

Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе «Занимательная экология»

Экологические знания чрезвычайно важны в практической деятельности человечества, поскольку все живые организмы взаимосвязаны, как ничто другое в этом мире. Без знаний по экологии не обойтись в сельском хозяйстве, легкой и пищевой промышленности, здравоохранении. Без знания экологических закономерностей немислим переход современного общества к устойчивому развитию.

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

Направленность программы: естественнонаучная.

Цель программы: систематизация и углубление знаний по экологии, повышение уровня экологической культуры обучающихся, состоящей в умении компетентно анализировать экологическую ситуацию вокруг себя, в осознании личной ответственности за сохранность окружающего мира во всей его ценности и гармонии.

Задачи программы:

- систематизация и углубление знаний школьников по экологии;
- формирование основных понятий экологии как науки;
- формирование знаний о современной экологической картине мира, целостного взгляда на природу и место человека в ней;
- формирование у обучающихся навыков проектной и исследовательской деятельности;
- воспитание у обучающихся бережного отношения к природе;
- формирование экологической культуры школьников;
- развитие навыков поиска информации, ее анализа и применения в практической деятельности;
- развитие потребности в самостоятельном освоении окружающего мира.

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 экология» способствует формированию у учащихся умений обосновывать место и роль экологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий.

В программе рассматриваются вопросы общей экологии, экологии растений, животных, человека, основы экологического мониторинга, рационального природопользования, концепции устойчивого развития,

глобальные экологические проблемы современности. В программу включен региональный компонент, а также задания для подготовки детей к конкурсам и олимпиадам экологической направленности.

Результаты, ожидаемые после освоения программы: в ходе реализации программы «Занимательная экология» учащиеся должны знать основные экологические понятия, законы и факторы, уметь использовать научную терминологию, уметь применять основные научные методы, методики проведения практических мониторинговых исследований, владеть навыками организации исследовательской деятельности.