Наша планета. Магнитное поле Земли.	2
15.	14.12		Наша планета. Время суток, времена года. Причины и механизмы смены.	2
16	21.12		Строение Земли. Форма. Внутреннее строение Земли.	2
17.	28.11		Строение Земли. Оболочки планеты Земля. Виды, взаимосвязь и взаимодействие.	2
18.	11.01		Строение Земли. Тайны воздушных пространств. Секреты рек, морей, океанов.	2
19.	18.01		Строение Земли. Удивительное в литосфере.	2
20.	25.01		Геологические явления. Процессы и явления, относящиеся к геологическим.	2
21.	01.02		Геологические явления. Вулканы, гейзеры, оползни и сыпучие пески.	2
22.	08.02		Геологические явления. Пещеры, сталактиты, сталагмиты, сталагматы.	2
23.	15.02		Геологические явления. Горные породы и минералы.	2
24.	22.02		Сезонные явления. Многоликая зима: календарная, климатическая.	2
25.	01.03		Сезонные явления. Признаки наступления зимы	2
26.	15.03		Сезонные явления. Зимние природные явления. Редкие зимние явления природы.	2
27.	22.03		Сезонные явления. Ледяные цветы, световые столбы, ледяные блинчики, ледяные лягушки	2
28.	29.03		Сезонные явления. Причины весенних изменений.	2
29.	05.04		Сезонные явления. Признаки пробуждения. Биологические часы.	2
30.	12.04		Сезонные явления. Ледоход, половодье.	2

31.	19.04		Сезонные явления. Погодные аномалии и народные приметы о весне.	2
32.	26.04		Сезонные явления. Летние явления в живой и неживой природе.	2
33.	03.05		Сезонные явления. Опасные летние природные явления. Способы противостояния им.	2
34.	10.05		Сезонные явления. Град. Гром и молния. Что раньше? Кислотный дождь. Цветной дождь.	2
35.	17.05		Сезонные явления. Цветочные часы.	2
36.	24.05		Итоговое занятие. Конференция «Волшебство науки»	2
			Итого:	72

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
1	07.09	24.05	36	72	1 раз в неделю по 2 часа

Воспитательная работа и массовые мероприятия

Мероприятие	Сроки
Посещение массовых мероприятий ДЮТЦ, района, города.	В течение года.

Взаимодействие педагога с родителями

Формы взаимодействия	Тема	Сроки
Индивидуальные консультации в период записи на программу	Организационные вопросы. Знакомство с программой.	Период комплектования
Индивидуальные консультации по завершении программы	Подведение итогов, рекомендации по дальнейшему обучению.	После итогового занятия

**Календарно-тематическое планирование
на 2024/2025 учебный год
по программе
«Нескучная лаборатория»
педагог Телешова Елена Вячеславовна
Группа № 3 2 год обучения**

Чуклина Нина
Михайловна

Подписано цифровой
подписью: Чуклина Нина
Михайловна
Дата: 2024.09.09 13:13:38
+03'00'

Согласовано
« » 202 года

зав. отдела _____

/Матюшкина В. А./

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
1	07.09	24.05	36	72	1 раз в неделю по 2 часа

№ занятия	Дата занятия планируемая	Дата занятия фактическая	Название раздела и темы	Кол-во часов
1.	07.09.		Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Знакомство с лабораторным оборудованием.	2
2.	14.09		Вещества и предметы вокруг нас Понятия: вещество, свойства, признаки.	2
3.	21.09		Вещества и предметы вокруг нас. Научный эксперимент. Химические и физические профессии.	2
4.	28.09		Физические свойства веществ. Агрегатное состояние.	2
5.	05.10		Физические свойства веществ. Плотность, вязкость, твердость.	2
6.	12.10		Физические свойства веществ. Температура плавления, кипения. Теплопроводность.	2
7.	19.10		Физические свойства веществ. Взаимосвязь плотности и температуры, растворимости и температуры.	2
8.	26.10		Физические свойства веществ. Неньютоновская жидкость.	2
9.	02.11		Физические и химические явления. Физические реакции, химические явления.	2

10.	09.11		Физические и химические явления. Сходство и различия физических и химических процессов.	2
11.	16.11		Физические и химические явления. Сходство и различия физических и химических процессов.	2
12.	23.11		Физические и химические явления. Смеси и способы их разделения.	2
13.	30.11		Физические и химические явления. Перекристаллизация, возгонка и хроматография.	2
14.	07.12		Физические и химические явления. Перекристаллизация, возгонка и хроматография.	2
15.	14.12		Физические и химические явления. Физические аспекты химических реакций.	2
16.	21.12		Физические и химические явления. Физические аспекты химических реакций.	2
17.	28.12		Химические свойства веществ. Строение вещества и химические свойства.	2
18.	11.01		Химические свойства веществ. Химическая реакция.	2
19.	18.01		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
20.	25.01		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
21.	01.02		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
22.	08.02		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
23.	15.02		Химические свойства веществ. Основные эффекты химических реакций.	2
24.	22.02		Химические свойства веществ. Основные эффекты химических реакций.	2
25.	01.03		Химические свойства веществ. Основные эффекты химических реакций.	2

