

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология» 10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Биология» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом ООП СОО МБОУ «СОШ №1» пгт. Нижний Одес, рабочей программы «Биология. Общая биология. 10-11 классы. Составитель Г.М. Пяльдяева». Учебный предмет «Биология» в соответствии с ФГОС и учебным планом входит в образовательную область «Естественные науки».

Целями изучения биологии на уровне среднего общего образования являются:

1) формирование представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

2) овладение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;

3) овладение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описание, измерение, проведение наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;

4) формирование умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;

5) формирование собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, к глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

Содержательные линии:

- ✓ Клетка.
- ✓ Размножение и индивидуальное развитие организмов.
- ✓ Основы генетики.
- ✓ Генетика человека.
- ✓ Основы учения об эволюции.
- ✓ Основы селекции и биотехнологии.
- ✓ Антропогенез.
- ✓ Основы экологии.
- ✓ Эволюция биосферы и человек.