

Аннотация к рабочей программе «Погружение в науку. Биология, 9 класс»

Данная программа разработана для расширения и углубления знаний учащихся по биологии, направлена на развитие их познавательных интересов и критического мышления. Реализация курса в процессе обучения позволит обучающимся более эффективно усвоить и систематизировать теоретический материал, а также приобрести практические навыки, необходимые для анализа биологических данных и проведения научных исследований.

Курс включает в себя изучение ключевых тем, таких как клеточная организация, генетика, экология, эволюционные процессы и биохимические реакции. Умение решать задачи и интерпретировать экспериментальные данные является важным показателем глубокого понимания биологических концепций, что способствует развитию междисциплинарного подхода и укрепляет связи биологии с другими науками, такими как химия, физика и экология.

Особое внимание в рамках данного спецкурса уделяется задачам повышенной сложности, которые требуют более глубоких научных знаний и навыков аналитического мышления. Обучающимся предлагаются разнообразные практические задания, направленные на создание условий для самовыражения и развития интереса к биологическим наукам.

Спецкурс "Погружение в науку" ориентирован на учащихся 9 классов, проявляющих высокий интерес к биологии и исследовательской деятельности. Он не только способствует выбору профильного направления обучения, но и помогает формировать устойчивые навыки работы с научной информацией, а также осознанные умения и компетенции, необходимые для решения сложных биологических задач.

Курс будет развивать интердисциплинарные связи, что позволит учащимся расширить свой кругозор, а также углубить понимание значимости биологии как науки о жизни и ее процессах. Учащиеся научатся критически подходить к информации, что станет важным аспектом их будущей образовательной и профессиональной деятельности.

Курс рассчитан на 34 часа (1 час в неделю).

УМК:

1. В.В.Пасечник Биологические олимпиады в школе. Методическое пособие для учителей. –М., 2008. – 65 с.
2. Гончарова О.С, Злобовская О.А., Кирюхина О.О. «Олимпиадные задания.Биология». – М.: Московский центр непрерывного математического образования. 2018. – 142 с.
3. Саламатов А. С «Сборник олимпиадных задач. Биология 9-11 класс». – М.:Легион. 2019. – 240 с.