

Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология»

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» (базовый уровень) для 10 класса составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной общеобразовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и программы по биологии для 10-11 классов под ред. Д.К.Беляева, Г.М.Дымшица. Москва: Просвещение, 2019 к учебнику Биология. 10 класс. Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц и др. – М: Просвещение, 2020.

В системе естественно-научного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании: научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников. Изучение биологии создает условия для формирования у обучающихся интеллектуальных, гражданских, коммуникационных и информационных компетенций.

Освоение программы по биологии обеспечивает овладение основами учебно-исследовательской деятельности, научными методами решения различных теоретических и практических задач.

Изучение биологии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников и является одной из составляющих предметной области «Естественные науки». Основные задачи реализации содержания предметной области:

- формирование основ целостной научной картины мира;
- формирование понимания взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;
- формирование понимания влияния естественных наук на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;
- создание условий для развития навыков учебной, проектно-исследовательской, творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию;
- формирование умений анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию;
- формирование навыков безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования.

На базовом уровне изучение предмета «Биология» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов, освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

Программа учебного предмета «Биология» составлена на основе модульного принципа построения учебного материала. Программа учитывает возможность получения знаний в том числе через практическую деятельность.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво предмет «Биология» изучается в 10 классе по 1 часу в неделю, 34 часа в год.

При создании рабочих программ по предметам учебного плана предусматривается изучение региональных особенностей, отдельных тем экологической направленности (2 часа в год).

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» для 11 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по биологии, федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ и авторской

программы Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина «Биология 10-11 класс» М: Просвещение, 2010 к учебнику Д.К. Беляева и др. Биология. 10-11 класс. М.: Просвещение, 2014.

Рабочая программа адресована учащимся 11 класса средней общеобразовательной школы и является логическим продолжением линии освоения биологических дисциплин.

Цель изучения предмета:

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема), истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке, роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира, методах научного познания;

- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий, проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений, находить и анализировать информацию о живых объектах;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру, сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

- воспитание убеждённости в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью, уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

- использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для

- оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью;

- обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво на изучение биологии в 11 классе отводится по 34 часа. Рабочая программа предусматривает обучение биологии в объёме 1 часа в неделю.

Для формирования общенаучной картины мира, целостности мышления учащихся в предметной области «Естественнонаучные предметы» используется интеграция отдельных тем биологии, химии, физики. Осуществляется связь изучаемого материала с основами технологических процессов на предприятиях Бердюжского района и Тюменской области.

При создании рабочей программы по биологии предусматривается изучение региональных особенностей, отдельных тем экологической направленности (2 часа в год в 11 классе).