

Аннотация рабочей программы по биологии для 10-11 класс

Рабочая программа по биологии в 10-11 классах составлена в соответствии с Федеральным образовательным стандартом среднего общего образования, на основе авторской программы среднего общего(полного) образования по биологии, автор Пасечник В.В. к учебнику для 11 классов общеобразовательных учреждений под ред. В.В. Пасечника - М.: Просвещение, 2021; к учебнику для 10 классов общеобразовательных учреждений под ред. В.В. Пасечника : М.: Просвещение, 2021.

Цели и задачи курса:

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

- 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, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

- освоение системы знаний предмета о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, организмов, биологических аспектах глобальных проблем человечества и путях их решения; методах изучения живого пространства, разнообразии его объектов и процессов;

- овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-биологических и экологических процессов и явлений;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими особенностями и проблемами мира, его экосистем и биосфер ;

- воспитание патриотизма, толерантности, уважения к другим народам и культурам; бережного отношения к окружающей среде;

- использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных методов, знаний и умений, а также биоинформации.

На изучение биологии в 10-11 классах отводится :

в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю); в

11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Рабочая программа реализуется посредством учебников:

10 классы: Биология 10 класс: для учащихся общеобразовательных организаций. В.В.Пасечник. - М.: Просвещение, 2021г.

11 классы: Биология 11 класс: базовый уровень: В.В. Пасечник. - М.: Просвещение, 2021г.