**Аннотация к программе кружка «Экспериментариум».**

Программа кружка «Экспериментариум» разработана в соответствии с требованиями современного законодательства.

Программа курса предназначена для обучающихся 6 - 9 классов, интересующихся исследовательской деятельностью, и направлена на формирование у учащихся умения поставить цель и организовать её достижение, а также креативных качеств: гибкости ума, терпимости к противоречиям, критичности, наличия своего мнения, коммуникативных качеств.

**Цель программы:** Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся через приобщение к изучению и исследованию в познании многообразия мира живой природы.

**Задачи программы:**

Обучающие:

* Расширять кругозор, углубить знания об окружающем мире;

Развивать навыки работы с микроскопом, биологическими объектами.

* Способствовать популяризации у учащихся биологических знаний.

Развивающие

* Развитие творческих способностей ребенка.
* Формирование приемов, умений и навыков по организации поисковой и исследовательской деятельности, самостоятельной познавательной деятельности;
* Развитие исследовательских навыков и умения анализировать полученные результаты;

Воспитательные

* Воспитывать интерес к миру живых существ.
* Воспитывать ответственное отношение к порученному делу.
* Развитие навыков общения и коммуникации.

Новизна и оригинальность программы заключается в методическом подходе. Программа учитывает возрастные особенности ребят и способствует развитию детской любознательности и познавательного интереса. Курс включает теоретические и практические занятия. Каждая тема начинается теоретическим занятием и занимательным уроком. На лабораторных работах ученики ищут ответ на поставленный вопрос с помощью микроскопа и используя научно-популярную литературу. Основные методы, используемые на занятии: частично-поисковый и исследовательский. Занятие в кружке позволит школьникам, с одной стороны, расширить свои знания о мире живой природы, с другой - продемонстрировать свои умения и навыки в области биологии перед учащимися школы, так как предполагается организация внеклассных мероприятий с участием кружковцев для учащихся филиалов МАОУ Омутинской СОШ №1.

Таким образом, новизна и актуальность программы заключается в сочетании различных форм работы, направленных на дополнение и углубление биолого-экологических знаний, с опорой на практическую деятельность.

**Сроки реализации** программы 1 год.

**Режим занятий**. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 часу, всего 34 часов в год.

**Условия реализации программы.** Занятия проводятся в лаборатории детского научного общества МАОУ Омутинской СОШ №1. Используется следующее оборудование:

* Технические средства обучения (компьютер, видеопроектор).
* Увеличительные приборы (микроскопы, ручные лупы).
* Комплект приборов, посуды и принадлежностей для микроскопирования (предметные и покровные стекла, скальпели, пинцеты и т.д.).
* Наборы готовых микропрепаратов (по курсу ботаники, зоологии, микробиологии, микологии).

Для проведения занятий требуются также книги, определители, методические рекомендации для проведения практических, лабораторных, исследовательских работ (как в бумажном, так и в электронном виде), ресурсы Интернета.