

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СУХАНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

Рассмотрено на МО  
Протокол № 2  
от 31.08 2018г  
Руководитель МО  
М.Н.Корогаева  
М.Н.Корогаева

Согласовано  
Зам. директора по УВР  
Ю.А.Мехрякова  
Ю.А.Мехрякова

«УТВЕРЖДАЮ»:  
Директор школы  
И.М.Татаурова  
И.М.Татаурова  
Приказ № 213  
от 31.08 2018г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**Факультативного курса по биологии**  
**9 класс**  
**35 часов**

Разработчик: Е.Г.Третьякова,  
Учитель химии и биологии,  
ВКК.

Сухановка  
2018

## Пояснительная записка

**Программа факультатива составлена на основе пособий для подготовки к единому государственному экзамену** Пособие предназначено для выпускников средних учебных заведений и абитуриентов, поступающих в высшие учебные заведения.

**Цель курса факультатива** заключается в том, чтобы помочь учащимся разобраться в наиболее сложных для понимания вопросах биологии, испытать себя в решении тестовых заданий и наилучшим образом подготовиться к единому государственному экзамену и централизованному тестированию.

**Задачей факультатива** является:

- краткое изложение основ биологии, повторение всего объемного теоретического материала, дающего представление об этой науке;
- приобретение навыка в решении тестовых заданий;
- на примере выполнения творческих заданий изучение дополнительной литературы, с целью приобретения знаний выходящих за пределы базового уровня требований к подготовке выпускника.

В настоящее время вышло и выходит в свет большое количество разнообразных учебников и пособий, в которых рассматриваются теоретические вопросы. Безусловно, для того, чтобы качественно подготовиться и продемонстрировать отличные и хорошие знания любого предмета, необходимо много работать над учебной и дополнительной литературой. Предлагаемый курс содержит информацию по всем четырём разделам школьной программы. В общей сложности в пособии содержится более 900 заданий, на каждое из которых даны ответы. Задания несколько отличаются по уровню сложности друг от друга, для решения некоторых вопросов требуются глубокие знания. Материал в настоящем пособии расположен в соответствии с основными разделами и главами программы для поступающих в вузы. Объем заданий соответствует объему того или иного раздела биологии и значению заданий. Так, например, вопросов из раздела «Основы цитологии», «Генетика и селекция организмов» гораздо больше, чем аналогичных вопросов из разделов «Происхождение человека», «Основы учения о биосфере» и т.д. Это, конечно, не означает, что разделы «Происхождение человека» и «Основы учения о биосфере» менее значимы, но по объему теоретического материала они значительно уступают. На каждом занятии даётся сжатая теоретическая информация. Безусловно, она не содержит всего объема фактического материала, встречающегося в тестовых заданиях (это просто невозможно), но позволяет вспомнить некоторые общие положения программы. Кроме того, в системе ЕГЭ предусмотрены задания варианта «С», отвечая на которые нужно приводить развернутые ответы. В конце книги даны смешанные итоговые задания, охватывающие все разделы биологии и включающие 3 уровня заданий: А (вопрос и варианты ответов), В (необходимо написать название термина или описать явление, решить задачу) и С (необходимо привести развернутый, по возможности полный ответ).

## Основное содержание

<i>Раздел</i>	<i>Количество часов</i>
Раздел 1. Растения, бактерии, грибы	<b>11</b>
Раздел 2. Животные	<b>11</b>
Раздел 3. Человек и его здоровье	<b>10</b>
Тестирование итоговое	<b>3</b>
Итого	<b>35</b>

## Тематическое планирование

Наименование темы	Коли- чество часов	Контроль знаний	Сроки выполнения	
			План	Факт
<b>Раздел 1. Растения, грибы, лишайники, бактерии (11 часов)</b>				
1. Характеристика растений. Вегетативные органы (корень, почка, стебель, лист). Вегетативное размножение. Тесты для самопроверки	2	Решение тестовых заданий		
2. Половое размножение цветковых растений. Органы полового размножения Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
3. Систематика растений. Тесты для самопроверки.	1	Решение тестовых заданий		
4. Грибы и лишайники. Тесты для самопроверки	2	Решение тестовых заданий		
5. Бактерии Тесты для самопроверки	2	Решение тестовых заданий		
6. Ответы на тестовые задания к разделу 1. Растения, грибы, лишайники, бактерии	3			

## Раздел 2. Животные (11 часов)

7. Тип простейшие Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
8. Тип кишечнополостные Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
9. Тип плоские черви. Тип круглые черви Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
10. Тип кольчатые черви Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
11. Тип мягкотелые, или моллюски Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
12. Тип членистоногие. Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
13. Тип хордовые. Класс ланцетники и класс рыбы Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
14. Классы земноводные и класс пресмыкающиеся. Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
15. Класс птицы. Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
16. Класс млекопитающие, или звери Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
17. Ответы на тестовые задания к разделу 2. Животные	1			

### Раздел 3. Человек и его здоровье (10 часов)

18. Опорно-двигательная система Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
19. Система органов кожи Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
20. Нервная система Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
21. Кровь и кровеносная система. Лимфатическая система Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
22. Дыхательная система Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
23. Пищеварительная система Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
24. Выделительная система Тесты для самопроверки.	1	Решение тестовых заданий		
25. Эндокринная система Тесты, для самопроверки	1			
26. Органы размножения Тесты для самопроверки	1	Решение тестовых заданий		
27. Ответы на тестовые задания к разделу 3. Человек и его здоровье	1			
<b>28. Тестирование итоговое</b>	<b>3</b>			

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено  
печатью 6 (шесть) листов  
Директор Ильина Р.И. Таргуева

