

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 73**

**имени Александра Васильевича Молчанова**

Сормовская ул., д.114, г.Краснодар, 350080, тел/ф.: (861) 232-88-17, e-mail: school73@kubannet.ru

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела общего  
среднего образования  
года

департамента образования  
МО г. Краснодар

 Т.А.Петрова

**УТВЕРЖДЕНО**

решением педагогического совета  
протокол №15 от 29 марта 2018 г

директор МБОУ СОШ №73  
Н.Г. Мелоян



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ОБЪЕДИНЕНИЯ  
платного дополнительного образования по курсу**

**«ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО  
БИОЛОГИИ»**

Возрастной диапазон детей: **15 – 17 лет**

Срок реализации программы: **7 месяцев**

Тип программы: **модифицированная**

По виду деятельности: **социально-педагогическая**

Составитель: **Щербак Валентина Васильевна**  
педагог дополнительного образования

**Краснодар  
2018 год**

## ПРОГРАММА КУРСА

### **Тема 1. Царство бактерий и грибов (9 час.)**

Строение и жизнедеятельность бактерий. Одноклеточные и плесневые грибы. Лишайники. Шляпочные грибы. Многообразие и значение бактерий и грибов в природе и жизни человека. Решение тестовых заданий по теме.

### **Тема 2. Первые этапы эволюции растений (10 час.)**

Одноклеточные водоросли. Хлорелла и хламидомонада. Нитчатые водоросли. Слоевищные водоросли. Цикл размножения растений. Многообразие и значение водорослей в природе и жизни человека. Решение тестовых заданий по теме.

### **Тема 3. Эволюция споровых растений (5 час.)**

Особенности строения и жизнедеятельности мохообразных растений. Особенности строения и жизнедеятельности папоротникообразных растений. Многообразие и значение мохообразных и папоротникообразных растений. Решение тестовых заданий по теме.

### **Тема 4. Эволюция семенных растений (5 час.)**

Особенности строения и жизнедеятельности голосеменных растений. Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Многообразие и значение голосеменных и покрытосеменных растений. Решение тестовых заданий по теме.

### **Тема 5. Эволюция вегетативных органов цветкового растения (11 час.)**

Корневые системы. Побеги и почки. Листья. Значение вегетативных органов цветковых растений. Вегетативное размножение растений. Решение тестовых заданий по теме. Значение вегетативных органов цветковых растений. Вегетативное размножение растений. Решение тестовых заданий по теме.

### **Тема 6. Эволюция репродуктивных органов цветкового растения (7 час)**

Цветки и соцветия. Плоды. Семена. Значение репродуктивных органов цветковых растений. Репродуктивное размножение растений. Решение тестовых заданий по теме. Решение тестовых заданий по теме.

### **Тема 7. Систематика и классификация цветковых растений (3 час.)**

Семейство двудольных растений. Семейства однодольных растений. Решение тестовых заданий по теме.

### **Тема 8. Эволюция тела, покровов и передвижения организмов животных (6 час.)**

Одноклеточные, колониальные, двухслойные и трехслойные организмы. Тело, покров, движение. Беспозвоночные и позвоночные животные. Полости тела и транспорт вещества в организм. Холоднокровные и теплокровные животные. Пищеварительная, дыхательная и выделительная система организмов животных. Кожнодышащие и кишечнодышащие животные. Решение тестовых заданий по теме.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	ТЕМА	ДАТА
<b>Тема 1. Царство бактерий и грибов (9 час.)</b>		
1	Строение и жизнедеятельность бактерий.	
2	Одноклеточные и плесневые грибы.	
3	Лишайники.	
4	Шляпочные грибы.	
5	Многообразие и значение бактерий и грибов в природе и жизни человека.	
6-7	Решение тестовых заданий по теме.	
8-9	Решение тестовых заданий по теме.	
<b>Тема 2. Первые этапы эволюции растений (10 час.)</b>		
10	Одноклеточные водоросли.	
11	Хлорелла и хламидомонада.	
12	Нитчатые водоросли.	
13	Слоевидные водоросли.	
14	Цикл размножения растений.	
15	Многообразие и значение водорослей в природе и жизни человека.	
16-17	Решение тестовых заданий по теме.	
18-19	Решение тестовых заданий по теме.	
<b>Тема 3. Эволюция споровых растений (5 час.)</b>		
20	Особенности строения и жизнедеятельности мохообразных растений.	
21	Особенности строения и жизнедеятельности папоротникообразных растений.	
22	Многообразие и значение мохообразных и папоротникообразных растений.	
23-24	Решение тестовых заданий по теме.	
<b>Тема 4. Эволюция семенных растений (5 час.)</b>		
25	Особенности строения и жизнедеятельности голосеменных растений.	
26	Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений.	
27	Многообразие и значение голосеменных и покрытосеменных растений.	
28-29	Решение тестовых заданий по теме.	
<b>Тема 5. Эволюция вегетативных органов цветкового растения (11 час.)</b>		
30	Корневые системы.	
31	Побеги и почки.	
32	Листья.	

