

Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология»

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» для 10-11 классов 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, 2007 к учебнику Д.К. Беляева, Г.М. Дымшица Биология. 10-11 класс. М. «Просвещение» 2010 г.

Рабочая программа адресована учащимся 10-11 классов 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 10-11 классах 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 (по 2 часа в год в 10-11 классах).