

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр развития творчества»
г. Сосновый Бор

Программа по биологии
«Подготовка к олимпиадам по биологии»

Педагог: Грачева Татьяна Юрьевна

Вид программы: модифицированная

Уровень усвоения: углубленный

Возраст детей: 15-18 лет.

Срок реализации: Программа рассчитана на 2 года обучения.

1-й год обучения – 72 часа,

2-й год обучения – 72 часа.

Целевое назначение программы: развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся через углубленное изучение биологии, участие в олимпиадном движении.

Образовательные, воспитательные, развивающие задачи программы:

- освоение знаниями на углубленном уровне: о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; поведения в природе;
- применение полученных знаний и умений в решении олимпиадных задач повышенного уровня.
- расширение кругозора;
- развитие умений работать с различными источниками информации;
- развитие интереса к биологическим наукам с последующим выбором профессии в данной научной области.
- воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью;
- воспитание качеств здорового лидерства, культуры интеллектуального труда.

Особенностями реализации данной программы являются:

- Возможность выхода на олимпиады, конкурсы, конференции городского, областного, регионального, международного уровня;
- Наличие оборудованного кабинета биологии, зелёной лаборатории, живого уголка, учебно- опытного участка.