

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ САЛЬСКОГО РАЙОНА**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа №5 г. Сальска**

**РАССМОТРЕНО**

Заседании ШМО

учителей

Протокол №   1  

от   29.08.2023  

Руководитель ШМО

\_\_\_\_\_

подпись

Трофименко Е.Б

**СОГЛАСОВАНО**

Зам.директора по УВР

\_\_\_\_\_

подпись

Саблин И.Н.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор школы

\_\_\_\_\_

подпись

   Самохина Н.О.

Приказ №   249  

от   30.08.2023г.  

**Календарно-тематическое планирование  
учебного курса «Биология»  
(ID 1436838)**

для обучающихся 6 класса

Учитель: Сагарь Е.П.

г. Сальск, 2023

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 6 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практическ ие работы	
1	Растительный организм	8	0	1.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений	11	1	3.5	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
3	Жизнедеятельность растительного организма	14	1	3	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
4	Резервное время	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	8	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 6 «А», 6 «Б» КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практи ческие работы		
1	Ботаника – наука о растениях	1	0	0	04.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0af2">https://m.edsoo.ru/863d0af2</a>
2	Общие признаки и уровни организации растительного организма	1	0	0	11.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0c82">https://m.edsoo.ru/863d0c82</a>
3	Споровые и семенные растения	1	0	0	18.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0de0">https://m.edsoo.ru/863d0de0</a>
4	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	1	0	0	25.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0fde">https://m.edsoo.ru/863d0fde</a>
5	Химический состав клетки. Лабораторная работа ( <b>оцен</b> ) «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	1	0	0.5	02.10.2023	
6	Жизнедеятельность клетки	1	0	0	09.10.2023	

7	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	1	0	0.5	16.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d115a">https://m.edsoo.ru/863d115a</a>
8	Органы растений. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»	1	0	0.5	23.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d12ae">https://m.edsoo.ru/863d12ae</a>
9	Строение семян. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	1	0	0.5	13.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
10	Виды корней и типы корневых	1	0		20.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1402">https://m.edsoo.ru/863d1402</a>

	<p>систем. Лабораторная работа (<b>оцен</b>) «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»</p>					
11	<p>Видоизменение корней</p>	1	0	0	27.11.2023	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d197a">https://m.edsoo.ru/863d197a</a></p>
12	<p>Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа (<b>оцен</b>) «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»</p>	1	0	0.5	04.12.2023	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1c90">https://m.edsoo.ru/863d1c90</a></p>
13	<p>Строение стебля. Лабораторная работа (<b>обуч</b>) «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева</p>	1	0	0.5	11.12.2023	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d28ca">https://m.edsoo.ru/863d28ca</a></p>

	(на готовом микропрепарате)»					
14	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».	1	0	0.5	18.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1e98">https://m.edsoo.ru/863d1e98</a>
15	Видоизменения побегов. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	1	0	0.5	25.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
16	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Изучение строения цветков»	1	0	0.5	15.01.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
17	Соцветия. Лабораторная работа ( <b>оцен</b> ) «Ознакомление с различными типами соцветий»	1	0	0.5	22.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
18	Плоды	1	0	0	29.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/86">https://m.edsoo.ru/86</a>

						<a href="#">3d3b4e</a>
19	Распространение плодов и семян в природе	1	0	0	05.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
20	Обмен веществ у растений	1	1	0	12.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2550">https://m.edsoo.ru/863d2550</a>
21	Минеральное питание растений. Удобрения	1	0	0	19.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1b00">https://m.edsoo.ru/863d1b00</a>
22	Фотосинтез. Практическая работа (обуч) «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	1	0	0.5	26.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
23	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	1	0	0	04.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
24	Дыхание корня. Лабораторная работа (обуч) «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	1	0	0.5	11.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d21c2">https://m.edsoo.ru/863d21c2</a>
25	Лист и стебель как органы дыхания	1	0	0	18.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2320">https://m.edsoo.ru/863d2320</a>
26	Транспорт веществ в растении. Практическая работа (обуч) «Выявление	1	0	0.5	01.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>

	передвижения воды и минеральных веществ по древесине»					
27	Выделение у растений. Листопад	1	0	0	08.04.2024	
28	Прорастание семян. Практическая работа ( <b>обуч</b> ) «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	1		0.5	15.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
29	Рост и развитие растения. Практическая работа ( <b>обуч</b> ) «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	1	0	0.5	22.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2fb4">https://m.edsoo.ru/863d2fb4</a>
30	Размножение растений и его значение	1	0	0	27.04.2024	
31	Опыление. Двойное	1	1	0	06.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/86">https://m.edsoo.ru/86</a>

	оплодотворение					<a href="#">3d3842</a>
32	Образование плодов и семян	1	0	0	13.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d39c8">https://m.edsoo.ru/863d39c8</a>
33	Вегетативное размножение растений. Практическая работа (обуч) «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевиера и другие растения)»	1	0	0.5	20.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d34d2">https://m.edsoo.ru/863d34d2</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	2	8		



## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 6 «В» КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практи ческие работы		
1	Ботаника – наука о растениях	1	0	0	06.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0af2">https://m.edsoo.ru/863d0af2</a>
2	Общие признаки и уровни организации растительного организма	1	0	0	13.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0c82">https://m.edsoo.ru/863d0c82</a>
3	Споровые и семенные растения	1	0	0	20.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0de0">https://m.edsoo.ru/863d0de0</a>
4	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	1	0	0	27.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d0fde">https://m.edsoo.ru/863d0fde</a>
5	Химический состав клетки. Лабораторная работа ( <b>оцен</b> ) «Обнаружение неорганических и органических веществ в растениях»	1	0	0.5	04.10.2023	
6	Жизнедеятельность клетки	1	0	0	11.10.2023	

