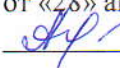



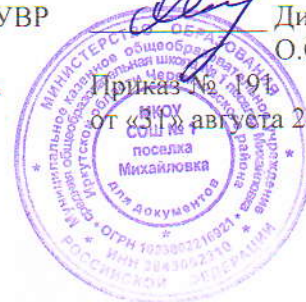
ЧЕРЕМХОВСКОЕ РАЙОННОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1 П. МИХАЙЛОВКА

РАССМОТРЕНО
на заседании МО
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.
 Руководитель МО
Л.А. Антипина

СОГЛАСОВАНО
 Зам. директора по УВР
Е.О. Ушакова
«29» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор
О.О. Ломова



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Предмет	Биология
Уровень образования	Основное общее образование
Класс	6
Количество часов в неделю/год	1/34
Учебно-методический комплекс	Пасечник В.В. Биология. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность 6 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений. /В.В.Пасечник. - М.: Дрофа, Изд.Просвещение 2022 г. <ul style="list-style-type: none">• Рабочая программа• Учебник• Электронное приложение к учебнику биологии
Учитель	Антипина Людмила Анатольевна

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 КЛАСС
«ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ : СТРОЕНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

№ п/ч	Дата				Тема урока	Оборудование «Точка роста»	Домашнее задание	Примечание
	План			Факт				
	А	Б	В					
Растительный организм -8 часов								
1(1)	06.09	04.09	05.12		Ботаника – наука о растениях		п.1., изучить, вопр 1-3	
2(2)	13.09	11.09	12.09		Общие признаки и уровни организации растительного организма		п.1	
3(3)	20.09	18.09	19.09		Споровые и семенные растения		п.1., изучитьс тр 12-13, вопр стр 14	
4(4)	27.09	25.09	26.09		Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа №1 «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	Микроскоп Цифровой «Эврика», световой, микропрепараты	п.2., изучить, вопр 1-4 стр 19	
5(5)	04.10	02.10	03.10		Химический состав клетки. Л, р №2 «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»		п.3., изучить, вопр стр 22	
6(6)	11.10	09.10	10.10		Жизнедеятельность клетки	Микроскоп Цифровой «Эврика», световой, микропрепараты	п.4 изучить, вопр стр 27	
7(7)	18.10	16.10	17.10		Растительные ткани, их функции. Л р №3 «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»		п.5., изучить, вопр стр 30	
8(8)	25.10	23.10	24.10		Органы растений. Л.р №4 «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»		п.6., изучить, стр 35	
Строение и многообразие покрытосеменных растений - 11 часов								

1(9)	0.11			Строение семян. Л р №5 «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»		п.7., изучить, вопр стр 41	
2 (10)	.11			Виды корней и типы корневых систем. Л р №6 «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня»		п.8., изучить, вопр, стр 45	
3 (11)	.11			Видоизменение корней	Микроскоп световой, цифровой «Эврика»,, микропрепар аты	п.9., изучить, вопр, стр 49	
4 (12)	.12			Побег. Развитие побега из почки. Л р №7 «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»		п.10, изучить, вопр.с54	
5(13)	.12			Строение стебля. Л.р №8 «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»		п.15 изучить, вопр с 82	
6(14)	.12			Внешнее и внутреннее строение листа. Л.р.№9 «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)».		п.12, изучить, вопр, стр 66	

7(15)	.12				Видоизменения побегов. Л р №10 «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»		п.16 стр 83 изучить, вопр, стр 70	
8(16)	.12				Строение и разнообразие цветков. Л. р №11 «Изучение строения цветков»		п.17 изучить, вопр, стр 93	
1(17)					Соцветия. Л р№12 «Ознакомление с различными типами соцветий»		п.18, изучить, вопр, стр 96	
2(18)					Плоды		п.19 стр 102, изучить, вопр1-2, стр 103	
3(19)					Распространение плодов и семян в природе		п.20, изучить, вопр, стр 108	
Жизнедеятельность растительного организма - 14								
4(20)					Обмен веществ у растений		п18., изучить, вопр 1-3	
5(21)					Минеральное питание растений. Удобрения		п.21 изучить, вопр, стр 112	
6(22)					Фотосинтез. Практическая работа №1 «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»		п.22 изучить, во121 пр, стр	
7(23)					Роль фотосинтеза в природе и жизни человека		п.22 изучить, вопр, стр 118-122	
Жизнь покрытосеменных растений (11 часов)								
8(24)					Дыхание корня. Л р№ 13 «Изучение роли рыхления для дыхания корней»		п.23 изучить,	
9(25)					Лист и стебель как органы дыхания		п.23 изучить, вопр, стр 126	

10 (26)				Транспорт веществ в растении. П р№2 «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»	Цифровая лаборатория Архимед, датчик освещенности	п.25, изучить, вопр, стр 121-122	
11 (27)				Выделение у растений. Листопад	Цифровая лаборатория Архимед,	п.24, изучить, вопр, стр 125-126 таблица	
1(28)				Прорастание семян. П.р.№3 «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	Цифровая лаборатория Архимед, датчик влажности воздуха	п.26 изучить, вопр, стр131	
2(29)				Рост и развитие растения. П. р№4 «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»		п27., изучить, вопр, стр151	
3(30)				Размножение растений и его значение		п26.-27, 28 изучить, вопр, стр143	
4(31)				Опыление. Двойное оплодотворение		п.29 изучить, вопр, стр 160	
5(32)				Образование плодов и семян	Цифровая лаборатория Архимед, датчик влажности воздуха	п.29, изучить, вопр,с 160	
6(33)				Вегетативное размножение растений. П.р. №5«Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевьера и другие растения)»		п.30, изучить, вопр, стр 162--169	
Резервное время-1 час							
7(34)				Резервный урок. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма		Летнее задание	