

Аннотация к рабочей программе

Предмет: биология

Класс: 5

Рабочая программа учебного предмета «Биология» составлена на основе **нормативных документов:**

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897;
- Примерной программы основного общего образования по биологии с учетом авторской программы В. В. Пасечника, С.В. Суматохина, Г. С. Калиновой, Г. Г. Швецова и З. Г. Гапонюка для общеобразовательных организаций предметной линии учебников «Линии жизни». 5-9 классы.
- Основной образовательной программы основного общего образования (5-9 классы) ГБОУ школы № 544 с углубленным изучением английского языка Московского района Санкт-Петербурга.

Используемый учебно-методический комплект:

«Биология» 5-6 классы В. В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г. С. Калинова, Г. Г. Швецов и З. Г. Гапонюк.-М.: Просвещение, 2021 г.

Цель изучения предмета «Биология»: приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи:**

- ориентация в системе моральных норм и ценностей: признание высокой ценности во всех ее проявлениях, здоровья своего и других людей;
- экологическое сознание; воспитание любви к природе;
- развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с усвоением основ научных знаний, овладения методами исследования природы, формированием интеллектуальных умений;
- овладение ключевыми компетентностями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными;

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи биологии в школе:

1. В познавательной сфере:
 - классификация — определение принадлежности биологических объектов к определенной систематической группе;
 - выделение существенных признаков биологических объектов;
 - соблюдения мер профилактики заболеваний, вызываемых животными,
 - объяснение роли биологии в практической деятельности людей; значения биологического разнообразия для сохранения биосферы;
 - различение на живых объектах и таблицах наиболее распространенных животных; опасных для человека;
 - сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения;

- выявление приспособлений организмов к среде обитания; типов взаимодействия разных видов в экосистеме;
- 2. В ценностно-ориентационной сфере:
 - знание основных правил поведения в природе;
 - анализ и оценка последствий деятельности человека в природе, влияния факторов риска на здоровье человека.
- 3. В сфере трудовой деятельности:
 - знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;
 - соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами (препаровальные иглы, скальпели, лупы, микроскопы).

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы», является обязательным для изучения в 5-9 классах. В 5 классе на его изучение отводится 34 часа (34 учебных недели).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Биология как наука
2. Клеточное строение организмов
3. Многообразие организмов

Предусмотрены следующие **виды контроля**: текущий / итоговый.