

Учебный план 2023-2024

(Образовательная программа дополнительного образования по опытно-экспериментальной деятельности с детьми 6-7 лет «Экспериментариум»)

	Перечень тем	Количество занятий
Октябрь	Знакомство с лабораторией. Изучение правил работы и поведения в лаборатории.	1
	В царстве камней Цель: расширить знания детей о камнях, их свойствах; учить самостоятельно определять свойства камней.	2
	Где рождаются камни? Цель: посредством опыта продемонстрировать детям модель извержения вулкана.	1
	Исследуем песок Цель: познакомить детей со свойствами песка.	2
	Знакомство с глиной Цель: исследовать свойства глины.	2
	Ноябрь	Что такое воздух Цель: расширить представления детей о воздухе; с помощью экспериментов продемонстрировать его свойства.
Имеет ли воздух вес? Цель: изучить опытным путем, имеет ли воздух вес.		2
Где может прятаться воздух? Цель: показать детям, что воздух есть повсюду.		1
Воздух и запах. Цель: разграничить понятия «воздух» и «запах».		2
Декабрь	Вода Цель: расширить знания детей о воде, ее свойствах .	2
	Тонет - не тонет Цель: опытным путем определить, предметы из каких материалов тонут в воде, а какие из них – нет.	1
	Поверхностная пленка воды Цель: познакомить детей с понятием «поверхностная пленка воды».	1
	Как очистить воду? Цель: учить детей решать практические задачи методом экспериментирования.	2
Январь	Свет Цель: расширить представления детей о свете; с помощью экспериментов продемонстрировать его свойства.	2

	Все ли предметы отбрасывают тень? Цель: опытным путем определить предметы, которые пропускают свет, а какие из них – нет	2
	Преломление света Цель: познакомить детей с процессом появления радуги.	2
Февраль	Магниты Цель: познакомить детей со свойствами магнитов.	2
	Что сопротивляется магниту? Цель: посредством опыта определить предметы, которые притягиваются к магниту, а которые - нет.	2
	Действует ли магнит через другие материалы? Цель: посредством опыта продемонстрировать детям, что магнитная сила действует и сквозь стекло, и сквозь воду.	2
	Можно ли изолировать магнит? Цель: определить опытным путем, через какой слой материала, магнит перестанет притягивать предмет.	1
Март	Электричество Цель: познакомить детей с понятием «статическое электричество».	1
	Волшебная куколка Цель: подвести к понятию проявления статического электричества и возможности снятия его с предметов.	2
	Упрямые воздушные шарики Цель: опытным путем определить, какие предметы притягиваются друг к другу, а какие – отталкиваются.	2
	Волшебная змейка Цель: продолжать учить детей решать практические задачи методом экспериментирования.	1
Апрель	Изучение живой природы. Насекомые. Цель: расширить представления детей о насекомых, основных признаках.	1
	Исследование растений Цель: опытным путем определить, какая среда наиболее благоприятна для растений.	1
	Чудеса под микроскопом	4
	Эксперименты фокусы	10