

Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология» для обучающихся 5-9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Биология» для 5-9 классов ФГОС разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897) к результатам освоения основной образовательной программы с учетом основных направлений программы, включенных в структуру основной образовательной программы, Примерной программы, Программы по биологии Сухова Т.С. Биология: 5-11 классы: программы /Т.С.Сухова, С.Н.Исакова.- М.: Вентана – Граф, 2015.- 320с.- (Живая природа), которая полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

Цель рабочей программы - создание условий для планирования, организации и управления образовательным процессом по учебному предмету «Биология».

Биология является одним из основных, системообразующих предметов школьного образования, т.к. раскрывает роль биологической науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует развитию научного мировоззрения, знакомит учащихся с методами научного познания живой природы, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. В основу рабочей программы положены современные дидактико-психологические тенденции, связанные с вариативным развивающим образованием и требованиями ФГОС.

Программа «Биология» позволяет решать следующие задачи:

- 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 убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- использование приобретенных 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.

Программа раскрывает цели и содержание общей стратегии обучения биологии, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, даёт распределение учебных по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета. Структура рабочей программы полностью соответствует требованиям ФГОС ООО. В программе конкретизируются планируемые результаты освоения учащимися ООП ООО, включающими, в том числе, личностные, познавательные, регулятивные на ступени основного общего образования. В полном объеме заявлено содержание учебного предмета «Биология», дано тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности. Программа разработана в соответствии с учебным планом школы для основного общего образования.

Основные разделы программы:

5 класс

Биология - наука о живом мире
Многообразие живых организмов
Жизнь организмов на планете Земля
Человек на планете Земля

6 класс

Введение
Древние обитатели Земли — бактерии
Грибы и лишайники — кто они?
Растительный мир Земли
Системная организация растительного организма
Покрытосеменные — господствующая группа растений современной планеты
Классификация отдела Покрытосеменные
Растения, живущие рядом с нами
Проектно-исследовательская работа учащихся в летний период
Биоразнообразие Челябинской области

7 класс

Кто такие животные
Простейшие
Низшие многоклеточные
Высшие многоклеточные

8 класс

Введение
Опорно-двигательная система
Кровь кровообращение
Дыхание
Пищеварение
Обмен веществ
Выделение
Кожа
Эндокринная система
Нервная система
Органы чувств.
Анализаторы
Поведение и психика
Индивидуальное развитие организма

9 класс

Введение в основы общей биологии
Основы изучения о клетке
Размножение и индивидуальное развитие организмов
Основы учения о наследственности и изменчивости
Основы селекции растений, животных и микроорганизмов
Происхождение жизни и развитие органического мира
Учение об эволюции
Происхождение человека (антропогенез)
Основы экологии

Предмет изучается: 5 класс - 35 часов, 6 класс - 35 часов + 17 резервное время (для реализации НРЭО), 7 класс – 70 часов, 8 класс – 70 часов, 9 класс – 70 часов, итого 297 часов.

УМК (указан только для тех классов, преподавание которых уже ведется по программе **учебного предмета «Биология»** для 5-9 классов ФГОС):

1. Программа: Сухова Т.С. Биология: 5-11 классы: Программы / Т.С. Сухова, С.Н. Исакова. – М.: Вентана-Граф, 2015 – 320с.- (Живая природа).
2. Учебник
Сухова Т.С. Биология: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/Т.С. Сухова, В.И. Строганов.- М.: Вентана-Графф, 2015. – 144с.:ил.- (Живая природа)
Сухова Т.С. Биология: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/Т.С. Сухова, Т.А Дмитриева.- М.: Вентана-Графф, 2015. – 256с.:ил.- (Живая природа)
3. Методическое пособие
Сухова Т.С. Биология: 5 класс: методическое пособие/Т.С. Сухова.- М.: Вентана- Графф, 2014. – 112с.- (Живая природа)
Сухова Т.С. Биология: 6 класс: методическое пособие/Т.С. Сухова.- М.:Вентана- Графф, 2015. – (Живая природа)
4. Рабочая тетрадь
Сухова Т.С. Биология: 5 класс: рабочая тетрадь/Т.С. Сухова.- М.: Вентана- Графф, 2014.- (Живая природа)
Сухова Т.С. Биология: 6 класс: рабочая тетрадь/Т.С. Сухова.- М.: Вентана- Графф, 2015.- (Живая природа)

Составители программы: Стасенюк Н.А, Студеникина И.В.