

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ЭЛЕКТИВНОГО ПРОФИЛЬНОГО КУРСА «ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ»

Реализуемый стандарт:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования.

Используемые УМК: Богданова Т.Л., Солодова Е.А. Биология - М., АСТ, 2018.

Кузнецов С.А., Чебышев И.В., Зайчикова С.Г., Супряга А.М. Биология. - М., «ММА им. И.М. Сеченова», 2018.

Используемая авторская программа : программа элективного курса составлена на основе примерных программ по биологии для поступающих в ВУЗы: МГУ им. М.В. Ломоносова, ММА им. И.М. Сеченова, ЯГМА, Ветеринарная Академия им. Скрябина (см. приложение) и адаптирована для гимназического уровня образования. Программа прошла рецензирование в УМЦо г. Сергиев Посад и получила положительные рекомендации (см. Приложение)

Особенности преподавания элективного курса по биологии в Сергиево-Посадской гимназии имени И. Б. Ольбинского в старших классах достигается за счет интеграции знаний из различных разделов биологии и других дисциплин естественного цикла, углубления и обогащения изучаемого материала и реализуется следующим образом:

- развитие навыков: планировать, оценивать, проводить рефлексию и осмысление собственной интеллектуальной деятельности, а также реализовать свои коммуникативные умения;
- создание условий для приобретения гимназистами умения самостоятельно регулировать свою учебно-познавательную деятельность, а именно: выявлять и осознавать недостаточность полученных ранее биологических знаний и искать способы получения недостающих знаний из различных источников.

Расширение и углубление теоретического материала (например по темам «Статические закономерности модификационной изменчивости»; « Геном человека»; « Формирование классического дарвинизма и его кризис»; « Формы естественного отбора».)

Отработка и расширение биологических понятий с которыми познакомились в среднем звене. (по разделам «Цитология», «Эволюция», Экология»)

Хорошее оснащение кабинета биологии (модели, таблицы, микропрепараты и др.) позволяет наглядно изучать и разбирать биологический материал, расширять и углублять знания и кругозор учащихся)

Использование ИКТ на уроках биологии (видео фильмы, презентации и др.дают большую возможность для понимания важных, сложных физиологических процессов живых организмов)

Гимназический компонент образования предусматривает привлечение учащихся к исследовательской деятельности в какой-либо форме. (например СТР)

По учебному плану МБОУ «Сергиево-Посадская гимназия имени И.Б. Ольбинского» - 66 ч. в группах 10 и 11 классов.

Календарно-тематический план предусматривает обучение в объеме 66 часов 10 класс, 64 часа 11 класс за год. Элективный курс проводится 2 часа в неделю (одно занятие, состоящее из двух академических часов, разделенных переменами согласно гимназическому расписанию).

Программа дополняется программами внеурочной деятельности:

10 класс: «Биологическая лаборатория» (1 час в неделю)

11 класс: «Оказание первой помощи» (1 час в неделю)