**Аннотация**

**к дополнительной общеразвивающей общеобразовательной**

**разноуровневой программе «Лаборатория открытий»**

Автор/разработчик программы: Качина Татьяна Викторовна, педагог дополнительного образования МАОУ ДО ДДТ «У Белого озера».

Возраст обучающихся: 6-8 лет

Срок реализации программы: 1-2 года.

Тип программы: авторская

Направленность: техническая.

Старший дошкольный и младший школьный возраст это период интенсивного развития и качественного преобразования познавательных процессов. В старшем дошкольном возрасте создаются важные предпосылки для развития исследовательской активности детей, в младшем школьном возрасте продолжается их формирование. Исследовательская активность – естественное состояние каждого ребенка. В основе исследовательской активности лежит исследовательская деятельность – это особый вид интеллектуально-творческой деятельности, которая направленная на постижение устройства вещей, связей между явлениями окружающего мира, их упорядочение и систематизацию.

Программа «Лаборатория открытий» является комплексной, объединяет несколько видов деятельности: обогащение и презентация личного опыта; ознакомление с окружающим миром через организацию опытно-экспериментальной деятельности; художественно-эстетическое восприятие; передача полученного опыта в творческий продукт.

Программа «Лаборатория открытий» является авторской. В основе эксперимента лежит: Апробация форм организации образовательного процесса: «исследовательской лаборатории» и «технической лаборатории». Реализации разноуровневого подхода в отборе содержания учебного материала, разработке заданий, выборе форм работы и мониторинге качества освоения программы. Апробации новых форм аттестации: по итогам полугодия Открытой лаборатории «Академия волшебников», по итогам учебного года Конференции «День детских изобретений». Подбор оптимальных и эффективных современных методов и технологий для реализации программы. Занятия проходят 1 раз в неделю. Занятие длится 50 мин (2х25).

Основной формой организации образовательного процесса в программе является лаборатория. Программой предусмотрена работа исследовательской и технической лаборатории. В течение учебного года происходит открытие 12 тем На освоение темы-открытия отводится цикл из 3 занятий (погружение, наполнение и открытие), данный цикл происходит согласно стадиям познавательного процесса (активности) Т.Н.Шамовой: воспроизводящая активность, интерпретирующая активность и творческая активность. Данный подход позволяет не передать как можно больше знаний и превратить ребёнка в «энциклопедию», а побудить его интерес к знаниям, научить самостоятельно приобретать новые знания, работать с информацией, литературой, устанавливать причинно-следственные связи между явлениями природы и создавать творческий продукт в виде модели или схемы.

Для качественного освоения программного материала созданы все необходимые условия: организована пространственно-предметная среда кабинета, имеется всё необходимое оборудование и материалы, используются разнообразные дидактические средства, программу реализуют высококвалифицированные педагоги.

Аттестация обучающихся проводится 2 раза в год (аттестация по итогам полугодия, по итогам учебного года). Формами сбора информации являются: анализ работ; тестовые задания; создание модельной ситуации; включенное педагогическое наблюдение на занятиях, интервьюирование и анкетирование родителей; Открытая лаборатория «Академия волшебников» (совместное занятие с участием детей и родителей), Конференция «День детских изобретений», Фестиваль технического творчества «ТехноФест». Результаты освоения программы фиксируются в «Диагностической карте группы».

Результаты успешного освоения программы:

* Проявление интереса к экспериментальной и исследовательской деятельности и опытно-экспериментальной деятельности;
* Развитие познавательной активности и любознательности;
* Развитие изобразительных и технических навыков детей;
* Умеет представлять результаты своей деятельности взрослым и сверстникам,
* Проявление толерантного отношения к ценностям и интересам других людей.

Результативность реализации программы и достижения воспитанников можно увидеть по цифровым следам.

**2021-2022 уч. год** [Определились победители заочного этапа I Областного фестиваля технического творчества «Технофест»](http://оцдо70.рф/2022/05/30/%d0%be%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b5%d0%bb%d0%b8%d0%bb%d0%b8%d1%81%d1%8c-%d0%bf%d0%be%d0%b1%d0%b5%d0%b4%d0%b8%d1%82%d0%b5%d0%bb%d0%b8-%d0%b7%d0%b0%d0%be%d1%87%d0%bd%d0%be%d0%b3%d0%be-%d1%8d%d1%82/)

Мастер-класс: «Самолеты» <https://vk.com/video-223745043_456239023>

**2022-2023 уч. год** [Об итогах финала II регионального Фестиваля детско-юношеского технического творчества «Технофест», посвященного 350-летию со дня рождения Петра I](http://оцдо70.рф/2023/06/02/ob-itogah-finala-ii-regionalnogo-festivalya-detsko-yunosheskogo-tehnicheskogo-tvorchestva-tehnofest-posvyashhennogo-350-letiyu-so-dnya-rozhdeniya-petra-i/)

<https://vk.com/wall-14404353_1864>

[Результаты заочного этапа Результаты заочного этапа мастер-классов II Регионального фестиваля детско-юношеского технического творчества «ТехноФест», посвященного 350-летию со дня рождения Петра](https://vk.com/doc768085010_663574225?hash=rfSb3RZ5XAuU3ybCnKeo0bgTVyvXXUSY7yih4DNUytD)

Мастер-класс Игрушка «Ползающий жучок» Ахтамов Арсений, 8 лет

<https://disk.yandex.ru/i/-7E2hwYe6R6IwA>

Мастер-класс Игрушка «Кувырок» Бородин Андрей, 7 лет

<https://disk.yandex.ru/i/55HdbMocvbJ7iQ>

Мастер-класс Двигающаяся игрушка «Жучок» Магдеева Оксана, 7 лет

<https://disk.yandex.ru/i/ABfaZbCehDstUQ>

Мастер-класс «Аэробол», Неверко Олеся 7 лет

<https://disk.yandex.ru/i/1jtRV2WEL9mz9g>

**2023-2024 уч. год** <https://vk.com/doc11762113_677921761?hash=ULBDXy8bW8U4GHLuOWTGlrRNBLpZeM3btxOkM03Ok1L&dl=hvYsZQzLp8eOeUjKzLVcUwyWrLlRsRk8dGmav4Dgbmw>

Мастер-класс "Полоса препятствий "Русский ниндзя" Климович Степан, 7 лет Любченко Глеб, 7 лет, Музыкин Михаил, 7 лет. Степанов Арья, 7 лет Сурин Денис, 8 лет Сурина Елизавета, 8 лет <https://vk.com/video-223745043_456239047>

Рыбянец Игорь Рыбянец Ксения Мастер-класс "Неваляшка" <https://vk.com/video-223745043_456239043>

Мирошникова Елизавета Мастер-класс "Клоун-акробат" <https://vk.com/video-223745043_456239041>

Деев Матвей Мастер-класс "Электроскоп" <https://vk.com/video-223745043_456239040>

Мусина Ульяна Мастер-класс "Вертушка" <https://vk.com/video-223745043_456239039>