33	Значение вегетативных органов цветковых растений.	
34	Вегетативное размножение растений.	
35	Значение вегетативных органов цветковых растений.	
36	Вегетативное размножение растений.	
37-38	Решение тестовых заданий по теме.	
39-40	Решение тестовых заданий по теме.	
<b>Тема 6. Эволюция репродуктивных органов цветкового растения (7 час)</b>		
41	Цветки и соцветия.	
42	Плоды.	
43	Семена.	
44	Значение репродуктивных органов цветковых растений.	
45	Репродуктивное размножение растений.	
46-47	Решение тестовых заданий по теме.	
<b>Тема 7. Систематика и классификация цветковых растений (3 час.)</b>		
48	Семейство двудольных растений.	
49	Семейства однодольных растений.	
50	Решение тестовых заданий по теме.	
<b>Тема 8. Эволюция тела, покровов и передвижения организмов животных (6 час.)</b>		
51	Одноклеточные, колониальные, двухслойные и трехслойные организмы.	
52	Тело, покров, движение.	
53	Беспозвоночные и позвоночные животные.	
54	Полости тела и транспорт вещества в организм.	
55	Холоднокровные и теплокровные животные.	
56	Пищеварительная, дыхательная и выделительная системы организмов животных.	

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**по курсу «Технология решения тестовых заданий по биологии».**

Программа курса «Технология решения тестовых заданий по биологии» рассчитана на 56 академических часов.

Обучение учитывает уровень подготовки учащихся, обеспечивает преемственность в обучении. Курс позволяет познакомить учащихся с наукой о клетке, со строением органоидов и их функциями. Это даст возможность учащимся лучше ориентироваться в мире биологии.

**Цель курса:** расширение теоретических понятий по курсу общей биологии, углубить знания, формировать умения применения знаний при работе с тестовыми заданиями.

### **Задачи обучения:**

- расширить знания учащихся по темам «Растения» и «Животные»;
- способствовать выработке навыков работы с тестовыми заданиями;
- познакомить учащихся с различными подходами к оценке понятий.

### **В ходе изучения курса ученики должны:**

- составлять схемы и таблицы;
- анализировать учебные материалы;
- работать с увеличительными приборами.

Данная программа не нарушает логику изложения материала, предложенную в курсе школьной программы. В ней поэтапно уделяется внимание вопросам:

- 1) раскрытие основной сущности понятий;
- 2) изучение и выделение существенных признаков понятий;
- 3) включение в содержание понятия новых элементов;
- 4) установление места понятия в общей системе знаний.

Это способствует повышению интереса к предмету, лучшему усвоению материала, дает возможность учащимся на каждом занятии усваивать знания по данной теме.

## РЕЦЕНЗИЯ

на программу курса «Технология решения тестовых заданий по биологии», разработанную учителем биологии МБОУ СОШ №73 г. Щербак Валентины Васильевны.

Данная программа представляет собой предметно-ориентированный курс для учащихся 16-17 лет. Программа курса «Технология решения тестовых заданий по биологии» рассчитана на 56 академических часов.

Программа курса ставит целью данной программы расширение теоретических понятий по курсу общей биологии, углубить знания, формировать умения применения знаний при работе с тестовыми заданиями.

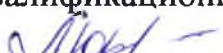
При этом определяется решение следующих задач:


- расширить знания учащихся по темам «Растения» и «Животные»;
- способствовать выработке навыков работы с тестовыми заданиями;
- познакомить учащихся с различными подходами к оценке понятий.

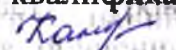
В программе отражены следующие разделы:

- царство растений и грибов;
- первые этапы эволюции растений;
- эволюция споровых и семенных растений;
- эволюция вегетативных и репродуктивных органов цветкового растения;
- эволюция тела, покровов, нервной системы, органов чувств, размножения и передвижения организмов животных.

Обучение учитывает уровень подготовки учащихся, обеспечивает преемственность в обучении. Курс позволяет познакомить учащихся с наукой о клетке, со строением органоидов и их функциями. Это даст возможность учащимся лучше ориентироваться в мире биологии, способствует повышению интереса к предмету

Учитель биологии первой квалификационной категории МБОУ СОШ №73 г.Краснодара  В.В. Мордвинова

Учитель биологии первой квалификационной категории МБОУ СОШ №73 г.Краснодара  Л.С. Глущенко

Учитель химии высшей квалификационной категории МБОУ СОШ №73 г.Краснодара  Н.Г. Кантемирова