

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ  
«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ»**

1. Классификация методов исследований.
2. Оптические методы исследований.
3. Витальное изучение клеток.
4. Цитофизические методы исследований.
5. Методы исследования ультраструктуры.
6. Цито- и гистохимические методы.
7. Фракционирование клеток.
8. Отличительные признаки клеток грибов, растений, животных.
9. Строение растительной клетки.
10. Клеточная оболочка, ее строение, состав, функции.
11. Эндоплазматическая сеть, рибосомы и их функции.
12. Аппарат Гольджи и лизосомы.
13. Ядро, структура, химический состав, функции.
14. Строение митохондрии, пластид и их функции.
15. Система вакуолей (сферосомы, глиоксиомы).