

Актуальные вопросы общей биологии

10-11 класс

Предлагаемый элективный курс поддерживает и углубляет базовые знания по биологии. Предназначен для учащихся **10-11 классов**

естественнонаучного (химико-биологического) профиля, а также учащихся, проявляющих интерес к цитологии. Изучение курса поможет проверить целесообразность выбора профиля дальнейшего обучения и профессиональной деятельности выпускника средней школы.



Курс опирается на знания и умения, полученные учащимися при изучении биологии. В процессе занятий предполагается приобретение учащимися опыта поиска информации по предлагаемым вопросам. Учащиеся совершенствуют умения подготовки рефератов, докладов, сообщений по избранным темам.

Основной **целью курса** является создание условий для развития творческого мышления, умения самостоятельно применять и пополнять свои знания через содержание курса и применение новых педагогических технологий.

Задачи курса:

- формирование умений и навыков комплексного осмысления знаний в биологии,
- помощь учащимся в подготовке к поступлению в вузы,
- удовлетворение интересов увлекающихся эволюцией.

Ведущими **формами занятий** станут интерактивные занятия, применение компьютерных технологий, семинары, лабораторные и практические работы. Возможно возникновение дискуссий, где будут обсуждены различные точки зрения по изучаемым вопросам.

Основная **концепция курса** заключается в:

- **Сравнительно-эволюционной направленности курса.** Основное внимание уделяется формированию у учащихся эволюционного мышления при изучении живой природы во всех ее проявлениях.
- **Историко-патриотическом акценте при изучении биологии.** Необходимо не только подчеркивать интернациональный характер науки, но и пропагандировать достижения отечественных биологов, многие из которых внесли исключительный вклад в развитие биологии.
- **Большом объеме практических и семинарских занятий.** Эта часть курса предполагает широкое использование иллюстративного материала (схемы, фотографий, презентаций).