

Поурочное планирование, 6 класс

№ урока дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Кол-во часов	Учебно-методические материалы, КИМы
1. Растительный организм (8 ч)			
1. ____	Ботаника — наука о растениях.	1	Учебник «Биология 6 класс» под ред. И.Н.Пономаревой. § 1-4. Оборудование «Точка роста». Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0af2
2. ____	Общие признаки и уровни организации растительного организма.	1	https://m.edsoo.ru/863d0c82
3. ____	Споровые и семенные растения.	1	https://m.edsoo.ru/863d0de0
4. ____	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи».	1	https://m.edsoo.ru/863d0fde
5. ____	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении».	1	https://m.edsoo.ru/863d0fde
6. ____	Жизнедеятельность клетки.	1	https://m.edsoo.ru/863d0fde
7. ____	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)».	1	https://m.edsoo.ru/863d115a
8. ____	Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого	1	https://m.edsoo.ru/863d115a

	цветкового растения: пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения».		
2. Строение и многообразие покрытосеменных растений (11 ч)			
9. ____	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений».	1	§ 5-6 https://m.edsoo.ru/863d3cca
10. ____	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем. Изучение микропрепарата клеток корня».	1	§ 7. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1402
11. ____	Видоизменение корней.	1	§ 7. https://m.edsoo.ru/863d197a
12. ____	Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)».	1	§ 8,10. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1c90
13. ____	Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)».	1	§ 8,10. https://m.edsoo.ru/863d28ca
14. ____	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением».	1	§ 9. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1e98
15. ____	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы».	1	§ 9. https://m.edsoo.ru/863d2c08
16. ____	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков».	1	§ 11. https://m.edsoo.ru/863d3842
17. ____	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий».	1	https://m.edsoo.ru/863d3842
18. ____	Плоды.	1	§ 12. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3b4e
19. ____	Распространение плодов и семян в природе.	1	https://m.edsoo.ru/863d3b4e

Раздел 3. Жизнедеятельность растительного организма (15 ч)			
20. ____	Обмен веществ у растений.	1	§ 13. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2550
21. ____	Минеральное питание растений. Удобрения.	1	§ 14. https://m.edsoo.ru/863d1b00
22. ____	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями».	1	§ 15. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2028
23. ____	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека.	1	https://m.edsoo.ru/863d2028
24. ____	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней».	1	§ 10. https://m.edsoo.ru/863d21c2
25. ____	Лист и стебель как органы дыхания.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2320
26. ____	Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине».	1	§ 9. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2c08
27. ____	Выделение у растений. Листопад.	1	§ 9.
28. ____	Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян».	1	§ 7. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3cca
29. ____	Рост и развитие растения. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)».	1	§ 16.
30. ____	Размножение растений и его значение.	1	§ 11. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842

31. _____	Опыление. Двойное оплодотворение.	1	https://m.edsoo.ru/863d39c8
32. _____	Образование плодов и семян.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d34d2
33. _____	Вегетативное размножение растений. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений на примере комнатных растений».		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d34d2
34. _____	Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма.		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022447

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024