

АННОТАЦИЯ

к элективному курсу «БИОЛОГИЯ СРЕДИ НАУК» 9 класс

Цель курса

- создание условий для осознанного выбора школьниками профиля дальнейшего обучения, знакомство со смежными с биологией науками.

Задачи курса:

- развивать познавательный интерес учащихся к биологии на материале, выходящем за рамки школьной программы,
- показать взаимосвязи биологии с другими науками,
- дать представление о важнейших направлениях науки и техники.

Программа курса по выбору «Биология среди наук» рассчитана на 34 часа и разработана для учеников 9 класса, выбирающих дальнейший профиль обучения в старшей школе.

Современный подход к изучению биологии немыслим без установления межпредметных связей с другими учебными предметами.

Данный элективный курс призван отразить комплекс всевозможных связей биологии с другими науками - в этом его новизна.

Основной формой обучения является урок, типы которого могут быть: уроки усвоения новой учебной информации; уроки формирования практических умений и навыков учащихся; уроки совершенствования и знаний, умений и навыков; уроки обобщения и систематизации знаний, умений и навыков; уроки проверки и оценки знаний, умений и навыков учащихся; помимо этого в программе предусмотрены такие виды учебных занятий как лекции, семинарские занятия, лабораторные и практические работы, практикумы, конференции, игры, тренинги. Особое внимание уделяется познавательной активности учащихся, их мотивированности к самостоятельной учебной работе.

Формы организации занятий: групповая в сочетании с индивидуальной

Режим занятий: занятия проводятся 1 раз в неделю.

Продолжительность одного занятия – 1 учебный час

Формы и методы обучения: технология социального развития, лекции, лабораторные работы, практические занятия, дискуссии, эвристические беседы, герменевтическая беседа, работа с документами, самостоятельное чтение, анализ материала, организация понимания через обсуждение, просмотр и комментирование учебных роликов (видео уроков).

Средства: схемы; таблицы; презентации; диаграммы; алгоритмы; опорные конспекты; кейс-папки, решение ситуативных задач, тесты для этапа контроля, видео уроки.