

Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе «Занимательная биология»

Роль биологии в современном обществе растет непрерывно. Невозможно себе представить современную жизнь без селекции, генетических исследований, производства новых продуктов питания, а также экологических источников энергии. Можно сказать, что знание биологии, ее законов – это заветный ключ к гармонии между природой и человеком.

Статус программы: дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная биология».

Направленность программы: естественнонаучная.

Цель программы: углубление знаний учащихся в области биологии, развитие познавательного интереса к изучению природы, различных проблем биологии.

Задачи программы:

- углубление знаний школьников по биологии;
- овладение биологической терминологией и символикой;
- усвоение знаний о сущности биологических процессов, явлений, общебиологических закономерностей;
- воспитание у обучающихся бережного отношения к природе;
- воспитание ответственного отношения к своему здоровью;
- развитие у школьников познавательного интереса к изучению природы, различных проблем биологии;
- развитие навыков поиска информации, ее анализа и применения в практической деятельности.

Адресат программы: программа предназначена для обучающихся 13-17 лет.

Объем и сроки освоения программы: программа рассчитана на два года обучения, общим объемом 432 часа, по 216 часов в год.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: занятия проводятся три раза в неделю (согласно расписанию) по 2 часа.

Содержание программы: освоение содержания программы «Занимательная биология» способствует формированию у учащихся умений обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий.

В программе рассматриваются основные понятия, закономерности, законы и теории в области ботаники, зоологии, анатомии человека и общей биологии. В программу включен региональный компонент, а также задания для подготовки детей к конкурсам и олимпиадам биологической направленности.

Результаты, ожидаемые после освоения программы: в ходе реализации программы «Занимательная биология» учащиеся должны знать

основные биологические понятия, законы и закономерности, уметь выделять основные признаки биологических объектов и процессов, осуществлять разнообразные виды самостоятельной деятельности, анализировать и объективно оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека.