

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа №16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова  
города Евпатории Республики Крым»

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании ШМО  
от 29.08.2023 г  
протокол № 1  
Руководитель ШМО  
К.В.Подобашева

**СОГЛАСОВАНО**  
Зам. директора по УВР  
С.В.Чан  
30.08.2023г

Приказ № 825/08-2023г



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПЛАНИРОВАНИЕ  
по биологии**

**для 6- А, Б, В,Г,К классов  
на 2023-2024 учебный год**

Составитель:

Степанищева Татьяна Станиславовна

2023г.

## Цифровые и электронные образовательные ресурсы

Бесплатный цифровой ресурс LearningApps.org, позволяет в игровой форме осуществлять обобщение изученного материала и контроль знаний. Ресурс содержит большое количество готовых заданий и предоставляет возможность зарегистрированным пользователям создавать задания. Режим доступа: <https://learningapps.org/register.php>.

Так же рекомендуем для подготовки использовать электронные ресурсы:

- Министерство образования и науки РФ, Режим доступа: <http://минобрнауки.РФ>
- Министерство образования Республики Крым. Режим доступа: <http://monm.rk.gov.ru>
- Российское образование Федеральный портал Режим доступа: <http://www.edu.ru/index.php>
- Российское образование. Федеральный образовательный портал Режим доступа: <http://www.edu.ru/>
- Справочная правовая система «КонсультантПлюс» Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
- Педагогическая библиотека Режим доступа: <http://www.gumfak.ru/pedagog.shtml/>
- Государственный научно-исследовательский институт семьи и воспитания Режим доступа: <http://www.niisv.ru>
- Библиотека учебной и научной литературы Режим доступа: <http://sbiblio.com/biblio/>
- Российская электронная школа Режим доступа: <https://resh.edu.ru/login>
- Электронный банк заданий по оценке функциональной грамотности. Режим доступа: <https://fg.resh.edu.ru>
- Задания для оценки функциональной грамотности, разработанные ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» Режим доступа: <https://fg.resh.edu.ru/>, <https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti>
- Материалы по исследованию PISA на сайте Центра оценки качества образования РАО. Режим доступа: <http://www.centeroko.ru>

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 6 КЛАСС

№	Наименование	Количество часов	Электронные
---	--------------	------------------	-------------

п/ п	разделов и тем программы	Всего	Контрольн ые работы	Практическ ие работы	(цифровые) образовательные ресурсы
1	Растительный организм	8		1.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений	11		3.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
3	Жизнедеятельность растительного организма	14		3	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
4	Резервное время	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	8	

**Календарно тематическое планирование для 6 А, 6Б, 6В, 6Г, 6К классов.**

№п/п		Дата		Тема урока	Практическая часть
План	факт	План	факт		
<b>Раздел: Растительный организм (8 часов)</b>					
1		06.09		Ботаника – наука о растениях	
2		13.09		Общие признаки и уровни организации растительного организма	
3		20.09		Споровые и семенные растения	
4		27.09		Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»
5		04.10		Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»
6		11.10		Жизнедеятельность клетки	
7		18.10		Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»
8		25.10		Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения	Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения
<b>Раздел: Строение и многообразие покрытосеменных растений (11 часов)</b>					
9		08.11		Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»
10		16.11		Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»	Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»
11		23.11		Видоизменение корней	
12		29.11		Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение	Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере

				строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	сирени, тополя и других растений)»
13		06.12		Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»
14		13.12		Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».	Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».
15		20.12		Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»
16		27.12		Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	Лабораторная работа «Изучение строения цветков»
17		10.01		Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»	Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»
18		17.01		Плоды	
19		24.01		Распространение плодов и семян в природе	
20		31.01		Обмен веществ у растений	
21		07.02		Минеральное питание растений. Удобрения	
22		14.02		Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»
23		21.02		Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	
<b>Раздел: Жизнедеятельность растительного организма(14часов)</b>					
24		28.02		Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»
25		06.03		Лист и стебель как органы дыхания	
26		13.03		Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по	Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»

				древесине»	
27		27.03		Выделение у растений. Листопад	
28		03.04		Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»
29		17.04		Рост и развитие растения. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»
30		24.04		Размножение растений и его значение	
31		08.05		Опыление. Двойное оплодотворение	
32		15.05		Образование плодов и семян	
33		15.05		Вегетативное размножение растений. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевиера и другие растения)»	Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевиера и другие растения)»
<b>Резервное время 1 час</b>					
34		22.05		Резервный урок. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма	