

## **Аннотация к программе внеурочной деятельности «Актуальные вопросы биологии»**

Программа внеурочной деятельности предусматривает углубление, обобщение и систематизацию знаний по биологии, расширение кругозора учащихся, развитие познавательных способностей.

Программа внеурочной деятельности является актуальной, поскольку развивает и специальные (предметные, биологические) умения, навыки, действия и универсальные учебные действия, которые необходимы учащимся для овладения содержанием большинства школьных предметов, способствует интеллектуальной и информационно-коммуникативной деятельности.

### **Цель программы:**

Познакомить учащихся с многообразием мира живой природы, с теми сложными, но хрупкими взаимоотношениями, которые установились между живыми организмами за миллионы лет эволюции, заставить задуматься о огромной роли человека в сохранении экологического равновесия и его ответственности за происходящее на планете и собственное здоровье.

### **Задачи:**

1. Формирование у учащихся научного мировоззрения, метапредметных понятий;
2. Систематизация и углубление знаний учащихся по основным разделам биологии в процессе выполнения заданий на развитие УУД, межполушарного взаимодействия;
3. Формирование и развитие у учащихся навыков работы с научной учебной информацией; умений преобразовывать знания, получаемые из различных информационных источников и применять их в новых условиях для решения нестандартных задач;
4. Формирование навыков исследовательской и проектной деятельности:
  - развитие способности к проведению самостоятельных исследований в рамках тематики исследования;
  - развитие способности к выполнению самостоятельных реферативных, научно-исследовательских и творческих работ;
  - развитие навыков работы с литературой и компьютерными системами поиска данных;
  - развитие умения анализировать, обобщать и графически представлять полученные данные с проведением статистического, исторического и иного анализа результатов;
  - развитие умения диалогового стиля общения, способности аргументировано отстаивать свое мнение;
5. Расширение кругозора и стимулирование стремления к самостоятельному поиску знаний, творчеству;
6. Рефлексия (объективная самооценка) индивидуальных психических особенностей, их саморазвитие;

### **Прогнозируемые результаты.**

Реализация программы может способствовать:

- развитию и накоплению конкретных знаний о разнообразии растительного и животного мира;
- развитию и накоплению конкретных знаний об условиях обитания отдельных видов растений и животных;
- поможет формировать такие качества, как дружба, коллективизм, личная ответственность за общее дело;
- привлечение учащихся к проектной деятельности по биологии.