

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Экология растений и животных» 5 класс

Данная программа учебного курса разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО).

Программа направлена на расширение биологических знаний учащихся, формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения естественно-научных дисциплин на деятельностной основе. В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе определяются основные цели изучения курса на уровне 5 класса основного общего образования, планируемые результаты освоения учебного курса: личностные, метапредметные, предметные.

Учебный курс «Экология животных и растений» развивает представления о растениях и животных между собой и с окружающей их средой, он позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.

Данный курс стимулирует понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

Цели изучения учебного курса «Экология животных и растений»

Целями изучения являются:

- формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;
- формирование умений применять методы естественных наук для изучения биологических систем;
- формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области экологии для объяснения процессов и явлений живой;
- формирование умений объяснять роль экологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;
- формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:

- приобретение знаний обучающимися о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей;
- освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области экологии, её анализ и критическое оценивание;
- воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Место учебного курса «Экология животных и растений» в учебном плане

Данная программа предусматривает изучение курса «Экология животных и растений» в 5 классе - 1 час в неделю, всего - 34 часа.