

**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности
"Тайны биологии"
для 9 классов**

Программа курса "Тайны биологии" разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и реализует общеинтеллектуальное направление внеурочной деятельности.

В программе внеурочной деятельности МБОУ «СОШ села Лорино» использованы основные направления воспитательной деятельности, определенные в разделе "Обновление воспитательного процесса с учетом современных достижений науки и на основе отечественных традиций" Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 года № 996-р), в части личностных результатов.

Основной целью курса является формирование у обучающихся навыков здорового образа жизни.

С этой позиции можно выделить следующие задачи изучения курса:

Задачи курса:

1. Рассмотреть специфику животных и растительных клеток и тканей их физиологию, проблемы сущности и происхождения жизни, загадки эволюции, современные исследования в генетике, тайны генома, загадки экологии, секреты долголетия человека.
2. Выявить особенности строения и функции основных видов животных и растительных клеток, тканей, их химический состав, строение генома, иммунитет, его сущность и роль в жизнедеятельности организмов.
3. Формировать представления о физиологии растительного организма, эволюции живого, экологических аспектах, связанных с охраной живых организмов, их ролью в городских экосистемах; о биологических ритмах и их проявлениях у растений, животных, человека.
4. Развивать умения изучать клетки, ткани микроскопическим методом исследования, выдвигать гипотезу, отстаивать свою точку зрения, вести дискуссию.

Вся программа выстроена из пяти взаимосвязанных блоков: признаки биообъектов, клеточное строение организмов, система, многообразие и эволюция живой природы, человек и его здоровье, экосистемная организация живой природы.

Программа рассчитана на один год, общее количество часов в год - 33 часа.

Преобладающие формы организации деятельности учащихся – парная и индивидуальная.

Формы проведения занятий: практические работы, защита проектов, консультации.

Формы контроля: письменный (контрольная работа, творческая работа, ответ на вопрос, отчет по практической работе), самоконтроль (умение самостоятельно находить допущенные ошибки, неточности, намечать способы устранения обнаруживаемых пробелов).