

АННОТАЦИЯ

дополнительной общеразвивающей программы «**Ботаника и зоология**»
(7 класс) педагога дополнительного образования
ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр»
Иванова Елена Александровна

Направленность: Естественнонаучная

Срок реализации: 1 год

Возраст учащихся: 7 класс

Разработчик: Иванова Е.А., педагог дополнительного образования

Программа «**Ботаника и зоология**» разработана для 7 классов, в рамках **федерального проекта «Успех каждого ребенка**», включает в себя изучение следующих разделов биологии: ботаника, цитология, физиология растений, зоология. Длительность курса – 1 год.

Основными задачами учебного объединения являются:

- углубление и расширение знаний учащихся по ботанике, физиологии растений и зоологии, микологии;
- формирование исследовательских навыков;
- развитие интереса к биологии, способствование выбору учащимися путей дальнейшего продолжения биологического или естественно-научного образования;
- воспитание бережного отношения к окружающему миру.

Учебные занятия проводятся в разнообразных формах: лекции, беседы, лабораторные и практические работы, экскурсии.

Уровень знаний определяется с помощью разнообразных игровых заданий: кроссвордов, викторин, брейн-рингов, а также лабораторных и практических работ, тестирований.

Целью данной программы является углубление, расширение и систематизация знаний обучающихся по ботанике и зоологии, развитие у них биологического мышления и интереса к самостоятельному изучению биологических наук, подготовка к участию в олимпиадах по биологии.

Задачи:

Образовательные:

- углубление и расширение знаний обучающихся по следующим разделам: ботаника, физиология растений, микология, зоология;
- формирование навыков пользования микроскопической техникой, гербарным материалом, а также определителями;

- овладение умениями анализировать микроскопические препараты, работать справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты;
- изучение роли растений и животных в масштабе планеты и жизни человека;
- развитие интереса к биологии, способствование выбору учащимися путей дальнейшего продолжения биологического или естественно-научного образования.

Воспитательные:

- воспитание бережного отношения к окружающему миру природы;

Развивающие:

- становление как целостной личности, находящейся в гармонии с окружающим миром, способной к волевым действиям для решения биолого-экологических проблем;
- развитие познавательного интереса к окружающему миру;
- развитие аналитического склада ума, умения наблюдать, сравнивать, делать выводы, обобщать полученные знания.