26.	15.03		Химия на службе человека. Химия в криминалистике.	2
27.	22.03		Химия на службе человека. Химия в криминалистике.	2
28.	29.03		Химия на службе человека. Химия в медицине.	2
29.	05.04		Химия на службе человека. Химия в пожаротушении.	2
30.	12.04		Химия на службе человека. Химия в искусстве.	2
31.	19.04		Химия на службе человека. Химия в искусстве.	2
32.	26.04		Химия на службе человека. Химия в быту.	2
33.	03.05		Химия на службе человека. Химия в быту.	2
34.	10.05		Химия на службе человека. Химия в быту.	2
35.	17.05		Итоговое занятие. Химическое шоу.	2
36.	24.05		Итоговое занятие. Химическое шоу.	2
Итого:				72

Воспитательная работа и массовые мероприятия

Мероприятие	Сроки
Посещение массовых мероприятий ДЮТЦ, района, города.	В течение года.

Взаимодействие педагога с родителями

Формы взаимодействия	Тема	Сроки
Индивидуальные консультации в период записи на программу	Организационные вопросы. Знакомство с программой.	Период комплектования
Индивидуальные консультации по завершении программы	Подведение итогов, рекомендации по дальнейшему обучению.	После итогового занятия

**Календарно-тематическое планирование
на 2024/2025 учебный год
по программе
«Нескучная лаборатория»
педагог Телешова Елена Вячеславовна
Группа № 4 2 год обучения**

Чуклина Нина Михайловна
Подписано цифровой подписью:
Чуклина Нина Михайловна
Дата: 2024.09.09 13:13:55 +03'00'

Согласовано

«__» _____ 202__ года

зав. отдела _____
/Матюшкина В. А./

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
1	07.09	24.05	36	72	1 раз в неделю по 2 часа

№ занятия	Дата занятия планируемая	Дата занятия фактическая	Название раздела и темы	Кол-во часов
1.	07.09.		Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Знакомство с лабораторным оборудованием.	2
2.	14.09		Вещества и предметы вокруг нас Понятия: вещество, свойства, признаки.	2
3.	21.09		Вещества и предметы вокруг нас. Научный эксперимент. Химические и физические профессии.	2
4.	28.09		Физические свойства веществ. Агрегатное состояние.	2
5.	05.10		Физические свойства веществ. Плотность, вязкость, твердость.	2
6.	12.10		Физические свойства веществ. Температура плавления, кипения. Теплопроводность.	2
7.	19.10		Физические свойства веществ. Взаимосвязь плотности и температуры, растворимости и температуры.	2
8.	26.10		Физические свойства веществ. Неньютоновская жидкость.	2
9.	02.11		Физические и химические явления. Физические реакции, химические явления.	2

10.	09.11		Физические и химические явления. Сходство и различия физических и химических процессов.	2
11.	16.11		Физические и химические явления. Сходство и различия физических и химических процессов.	2
12.	23.11		Физические и химические явления. Смеси и способы их разделения.	2
13.	30.11		Физические и химические явления. Перекристаллизация, возгонка и хроматография.	2
14.	07.12		Физические и химические явления. Перекристаллизация, возгонка и хроматография.	2
15.	14.12		Физические и химические явления. Физические аспекты химических реакций.	2
16.	21.12		Физические и химические явления. Физические аспекты химических реакций.	2
17.	28.12		Химические свойства веществ. Строение вещества и химические свойства.	2
18.	11.01		Химические свойства веществ. Химическая реакция.	2
19.	18.01		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
20.	25.01		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
21.	01.02		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
22.	08.02		Химические свойства веществ. Признаки химической реакции. Условия протекания химической реакции.	2
23.	15.02		Химические свойства веществ. Основные эффекты химических реакций.	2
24.	22.02		Химические свойства веществ. Основные эффекты химических реакций.	2
25.	01.03		Химические свойства веществ. Основные эффекты химических реакций.	2

26.	15.03		Химия на службе человека. Химия в криминалистике.	2
27.	22.03		Химия на службе человека. Химия в криминалистике.	2
28.	29.03		Химия на службе человека. Химия в медицине.	2
29.	05.04		Химия на службе человека. Химия в пожаротушении.	2
30.	12.04		Химия на службе человека. Химия в искусстве.	2
31.	19.04		Химия на службе человека. Химия в искусстве.	2
32.	26.04		Химия на службе человека. Химия в быту.	2
33.	03.05		Химия на службе человека. Химия в быту.	2
34.	10.05		Химия на службе человека. Химия в быту.	2
35.	17.05		Итоговое занятие. Химическое шоу.	2
36.	24.05		Итоговое занятие. Химическое шоу.	2
Итого:				72

Воспитательная работа и массовые мероприятия

Мероприятие	Сроки
Посещение массовых мероприятий ДЮТЦ, района, города.	В течение года.

Взаимодействие педагога с родителями

Формы взаимодействия	Тема	Сроки
Индивидуальные консультации в период записи на программу	Организационные вопросы. Знакомство с программой.	Период комплектования
Индивидуальные консультации по завершении программы	Подведение итогов, рекомендации по дальнейшему обучению.	После итогового занятия