

**Разработка открытого урока для 5го класса по теме:**

**Лабораторная работа №1  
«Строение клеток  
растений, животных и  
грибов».**

**Тема: « Строение клеток растений, животных и грибов».**

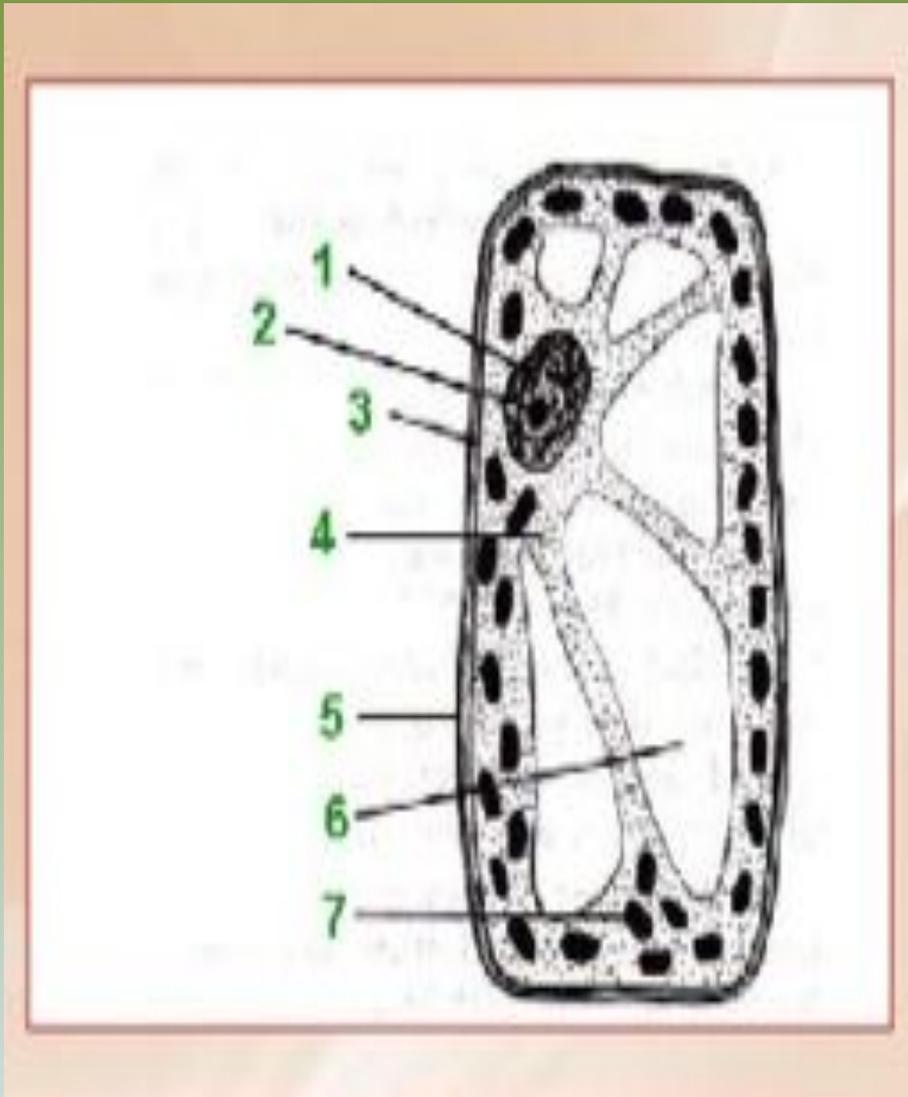
- Цель: изучить строение клеток растений, животных и грибов; выяснить роль органоидов; определить сходство и различия между клетками этих организмов.

- Ход работы:

*1. Рассмотрите под микроскопом микропрепараты растительной клетки, животной клетки и клетки грибов.*

