

АННОТАЦИЯ
к программе элективного курса по биологии
«Лабиринты биологии»
11 класс

Пояснительная записка

Данная программа предназначена для учащихся 11 классов.

Изучение материала данного курса способствует целенаправленной подготовке школьников к ЕГЭ и дальнейшему поступлению в высшие учебные учреждения биологического профиля, развитие индивидуальных склонностей и способностей, способствует формированию навыков здорового образа жизни и правильного отношения к окружающей среде. Через понимание механизмов протекания биологических процессов обучающиеся получают представление о принципах сохранения здоровья человека. Элективный курс предполагает углубление и обобщение знаний, прирост новых знаний и выход на более высокий уровень понимания биологии.

Содержание пяти основных разделов биологии скомпонованы в соответствии с кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для подготовки единого государственного экзамена.

Цель элективного курса «Лабиринты биологии»: формирование у обучающихся целостной картины современных знаний по биологии и умение их применять для решения биологических задач.

Задачи курса:

- на основе изучения и повторения ключевых проблем современной биологии систематизировать и обобщить предметные знания учащихся;
- повышать мотивацию учебной деятельности за счет решения биологических заданий практического содержания;
- способствовать формированию у обучающихся научно обоснованных навыков сохранения здоровья человека и общества.

Курс «Лабиринты биологии» изучается на уровне среднего общего образования в качестве элективного курса в 11 классе в общем объеме 17 часов.

Методическое обеспечение программы:

- 1) Рабочая программа элективного курса «Лабиринты биологии»;
- 2) Раздаточный дидактический материал на электронных и бумажных носителях.

Список литературы:

1. А.В.Теремов, Р.А.Петросова Биология.10 класс – М.: Мнемозина, 2019.
2. А.В.Теремов, Р.А.Петросова Биология.11 класс – М.: Мнемозина, 2019.
3. Галеева Н.Л.«Сто приёмов для учебного успеха ученика на уроках биологии»-методическое пособие для учителя, Москва: «5 за знания»,2006
4. Гуляев В.Г. Задачник по генетике. М. Колос1980

5. Е.Н. Демьянков, А.Н. Соболев: Биология. 10-11 классы. Сборник задач и упражнений. Углубленный уровень, 2019 г.
6. Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина, Л.В. Высоцкая, П.М. Бородин. Общая биология: практикум для учащихся 10 – 11 кл. общеобразовательных учреждений; профильный уровень
7. Соколовская. 120 задач по генетике(с решениями).М.: Центр РСПИ,1991
8. С.И. Белянина, К.А.Кузьмина, И.В.Сергеева и др. Решение задач по генетике.СГМУ,2009
9. Болгова И.В. Сборник задач по общей биологии. – М.; «Оникс 21 век», - 2005.
10. Электронные учебники А.В.Пименова
11. Интернет-ресурсы
 1. <http://www.eidos.ru> – Эйдос-центр дистанционного образования
 2. <http://www.km.ru/education> - Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»
 3. <http://school-collection.edu.ru/catalog/search> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
 4. <http://window.edu.ru/window/> - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии.
 5. <http://www.5ballov.ru/test> - тест для абитуриентов по всему школьному курсу биологии
 6. <http://www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm> - Телекоммуникационные викторины по биологии - экологии на сервере Воронежского университета.
 7. <http://chashniki1.narod.ru/uchutil45.htm> - Каталог ссылок на образовательные ресурсы Интернета по разделу "Биология".
 8. <http://ic.krasu.ru/pages/test/005.html> -тесты по биологии.
 9. <http://www.kokch.kts.ru/cdo/> - тестирование Он-line по биологии для учащихся 5-11 классов.