

# Лабораторная работа №5

Тема: Сходства и различия  
клеток растений,  
животных и грибов.

# Цель:

выяснить черты сходства и различия между клетками растений, животных и грибов.

## **Ход работы:**

# Сравнение клеток растений, грибов и животных

Признак	клетки		
	грибов	растений	животных
<i>клеточная стенка</i>	в основном из хитина	Из целлюлозы	нет
<i>крупная вакуоль</i>	есть	есть	нет
<i>хлоропласты</i>	нет	есть	нет
<i>способ питания</i>	гетеротрофный	автотрофный	гетеротрофный
<i>центриоли</i>	бывают редко	только у некоторых папоротников	есть
<i>резервуарный питательный углевод</i>	гликоген	крахмал	гликоген

# Растительная клетка



# Животная клетка



# Грибная клетка

Эндоплазматический ретикулум

Рибосомы

Вакуоль

Плазматическая мембрана

Митохондрия

Цитоплазма

Лизосома

Ядро с ядрышком

Аппарат Гольджи

Оболочка (клеточная стенка)

Центриоли

Запас питательных веществ (гликоген)

