

Аннотация к программе «За страницами учебника биологии»

Дополнительная общеразвивающая программа «За страницами учебника биологии» является модифицированной и разработана на основе авторской программы «Современная биология» Савинова И.А., предназначена для расширения знаний обучающихся по биологии.

Программа данного курса предусматривает расширение, углубление и систематизацию знаний учащихся по биологии, развитие их познавательных интересов. Помогает учащимся девятого класса оценить свои потребности, возможности и определиться в выборе профессии, связанной с какой-либо отраслью биологической науки.

Получаемые в результате деятельности программы «За страницами учебника биологии» навыки и умения имеют большую значимость в первую очередь для самих учащихся. Причем данная значимость характерна не только в изучении биологии и экологии, т.к. полученные навыки и умения являются метапредметными.

Актуальность курса заключена не только в освоение учащимися новых видов деятельности, но и в создание благоприятного плацдарма для сохранения и улучшения экосистемы планеты подрастающим поколением. Программа «За страницами учебника биологии» была разработана с учетом факторов современного мира и требований, предъявляемых этим миром к человеку. Она способствует и поиску дальнейших ресурсов как в плане личного, так и профессионального роста учащихся.

Новизна программы «За страницами учебника биологии» выявляется в изучении и освоении методики проведения исследовательских работ по биологии различного вида.

Образовательная программа предназначена для детей 14-15 лет. Программа рассчитана на 1 год – 50 часов, 2 часа в неделю.

Цель:

Повышение качества биологического образования при подготовке школьников к государственной итоговой аттестации (ОГЭ) и для дальнейшего профильного обучения.

Задачи:

Обучающие:

- Усвоение учащимися знаний о живых системах и присущих им свойствах, о строении жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, о человеке как биосоциальном существе;
 - Формирование у учащихся представление об истории развития биологической науки, о значении биологических знаний в жизни людей;
 - Развитие знаний об основных методах биологической науки;
 - Овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, обоснования жизнедеятельности и сохранения здоровья организма человека;
 - Развитие у учащихся умений проводить наблюдения за живыми объектами, работать с лабораторными и экскурсионным оборудованием, проводить простые опыты и ставить эксперименты по изучению жизнедеятельности растений и животных;
 - формирование умения решать сложные биологические задачи;
- научить учащихся основным подходам к решению задач и заданий по биологии;

Развивающие:

- Развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся;

- Привитие учащимся интереса к познанию объектов живой природы и к профессиям, связанным с биологией.

Воспитательные:

- Воспитание позитивного ценностного отношения к природе, ответственного отношения к собственному здоровью;
- Формирование ценностного отношения к жизни как феномену;
- Развитие у учащихся понимание ценности биологического разнообразия как условия сохранения жизни на Земле.