

Аннотация к рабочей программе по предмету биологии для 5-9 классов

Рабочая программа по биологии для учащихся 5-9 классов составлена с учетом:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО),
- с учетом: требований Примерной образовательной программы основного общего образования;
- авторской программы курса И. Н. Пономаревой.

программа составлена и рекомендована школьникам 5-9 классов «Гимназии «Альбертина»

Для реализации программы используется:

УМК (концентрическая структура) курса биологии в 5-9 классах под редакцией И. Н. Пономаревой с соавторами (Корнилова О.В, Кучменко В.С, Константинов В.М, Бабенко В.Г): рабочая тетрадь, методическое пособие, дидактические материалы для подготовки к ОГЭ .

Распределение содержания по годам обучения в данной линии учебников осуществляется следующим образом.

Учебник «Биология. 5 класс» (И. Н. Пономарева, И. В. Николаев, О. А. Корнилова) рассчитан на изучение биологии 1 час в неделю (итого-35час) Он представляет собой введение в биологию и содержит общие представления о разнообразных формах жизни на Земле, о взаимосвязях организмов и среды обитания, о роли человека в живой природе.

Учебник «Биология. 6 класс» (И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова, В. С. Кучменко) рассчитан на изучение биологии 1 час (35 час) в неделю и посвящен изучению растений.

Содержание учебника «Биология. 7 класс» (В. М. Константинов, В. Г. Бабенко, В. С. Кучменко), который рассчитан на изучение биологии 2 часа в неделю, посвящено изучению животного мира (70 час)

Учебник «Биология. 8 класс» (А. Г. Драгомилов, Р. Д. Маш) содержит сведения о строении и функциях человеческого организма. На изучение этого курса отводится 2 часа в неделю (70 час).

Учебник «Биология. 9 класс» (И. Н. Пономарева, О. А. Корнилова. М. Чернова) рассчитан на изучение биологии 2 часа(68 час)в неделю. Учебник обобщает и углубляет ранее полученные знания об общих биологических закономерностях. В учебники включены лабораторные и практические работы, позволяющие подтверждать теоретические сведения на практике, закреплять полученные знания и развивать практические навыки и умения.

Цели и задачи учебного курса

Целями курса «Биология» на ступени основного общего образования на глобальном, мета предметном, личностном и предметном уровнях являются:

- социализация обучаемых — вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность, как носителей

ее норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы;

- приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки;
- развитие познавательных мотивов обучающихся, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений;
- создание условий для овладения обучающимися ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной.

. Планируемые результаты освоения курса

Учащийся научится:

- пользоваться научными методами для распознавания биологических проблем; давать научное объяснение биологическим фактам, процессам, явлениям, закономерностям, их роли в жизни организмов и человека; проводить наблюдения за живыми объектами, собственным организмом; описывать биологические объекты, процессы и явления; ставить несложные биологические эксперименты и интерпретировать их результаты.
- Выпускник овладеет системой биологических знаний— понятиями, закономерностями, законами, теориями, имеющими важное общеобразовательное и познавательное значение; сведениями по истории становления биологии как науки.
- Выпускник освоит общие приемы: оказания первой помощи; рациональной организации труда и отдыха; выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведения наблюдений за состоянием собственного организма; правила работы в кабинете биологии, с биологическими приборами и инструментами. • Выпускник приобретет навыки использования научно-популярной литературы по биологии, справочных материалов(на бумажных и электронных носителях), ресурсов Интернета при выполнении учебных задач.