

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

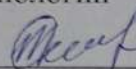
Управление образования "Буйнакский район"

Республика Дагестан

МБОУ "Эрпелинская СОШ им. Апашева М.Д."

РАССМОТРЕНО

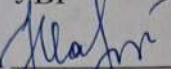
Руководитель МО учителей биологии

 Джабраилова Г.С.

Приказ № 68 от
« 31 » 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по УВР

 Хадисова М.Г.

Приказ № 68 от
« 31 » 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ "Эрпелинская СОШ им. М.Д. Апашева"

 Джабраилова С.А.

Приказ № 68 от
« 31 » 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)

для обучающихся 6 классов

Джабраилова Г.С.

Эрпели 2023

6 КЛАСС

1. Растительный организм

Ботаника – наука о растениях. Разделы ботаники. Связь ботаники с другими науками и техникой. Общие признаки растений.

Разнообразие растений. Уровни организации растительного организма. Высшие и низшие растения. Споровые и семенные растения.

Растительная клетка. Изучение растительной клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, ядро, цитоплазма (пластиды, митохондрии, вакуоли с клеточным соком). Растительные ткани. Функции растительных тканей.

Органы и системы органов растений. Строение органов растительного организма, их роль и связь между собой.

Лабораторные и практические работы.

Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи.

Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов).

Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пасульша сумка, редька дикая, лютик елкий и другие растения.

Обнаружение неорганических и органических веществ в растении.

Эксперим или видеоэксперим.

Ознакомление в природе с цветковыми растениями.

2. Строение и многообразие покрытосеменных растений

Строение семян. Состав и строение семян.

Виды корней и типы корневых систем. Видоизменения корней. Корень – орган почвенного (минерального) питания. Корни и корневые системы. Внешнее и внутреннее строение корня в связи с его функциями. Корневой чехлик. Зоны корня. Корневые волоски. Рост корня. Поглощение корнями воды и минеральных веществ, необходимых растению (корневое давление, осмос). Видоизменения корней.

Побег. Развитие побега из почки. Строение стебля. Внешнее и внутреннее строение листа. Видоизменения побегов: корневище, клубень, луковица. Их строение, биологическое и хозяйственное значение. Побег и почки. Листорасположение и листовая мозаика. Строение и функции листа. Простые и сложные листья. Видоизменения листьев. Особенности внутреннего строения листа в связи с его функциями (кожица и устьица, основная ткань листа, проводящие пучки). Лист – орган воздушного питания.

Строение и разнообразие цветков. Соцветия. Плоды. Типы плодов. Распространение плодов и семян в природе.

Лабораторные и практические работы.

Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений.

Изучение микропрепарата клеток корня.

Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях).

Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений).

Изучение микроскопического строения листа (на готовых микропрепаратах).

Расматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате).

Исследование строения корневища, клубня, луковицы.

Изучение строения цветков.

Ознакомление с различными типами соцветий.

Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине.

Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями.

Изучение роли рыхления для дыхания корней.

Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевьера и другие растения).

Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт.

Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха).

Определение условий прорастания семян.

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программ	Количество часов	Всего	Контрольные работы	Практические работы	Электронные (информ) образовательные ресурсы	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	
1	Растительный организм	8					1,5	8
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений	11					3,5	
3	Жизнедеятельность растительного организма	14					3	
4	Резервное время	1						
			34					2

Библиотека
<https://m.edsoo.ru/7f4148d0>
 ЦОК

Библиотека
<https://m.edsoo.ru/7f4148d0>
 ЦОК

Библиотека
<https://m.edsoo.ru/7f4148d0>
 ЦОК

Библиотека
<https://m.edsoo.ru/7f4148d0>
 ЦОК

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Ботаника – наука о растениях	1			05.09.2023 07.09.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d0af2	ЦОК
2	Общие признаки и уровни организации растительного организма	1			12.09.2023 14.09.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d0c82	ЦОК
3	Споровые и семенные растения	1			19.09.2023 21.09.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d0de0	ЦОК
4	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	1			26.09.2023 28.09.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d0fde	ЦОК
5	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	1		0.5	03.10.2023 05.10.2023		
6	Жизнедеятельность клетки	1			10.10.2023 12.10.2023		
7	Растительные ткани, их	1		0.5	17.10.2023	Библиотека	ЦОК

					функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»
19.10.2023	https://m.edsoo.ru/863d115a				Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, релька дикая, лютик ежкий и другие растения»
24.10.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d12ae	26.10.2023	0.5	1	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»
16.11.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d1402			1	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата «Корня»
	ЦОК				
	ЦОК				
	ЦОК				
	ЦОК				

11	Видоизменение корней	1			23.11.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d197a	ЦОК
12	Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	1			30.11.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d1c90	ЦОК
13	Строение стебля. Лабораторная работа «Расматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	1			07.12.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d28ca	ЦОК
14	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».	1			14.12.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d1e98	ЦОК
15	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковичы»	1	1		21.12.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d2c08	ЦОК
16	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	1			28.12.2023	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d3842	ЦОК
17	Соцветия. Лабораторная	1			11.01.2024	Библиотека	ЦОК

	работа «Ознакомление с различными типами соцветий»				https://m.edsoo.ru/863d3842		
18	Плоды	1			18.01.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d3b4e	ЦОК
19	Распространение плодов и семян в природе	1			25.01.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d3b4e	ЦОК
20	Обмен веществ у растений	1			01.02.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d2550	ЦОК
21	Минеральное питание растений. Удобрения	1			08.02.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d1b00	ЦОК
22	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	1		0.5	15.02.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d2028	ЦОК
23	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	1			22.02.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d2028	ЦОК
24	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыгления для дыхания корней»	1		0.5	29.02.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d21c2	ЦОК
25	Лист и стебель как органы дыхания	1			07.03.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d2321	ЦОК
26	Транспорт веществ в растениях. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по	1		0.5	14.03.2024	Библиотека https://m.edsoo.ru/863d2c08	ЦОК