7	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа (обуч) «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	1	0	0.5	18.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d115a">https://m.edsoo.ru/863d115a</a>
8	Органы растений. Лабораторная работа (обуч) «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»	1	0	0.5	25.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d12ae">https://m.edsoo.ru/863d12ae</a>
9	Строение семян. Лабораторная работа (обуч) «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	1	0	0.5	08.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
10	Виды корней и типы корневых	1	0	0	15.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1402">https://m.edsoo.ru/863d1402</a>

	<p>систем. Лабораторная работа (<b>оцен</b>) «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»</p>					
11	<p>Видоизменение корней</p>	1	0	0	22.11.2023	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d197a">https://m.edsoo.ru/863d197a</a></p>
12	<p>Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа (<b>оцен</b>) «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»</p>	1	0	0.5	29.11.2023	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1c90">https://m.edsoo.ru/863d1c90</a></p>
13	<p>Строение стебля. Лабораторная работа (<b>обуч</b>) «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева</p>	1	0	0.5	06.12.2023	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d28ca">https://m.edsoo.ru/863d28ca</a></p>

	(на готовом микропрепарате)»					
14	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».	1	0	0.5	13.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1e98">https://m.edsoo.ru/863d1e98</a>
15	Видоизменения побегов. Лабораторная работа ( <b>оцен</b> ) «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	1	0	0.5	20.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
16	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Изучение строения цветков»	1	0	0.5	27.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
17	Соцветия. Лабораторная работа ( <b>обуч</b> ) «Ознакомление с различными типами соцветий»	1	0	0.5	10.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
18	Плоды	1	0	0	17.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>

						<a href="#">3d3b4e</a>
19	Распространение плодов и семян в природе	1	0	0	24.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
20	Обмен веществ у растений	1	1	0	31.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2550">https://m.edsoo.ru/863d2550</a>
21	Минеральное питание растений. Удобрения	1	0	0	07.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1b00">https://m.edsoo.ru/863d1b00</a>
22	Фотосинтез. Практическая работа (обуч) «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	1	0	0.5	14.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
23	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	1	0	0	21.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
24	Дыхание корня. Лабораторная работа (обуч) «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	1	0	0.5	28.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d21c2">https://m.edsoo.ru/863d21c2</a>
25	Лист и стебель как органы дыхания	1	0	0	06.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2320">https://m.edsoo.ru/863d2320</a>
26	Транспорт веществ в растении. Практическая работа (обуч) «Выявление	1	0	0.5	13.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>

	передвижения воды и минеральных веществ по древесине»					
27	Выделение у растений. Листопад	1	0	0	20.03.2024	
28	Прорастание семян. Практическая работа ( <b>обуч</b> ) «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	1		0.5	03.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
29	Рост и развитие растения. Практическая работа( <b>обуч</b> ) «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	1	0	0.5	10.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2fb4">https://m.edsoo.ru/863d2fb4</a>
30	Размножение растений и его значение	1	0	0	17.04.2024	
31	Опыление. Двойное	1	1	0	24.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/86">https://m.edsoo.ru/86</a>

	оплодотворение					<a href="#">3d3842</a>
32	Образование плодов и семян	1	0	0	08.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d39c8">https://m.edsoo.ru/863d39c8</a>
33	Вегетативное размножение растений. Практическая работа (обуч) «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевиера и другие растения)»	1	0	0.5	15.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d34d2">https://m.edsoo.ru/863d34d2</a>
34	Резервный урок. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма	1	0	0	22.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	8		



### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З. Г., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В.В.  
Биология, 6 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 5-9 классы Пасечник В.В;
2. Учебник издательства «Просвещение» «Биология. 6 класс» авт. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З. Г., Швецов Г.Г.; / под ред. Пасечника В.В.;
3. Пасечник В.В Биология. 6 класс. Рабочая тетрадь. "Линия жизни".
4. Биология. 6 класс. Проверочные работы в формате ВПР. УМК "Линия жизни". Суматохин С.В. и др.
5. Уроки биологии. 6 класс: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / [В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, З. Г. Гапонюк]; под ред. В. В. Пасечника
6. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 6 класс

### ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

[https://www.youtube.com/watch?v=XjHmDEFwn-](https://www.youtube.com/watch?v=XjHmDEFwn-4&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=4)

[4&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=XjHmDEFwn-4&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=4)

[https://www.youtube.com/watch?v=Fr95\\_M3BLiY&list=PLp1o4TiOetL](https://www.youtube.com/watch?v=Fr95_M3BLiY&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=5)

[yDCcsG4-](https://www.youtube.com/watch?v=Fr95_M3BLiY&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=5)

[KVsq0rWJwNjQYo&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=Fr95_M3BLiY&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=5)

<https://infourok.ru/videouroki/48>

<https://infourok.ru/videouroki/79>

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=89&v=Jb6M5CGpAkk&feature=emb\\_lo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=89&v=Jb6M5CGpAkk&feature=emb_logo)

[go](https://www.youtube.com/watch?time_continue=89&v=Jb6M5CGpAkk&feature=emb_logo) <https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov>

<https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov>

[https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/ponyatie-o-biogeotsenoze-i-](https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/ponyatie-o-biogeotsenoze-i-ekosisteme)

[ekosisteme](https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/ponyatie-o-biogeotsenoze-i-ekosisteme) [https://www.youtube.com/watch?v=SJOCOVu\\_IiE](https://www.youtube.com/watch?v=SJOCOVu_IiE)

РЭШ <https://resh.edu.ru>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 290930343710282493392205396682444359568355846730

Владелец Самохина Наталия Олеговна

Действителен с 05.09.2023 по 04.09.2024