

Аннотация

Настоящая общеобразовательная программа дополнительного образования «Клетки и ткани» разработана для учащихся 10-11 классов МБОУ "Гостищевская СОШ".

Среди отличительных особенностей данной общеобразовательной программы можно назвать следующие: охватывает большой круг естественно-научных исследований и является дополнением к базовой учебной программе общеобразовательной школы. Таким образом, новизна и актуальность программы заключается в сочетании различных форм работы, направленных на дополнение и углубление биологических знаний, с опорой на практическую деятельность. Занятия по данной программе позволят учащимся, с одной стороны, расширить и углубить свои знания о мире живой природы, с другой – эффективно подготовиться к сдаче ЕГЭ по биологии. Конкретные знания, приобретаемые учеником при изучении данной программы, являются ключом к получению новых знаний, причем речь идет не об отдельных знаниях, а об их системе.

Цель программы: создание условий для развития творческого мышления, умения самостоятельно применять и пополнять свои знания через содержание программы и применение новых педагогических технологий.

Задачи программы:

1. Формирование умений и навыков комплексного осмысления знаний в биологии.
2. Помощь учащимся в подготовке к поступлению в вузы.
3. Организовать теоретическую и практическую деятельность для подготовки к сдаче ЕГЭ по биологии.
4. Удовлетворение интересов увлекающихся учащихся цитологией и гистологией.
5. Поддержать и углубить базовые знания по определенному аспекту биологии.

Курс, рассчитан на 74 часа (10 класс-38 часов 11 класс – 36 часов). Включает теоретические и практические занятия.

Программа состоит из двух разделов:

1. Общая цитология (биология клетки) – 38 часов.

2. Гистология (наука о тканях)– 36 часов.

Программа ориентирована на использование УМК:

1. Обухов Д.К., Кириленкова В.Н. Учебное пособие «Клетки и ткани». Элективные курсы 10-11 класс. Профильное обучение. Дрофа. Москва 2008.
2. Кириленкова В.Н. Клетки и ткани: методическое пособие / В.Н.Кириленкова, Д.К.Обухов. – М.: Дрофа, 2008. – 118.
3. Кириленкова В.Н. Клетки и ткани: практикум / В.Н.Кириленкова, Д.К.Обухов. – М.: Дрофа, 2008.
4. Обухов Д.К., Биология: клетки и ткани: учебное пособие для СПО/ Обухов Д.К., Кириленкова В.Н..- 3-е изд., перераб. и доп.- М: Издательство Юрайт, 2019-359 с..

Программой предусмотрено проведение:

- лабораторных работ – 12 – в 10 классе
- лабораторных работ – 2– в 11 классе
- практических работ – 1– в 11 классе