Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 класс

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента

государственного стандарта основного общего образования, Примерной программы основного общего образования по биологии. Рабочая программа разработана на основе авторской программы по биологии под ред. И.Б. Агафоновой, В.И. Сивоглазова Программа среднего (полного) общего образования по биологии, 10-11 классы. Базовый уровень» Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Сивоглазов В. И., Агафонова И.Б., Захарова Е. Т. «Общая биология» 10-11

классы: Учебник для базового уровня. М.: Дрофа, 2012г.

Программа рассчитана на 1 час в неделю при изучении предмета в течение двух лет (10 и 11 классы).

Содержание программы определено с учетом опыта обучения биологии в школе и достижений биологической науки. Системообразующие ведущие идеи: разноуровневая организация жизни, эволюция, взаимосвязь в биологических системах позволяют обеспечить целостность учебного предмета.

В программе раскрываются общие теоретические вопросы, включенные в минимум содержания по биологии, составляющие важный компонент общечеловеческой культуры: клеточная теория, взаимосвязь строения и функций организма, уровни организации живой природы, учение об эволюции органического мира, многообразие и классификация организмов, экологические закономерности. Эти теоретические положения конкретизируются, углубляются при рассмотрении многообразия организмов всех царств живой природы.

Преемственные связи между разделами обеспечивают целостность всего наблюдений. Все это дает возможность тренировать память, развивать наблюдательность, мышление, обучать приемам самостоятельной учебной курса биологии. Изучение биологического материала позволят решать задачи экологического воспитания.

Для понимания учащимися сущности биологических явлений в программу введены лабораторные работы, демонстрации опытов, проведение деятельности. Для приобретения практических навыков и повышения уровня знаний в рабочую программу включены лабораторные и практические работы, предусмотренные Примерной программой. При выполнении лабораторной работы изучаются живые биологические объекты, микропрепараты, гербарии, коллекции и т.д. Выполнение практической работы направлено на формирование общеучебных навыков.

Предлагаемая программа отражает тесную связь биологии с предметами гуманитарного цикла, позволяет показать учащимся высокогуманный смысл наук о живой природе, внести вклад в понимание места человека в научной картине мира, вскрыть многоплановую ценность природы, ее практическую, познавательную и эстетическую значимость в жизни человека. Показать истоки и развитие биологических идей, их влияние на историю, экономику, этику и религию.

Биологическое образование в рамках гуманитарного профиля

направлено также на расширение и углубление знаний учащихся по экологии

и проблемам охраны природы, развитие у школьников потребности

принимать личное участие в охране окружающей среды.