

Аннотация к рабочей программе по предмету биология

Рабочая программа по биологии для 9 класса МБОУ Озерная СШ № 9 с.Черное Озеро составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта и Образовательной программой Озерной СОШ № 9.

Программа «Общая биология» Автор: Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Захарова Е.Т., Сонин Н.И.;

Учебники:

Мамонтов С.Г., Сонин Н.И. и др. Биология 9 кл. Общие закономерности. «Дрофа» 2014г.

Цель изучения предмета биологии заключается в подготовке высокоразвитых людей, способных к активной деятельности; развитии индивидуальных способностей учащихся; формировании современной картины мира в их мировоззрении.

В рабочей программе заложены основные возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков универсальных способов деятельности и ключевых компетенций за счёт использования технологий коллективного обучения, выполнения лабораторных и практических работ, использования ИКТ.

В результате изучения предмета в основной общей школе учащиеся должны: знать/понимать

- особенности жизни как форм существования материи;
- роль физических и химических процессов в живых системах различного иерархического уровня организации;
- фундаментальные понятия биологии;
- сущность процессов, протекающих в живом организме;
- основные теории биологии;
- соотношение социального и биологического в эволюции человека;
- основные области применения биологических знаний;

уметь:

- пользоваться знанием общебиологических закономерностей для объяснения с материалистических позиций вопросов происхождения и развития жизни на Земле и эволюционного развития организмов;
- давать аргументированную оценку новой информации по биологическим вопросам;
- работать с микроскопом и проводить элементарные микроскопические исследования;
- решать генетические задачи и ориентироваться в вопросах генетики;
- работать с учебной и научно – популярной литературой по предмету;
- владеть языком предмета.

В результате изучения предмета на базовом уровне учащиеся должны: знать/понимать

- основные положения биологических теорий;
- строение биологических объектов;
- сущность биологических процессов;
- вклад выдающихся ученых в развитие биологической науки;
- биологическую терминологию и символику;

уметь

- объяснять роль биологии в формировании научного мировоззрения;
- решать элементарные биологические задачи;
- описывать особей видов по морфологическому признаку;

- выявлять приспособления организмов;
- сравнивать биологические объекты;
- анализировать и оценивать различные гипотезы происхождения жизни;
- находить информацию о биологических объектах в различных источниках
- Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Изучение природоведения и биологии в рамках основного общего образования складывается следующим образом:

9 класс: курс «Общие закономерности» - 70 часов/2 часа в неделю;

В 9 классе введен дополнительный 1 час элективного курса, из компоненты образовательного учреждения.