

Дорожная карта (план) по организации Лаборатории ранней профориентации «Область возможностей.74» на период 2023-2024 учебного года

Направление: естественно научное

Профессия: Астроном

№	Перечень мероприятия	Планируемый результат	Сроки реализации
1.1.	Подготовка помещений: обсерватории и лаборатории (оформление стен, расстановка мебели, наполняемость материалами)	Оформлены и подготовлены помещения: обсерватории и лаборатории	Март- июль 2023
1.2.	Оснащение обсерватории, лаборатории приборами, оборудованием, дополнительными материалами для работы в соответствии с ОО.	Помещения наполнены необходимым оборудованием	Сентябрь 2023
1.2.1.	1. Подборка художественной литературы по астрономии. 2. Коллекция стихотворений по теме. 3. Составление картотеки схем для рассказывания. 4. Схема-алгоритм «Как написать книгу по астрономии» 5. Коллекция загадок 6. Картотека дыхательных гимнастик 7. Картотека игр по технологии ТРИЗ.	База дидактических материалов	Май-август 2023
1.2.2.	1. Подбор и разработка презентаций по Астрономии 2. Подбор видеоматериалов по Астрономии 3. Подборка опытов 4. Приобретение оборудования (Глобус, макет солнечной системы, телескоп, лупа, труба подзорная, линейка, проектор, линейки 5. Карта звездного неба 6. Алгоритм проведения исследования 7. Подборка энциклопедий 8. Песочные часы 9. Знаки зодиака	Ресурсное обеспечение ОО	Май-сентябрь 2023
1.2.3.	1. Коллекция физкультминуток 2. Картотека малоподвижные игры 3. Подбор комплексов зарядки 4. Подбор упражнений	Ресурсное обеспечение ОО	
1.2.4.	1. Подбор дидактических игр 2. Изготовление игр-ходилок 3. Приобретение форменной одежды: -галстуки -бейджики -халаты	Ресурсное обеспечение ОО	Май-сентябрь 2023
1.2.5	1.Подборка конструктивных игр 2.Подборка песен 3. Приобретение материалов (космические фломастеры, неоновые краски, стеклянные доски, космический песок, раскраски)	Ресурсное обеспечение ОО	Сентябрь 2023

1.3.	Разработка плана работы обсерватории и лаборатории	Определение групп обучающихся, руководителей	Сентябрь-октябрь 2022
1.	<u>Теория.</u> Кто такой звездочёт? <u>Практика.</u> Изготовление телескопа из бумаги. Наблюдение за звездным небом. Зарисовка, выкладывание по схеме созвездий.	<i>Педагоги:</i> создание презентации, тематического альбома, карточек для работы с детьми. Дети: познакомятся с профессией звездочёт. Родители: анкетирование с целью оценки мотивации по развитию познавательной сферы у дошкольников.	Октябрь 2023
1.	<u>Теория.</u> Звезды и созвездия, небесные тела. <u>Практика.</u> Создание карт звездного неба.	<i>Педагоги:</i> создание тематического альбома «Звезды и созвездия», создание презентации «Солнечная система», настольная игра «Разложи планеты по порядку». Дети: формирование понятий звездное небо, созвездия, небесные тела. Родители: активные участники образовательного процесса.	Ноябрь 2023
2.	<u>Теория.</u> Что изучает - астрономия? <u>Практика.</u> Экспериментальная деятельность «Астрономия».	<i>Педагоги:</i> создание презентации: «Что это за наука - Астрономия», создание альбома «Что изучает астрономия?». Дети: овладение элементарными представлениями о науке астрономия через различные виды деятельности, умение выполнять опыт не только по заданным схемам, но и составлять свои эксперименты. Родители: активные участники образовательного процесса.	Декабрь 2023
4.	<u>Теория.</u> Астроном- кто это? Что такое – обсерватория? <u>Практика.</u> Конструирование из различных материалов обсерватории. Дигра «Пазлы. Обсерватория». Исследование космического грунта. Создание космического пространства.	<i>Педагоги:</i> создание презентации: «Астрономия», создание альбома «Что изучает астрономия?». Дети: формирование познавательной активности, расширение кругозора. Родители: активные участники образовательного процесса.	Январь 2023
3.	<u>Теория.</u> Помощники астронома – телескоп.	<i>Педагоги:</i> создание презентации:	Февраль 2023

	Галилео Галилей – итальянский ученый. <u>Практика.</u> Создание приборов телескоп, микроскоп, термоскоп, гидростатические весы по схемам Галилея.	«Помощники астронома», тематический альбом «Галилео Галилей». Дети: умение создавать приборы-помощники астронома по схемам, образцу; формирование понятий о приборах-помощниках астронома. Родители: активные участники образовательного процесса.	
--	--	---	--