

## Аннотация к рабочей программе элективного курса «Проблемы биологии» для 9 класса на 2018-2019 учебный год

Элективный курс «Проблемы биологии» для 9 класса является курсом школьного компонента учебного плана.

### Цели курса:

1. Поддерживать интерес учащихся к биологии.
2. Осваивать знания о клетке на повышенном уровне.
3. Определить достижения, возможности и перспективы науки цитологии.
4. Создать условия для подготовки к аттестации и сдачи ГИА
5. Предоставить ученику возможность определиться в выборе профессии.

### Данный курс решает задачи:

1. Углубление знаний об особенностях строения, значения, функций клеток бактерий, грибов, растений и животных, о роли бактериальных клеток в природе и жизни человека; формирование практических умений и навыков в изучении и сравнении различных видов клеток.
2. Привить интерес и ознакомить с историей развития науки цитологии; познакомиться с выдающимися учеными.
3. Углубление знаний о способах выполнения экспериментов и лабораторных работ.
4. Повысить качество знаний учащихся и получить особые навыки по практическому использованию полученных знаний.
5. Формирование навыков сотрудничества в процессе совместной работы, уважительного отношения к мнению оппонента в процессе дискуссии.

### Содержание учебного курса.

№	Название раздела	Количество часов
1	Клетка как биологическая система.	1
2	Типы клеточной организации. <i>Прокариотический тип организации клетки</i> ).	1
3	Эукариотический тип организации клетки .	5
4	Обмен веществ в клетке.	1
ИТОГО		8

Реализации данной программы способствует использование разнообразных форм организации учебного процесса, внедрение современных методов обучения и педагогических технологий.

Данной программой предусмотрены следующие виды контроля: самостоятельные и проверочные работы, тестирование, проекты, зачёт.

Результаты обучения представлены в требованиях к уровню подготовки.

знать и понимать	уметь
<ul style="list-style-type: none"> <li>• историю развития науки цитологии и выдающихся ученых биологов, изучавших клетку; клеточную теорию; строение и функции клеток прокариот и эукариот, вирусов; главные составные части клетки – ядро и цитоплазма; органоиды цитоплазмы, включения, хромосомы и их строение, кариотип; клеточный</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять рисунки и схемы, представленные в учебнике; самостоятельно составлять схемы процессов, протекающих в клетке, и «привязывать» отдельные их этапы к различным клеточным структурам, иллюстрировать ответ простейшими схемами и рисунками клеточных структур; работать с микроскопом и</li> </ul>

<p>уровень организации; клетка - биосистема ; особенности растительной и животной клеток; клетки многоклеточных и одноклеточных организмов; жизненный цикл клетки; биологический смысл митоза;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современную биологическую терминологию;</li> </ul>	<p>изготавливать простейшие препараты для микроскопического исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять биологические теории, гипотезы, идеи, законы и правила, изученные на курсе;</li> <li>• применять на практике меры борьбы с болезнетворными бактериями, вирусами, бактериями гниения.</li> <li>• самостоятельно осуществлять поиск необходимой информации, грамотно выбирать, готовить и излагать подобранный для доклада материал из различных источников;</li> <li>• работать с мультимедийными дисками; создавать презентации или буклеты по своим докладам.</li> </ul>
--	--

Рабочая программа по элективному курсу рассчитана на 8 часов.

Оценка качества освоения программы включает зачётные работы.

Текущая: устный, письменный опрос, тестирование, защита проекта.

Итоговая: зачёт по окончанию курса

**Составитель:** Голубкова Г.И. (учитель географии, биологии)