

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 имени Ю. А. Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

<p>СОГЛАСОВАНО Протокол заседания ШМО учителей естественно-математического цикла от 29.08.2024 г. №1 Руководитель  А.С.Ахмедова</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УР  Г.В. Ханова</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «СОШ №3 им. Ю.А.Гагарина»  Л.А. Шафикова Введено в действие приказом от 31.08.2024 г. № 160</p> 
---	---	--

Календарно-тематическое планирование

к федеральной рабочей программе

на уровень основного общего образования

по учебному предмету «Биология»

для 6а, 6б классов

на 2024-2025 учебный год

Составитель: Стеколыщикова Зилия Шамилевна, учитель биологии и химии высшей квалификационной категории

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
1	Ботаника — наука о растениях	1			1 неделя сентября	
2	Разнообразие растений. Уровни организации растительного организма Экскурсия или видеоэкскурсия «Ознакомление в природе с цветковыми растениями»	1			2 неделя сентября	
3	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»	1		0.5	3 неделя сентября	
4	Растительная клетка	1			4 неделя сентября	
5	Жизнедеятельность клетки. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	1		0.5	1 неделя октября	
6	Растительные ткани, строение и функции	1			2 неделя октября	
7	Растительные ткани. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей»	1		0.5	3 неделя октября	
8	Органы и системы органов растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения»	1		0.5	4 неделя октября	
9	Корень. Корневые системы. Видоизменения корней. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем»	1		0.5	5 неделя октября	
10	Клеточное строение корня. Лабораторная работа «Изучение микропрепарата клеток корня»	1		0.5	2 неделя ноября	
11	Побег и почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и др.)»	1		0.5	3 неделя ноября	

12	Разнообразие побегов. Лабораторная работа «Изучение строения корневища, клубня, луковицы»	1		0.5	4 неделя ноября	
13	Строение стебля. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	1		0.5	1 неделя декабря	
14	Лист. Внешнее строение. Листорасположение. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)»	1		0.5	2 неделя декабря	
15	Клеточное строение листа. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа (на готовом микропрепарате)»	1		0.5	3 неделя декабря	
16	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян двудольных и однодольных растений»	1		0.5	4 неделя декабря	
17	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков»	1		0.5	3 неделя января	
18	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»	1		0.5	4 неделя января	
19	Строение плода. Классификация плодов. Распространение плодов и семян в природе	1			5 неделя января	
20	Неорганические и органические вещества растения. Минеральное (почвенное) питание растений. Почва, её плодородие. Удобрения. Обработка почвы. Гидропоника	1			1 неделя февраля	
21	Воздушное питание (фотосинтез). Лабораторная работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	1		0.5	2 неделя февраля	
22	Дыхание растений. Взаимосвязь дыхания растения с фотосинтезом. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	1		0.5	3 неделя февраля	
23	Транспорт воды и минеральных веществ в растении. Транспирация и влияние на неё условий. Лабораторная работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»	1		0.5	4 неделя февраля	
24	Транспорт органических веществ в растении. Перераспределение и запасание веществ в растении. Выделение у растений. Листопад	1			1 неделя марта	
25	Проращивание семян. Условия проращивания семян. Лабораторная работа	1		0.5	2 неделя	

	«Определение условий прорастания семян». Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт»				марта	
26	Верхушечный и вставочный рост. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Наблюдение за ростом корня и побега»	1		0.5	3 неделя марта	
27	Рост корня и стебля в толщину. Лабораторная работа «Определение возраста дерева по спилу»	1		0.5	1 неделя апреля	
28	Влияние фитогормонов на рост. Ростовые движения растений. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или гороха)»	1		0.5	2 неделя апреля	
29	Повторение и систематизация материала по темам: «Растительный организм. Общее знакомство», «Строение и многообразие покрытосеменных растений. Вегетативные органы», «Строение и многообразие покрытосеменных растений. Генеративные органы», «Жизнедеятельность растительного организма»	1			3 неделя апреля	
30	Размножение растений и его значение	1			4 неделя апреля	
31	Семенное (генеративное) размножение растений. Перекрёстное опыление и самоопыление. Двойное оплодотворение. Образование плодов и семян	1			1 неделя мая	
32	Вегетативное размножение. Метод культуры тканей. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения на примере комнатных растений»	1		0.5	2 неделя мая	
33	Промежуточная аттестация.	1			3 неделя мая	
34	Итоговый урок.	1			4 неделя мая	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	11		

