

**АННОТАЦИЯ**  
**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе**  
**«Биология на каждый день»**

**Название программы:** «Биология на каждый день»

**Направленность:** естественнонаучная

**Возраст обучающихся:** 10-15 лет

**Срок реализации программы:** 1 год

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

**Виды занятий:** лекции, практические занятия, мастер-классы, соревнования, выполнение самостоятельной работы, создание и презентация проектов.

**Автор-составитель:** Мерзликина Екатерина Николаевна, педагог дополнительного образования.

**Краткое содержание программы:** программа для освоения обучающимися базовых знаний в области биологии посредством решения научных и инженерных проблем с применением биологических знаний и современного оборудования.

**Цель дополнительной общеобразовательной программы** – развитие естественнонаучных компетенций обучающихся в возрасте 10-15 лет через организацию проектной деятельности в процессе обучения биологии и прототипированию различных объектов и процессов.

**Планируемые результаты:**

**Предметные результаты:**

навык микрокопирования фиксированных и живых препаратов;

умение различать системы органов;

умение практически использовать знания и сопоставлять их с окружением;

умение декомпозировать сложную задачу на более простые и выстраивать работу с ними;

умение использовать основные методы теоретико – вероятностных исследований в научном анализе реальных проблем;

умение работать с лабораторной посудой.

**Личностные результаты:**

умение генерировать идеи;

умение аргументированно отстаивать свою точку зрения;

умение искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;

умение работать в команде;

умение критически мыслить и объективно оценивать результаты своей работы;

умение бережно относиться к природным ресурсам.

**Метапредметные результаты:**

устойчивый интерес к техническим знаниям;

формирование учебной мотивации и мотивации к творческому поиску;

комплексные знания в области биологии, химии, физики.

Старший методист



Е.А. Мельник