

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе по учебному курсу
основного общего образования
Биология

Рабочая программа учебного предмета «Биология» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Биология» для 5-9 классов (автор В.В.Пасечник).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по биологии предметной линии учебников УМК "Линия жизни" для учащихся 5-9 классов общеобразовательных организаций под редакцией В.В.Пасечника, выпускаемой издательством "Просвещение"

Целью реализации основной образовательной программы за курс основного общего образования по учебному предмету «Биология» является усвоение содержания учебного предмета «Биология», и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования образовательной организации.

Главными задачами реализации учебного предмета «Биология»:

- развитие у обучающихся ценностного отношения к объектам живой природы, создание условий для формирования интеллектуальных, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций.

- формирование умений формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.

- формирование у обучающихся умения безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить исследования, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.

- формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами «Физика», «Химия», «География», «Математика», «Экология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «История», «Русский язык», «Литература» и др.

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным для изучения в 5-9 классах и на его изучение отводится 238 часов (по 34 часа в 5, 6, 7 классах и по 68 часов в 8 и 9 классах 34 учебных недели).

Материал курса биологии по классам располагается следующим образом:

5 класс: Биология как наука, Клетка – основа строения и жизнедеятельности организмов, Многообразие организмов.

6 класс: Жизнедеятельность организмов, Размножение, рост и развитие организмов, Регуляция жизнедеятельности организмов

7 класс: Многообразие организмов и их классификация, Бактерии, грибы, лишайники, Многообразие растительного мира, Многообразие животного мира, Экосистемы. Эволюция растений и животных, их охрана.

8 класс: Введение в науки о человеке, Общие свойства организма человека, Опора и движение, Кровь и кровообращение, Дыхание, Пищеварение, Обмен веществ и энергии, Выделение, Нейрогуморальная регуляция функций организма, Сенсорные системы (анализаторы), Высшая нервная деятельность, Размножение и развитие, Здоровье человека и его охрана.

9 класс: Биология в системе наук, Основы цитологии – науки о клетке, Размножение и индивидуальное развитие, Основы генетики, Генетика человека, Основы селекции и биотехнологии, Эволюционное учение, Возникновение и развитие жизни на Земле, Взаимосвязи организмов и окружающей среды.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета
2. Содержание учебного предмета
3. Календарно-тематическое планирование учебного предмета.

Рабочая программа предусматривает текущий (декабрь) и промежуточный (май) контроль.