

### Поурочное планирование, 6 класс

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

<b>2. Строение и многообразие покрытосеменных растений (11 ч)</b>			
9. _____	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений».	1	§ 5-6 <a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
10. _____	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем. Изучение микропрепарата клеток корня».	1	§ 7. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1402">https://m.edsoo.ru/863d1402</a>
11. _____	Видоизменение корней.	1	§ 7. <a href="https://m.edsoo.ru/863d197a">https://m.edsoo.ru/863d197a</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/863d1c90">https://m.edsoo.ru/863d1c90</a>
13. _____	Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)».	1	§ 8,10. <a href="https://m.edsoo.ru/863d28ca">https://m.edsoo.ru/863d28ca</a>
14. _____	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением».	1	§ 9. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d1e98">https://m.edsoo.ru/863d1e98</a>
15. _____	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы».	1	§ 9. <a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
16. _____	Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа «Изучение строения цветков».	1	§ 11. <a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
17. _____	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий».	1	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
18. _____	Плоды.	1	§ 12. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
19. _____	Распространение плодов и семян в природе.	1	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>

<b>Раздел 3. Жизнедеятельность растительного организма (15 ч)</b>			
20. _____	Обмен веществ у растений.	1	§ 13. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2550">https://m.edsoo.ru/863d2550</a>
21. _____	Минеральное питание растений. Удобрения.	1	§ 14. <a href="https://m.edsoo.ru/863d1b00">https://m.edsoo.ru/863d1b00</a>
22. _____	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями».	1	§ 15. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
23. _____	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека.	1	<a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
24. _____	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней».	1	§ 10. <a href="https://m.edsoo.ru/863d21c2">https://m.edsoo.ru/863d21c2</a>
25. _____	Лист и стебель как органы дыхания.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2320">https://m.edsoo.ru/863d2320</a>
26. _____	Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине».	1	§ 9. Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
31. _____	Опыление. Двойное оплодотворение.	1	<a href="https://m.edsoo.ru/863d39c8">https://m.edsoo.ru/863d39c8</a>

32. _____	Комплексная годовая контрольная работа.		
33. _____	Образование плодов и семян.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d34d2">https://m.edsoo.ru/863d34d2</a>
34. _____	Вегетативное размножение растений. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений на примере комнатных растений».		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d34d2">https://m.edsoo.ru/863d34d2</a>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 208044408491059958793522407239734469317027884152

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 30.08.2024 по 30.08.2025