*2. Внимательно рассмотрите клетку растений.*

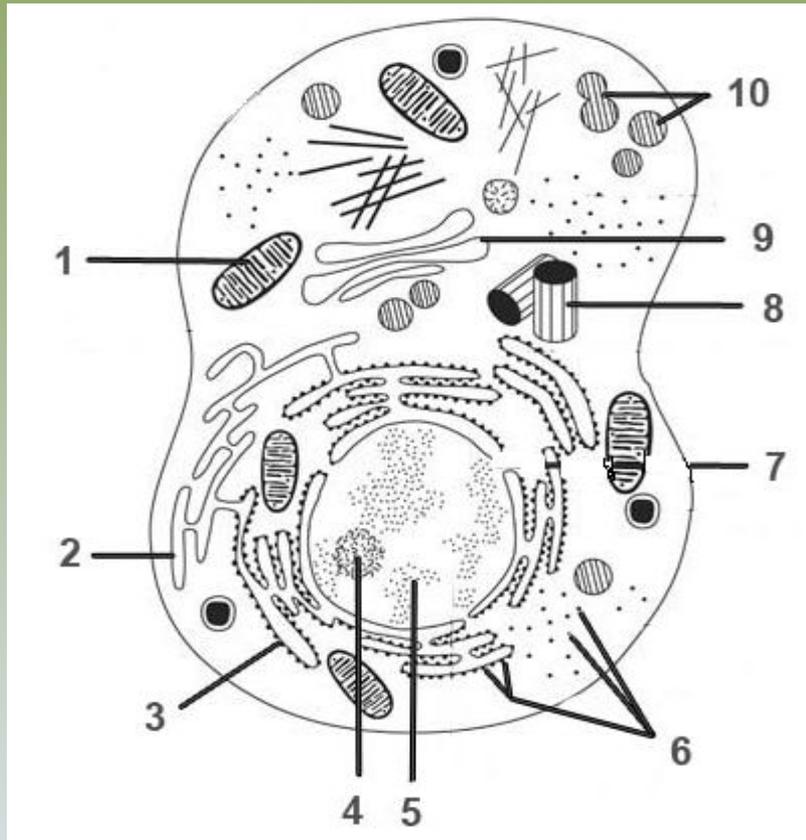
*3. Зарисуйте клетку и обозначьте ее органоиды.*



- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-
- 7-

Рис. Строение растительной клетки

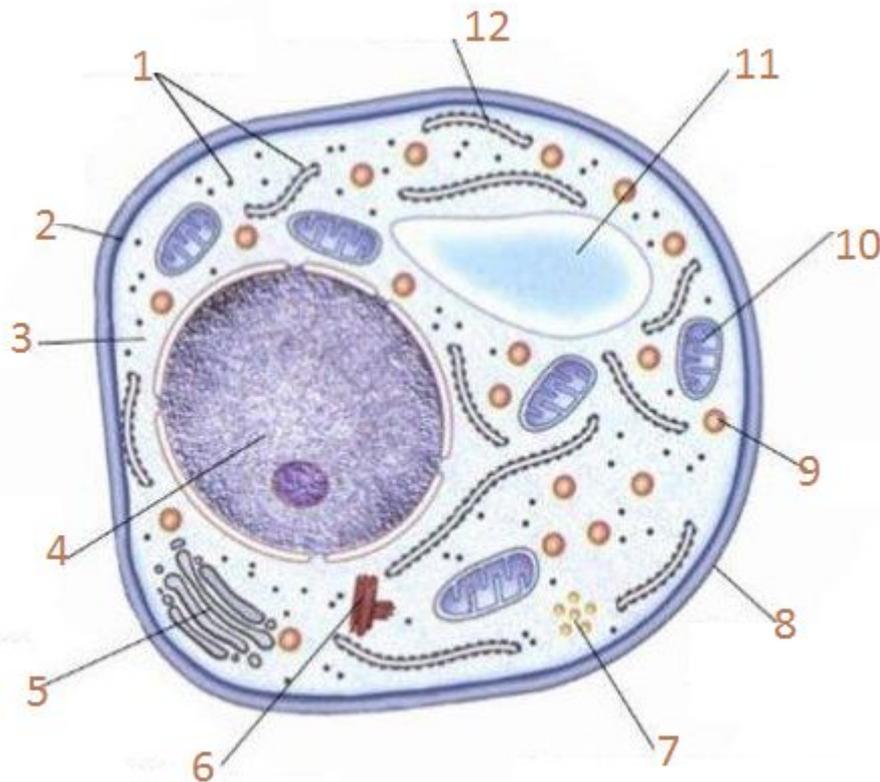
4. Рассмотрите животную клетку.  
5. Зарисуйте клетку и обозначьте ее органоиды.



- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-
- 7-
- 8-
- 9-
- 10-

Рис. Строение животной клетки

4. Рассмотрите грибную клетку.  
5. Зарисуйте клетку и обозначьте ее органоиды.



- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-
- 7-
- 8-
- 9-
- 10-
- 11-
- 12

Рис. Строение грибной клетки

*6. Нарисуйте таблицу и «+»  
обозначьте наличие органоидов  
в клетках.*

Органоиды	Растительная клетка	Животная клетка	Грибная клетка
Ядро с ядрышком	+	+	+
Цитоплазма			
Плазматическая мембрана			
Клеточная оболочка			
Вакуоли			
Включения			
Пластиды			

Органоиды	Растительная клетка	Животная клетка	Грибная клетка
Центриоли			
Гладкая ЭПС			
Шероховатая ЭПС			
Лизосомы			
Аппарат Гольджи			
Митохондрии			

- Сформулируй и запиши вывод.
- Проверь себя - все ли ты правильно сделал.
- Не забудь прислать мне работу на проверку.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!  
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

*П. 19, перенести таблицу 4 на  
Странице 76 в рабочую  
тетрадь.*