

Разработка открытого урока для 5го класса по теме:

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

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

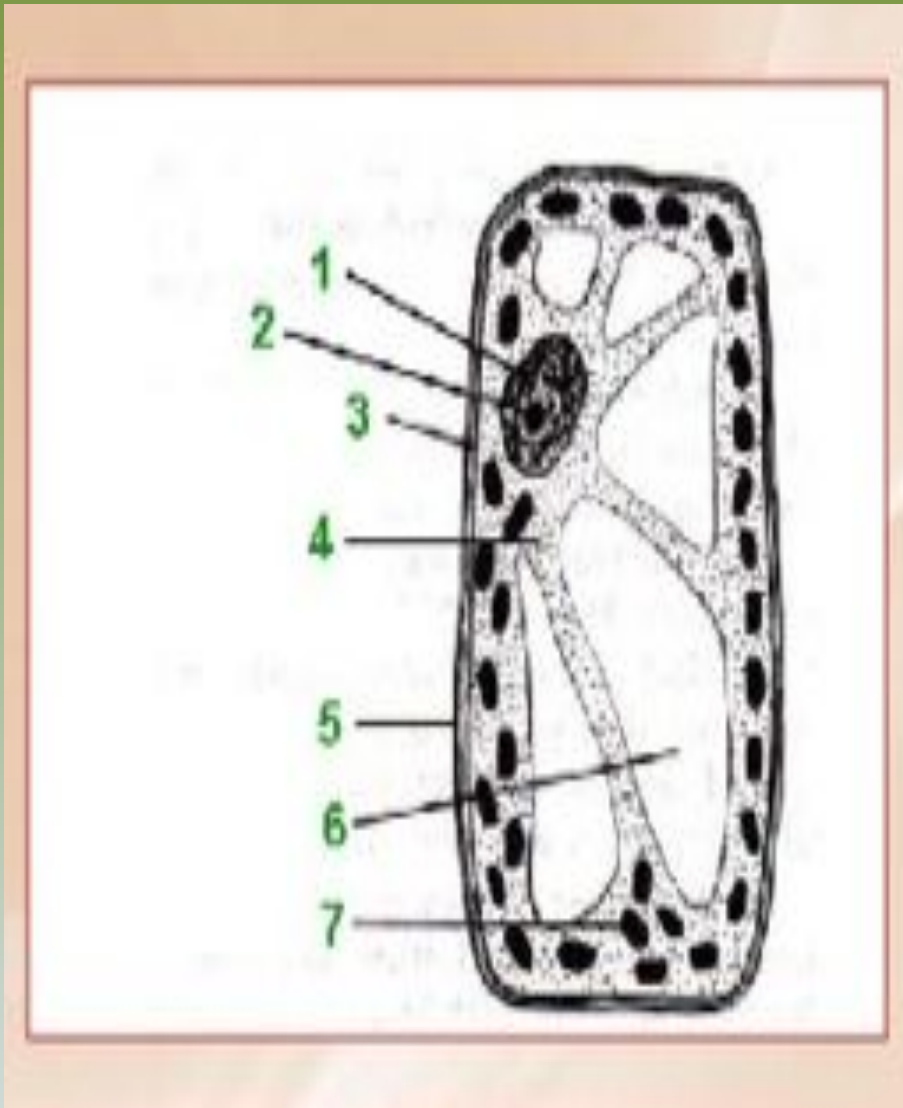
- Цель: изучить строение клеток растений, животных и грибов; выяснить роль органоидов; определить сходство и различия между клетками этих организмов.

- Ход работы:

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

2. Внимательно рассмотрите клетку растений.

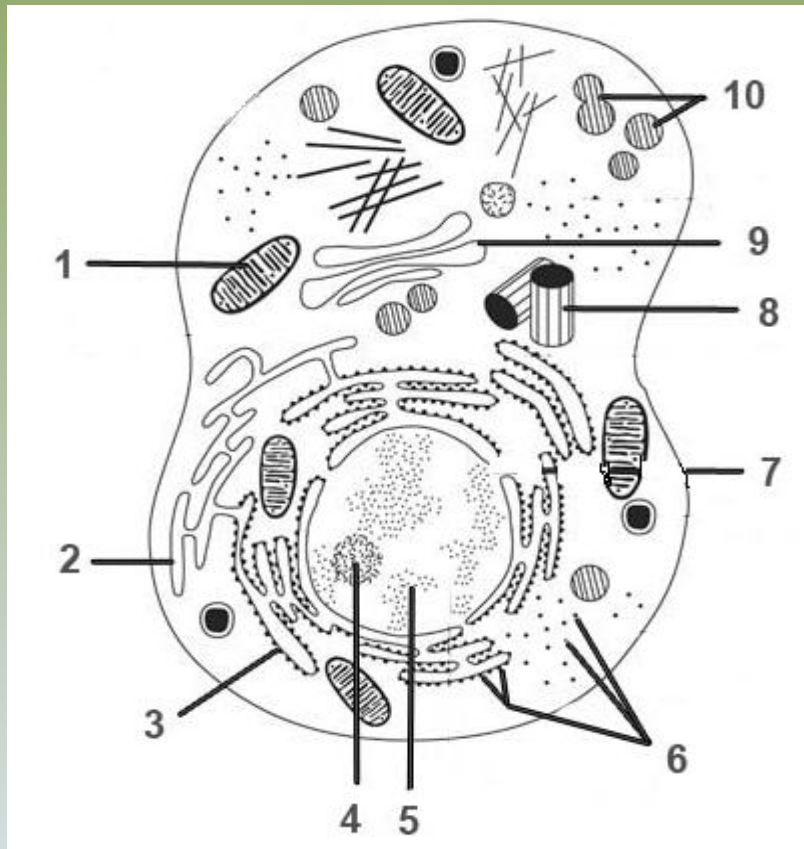
3. Зарисуйте клетку и обозначьте ее органоиды.



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

Рис. Строение растительной клетки

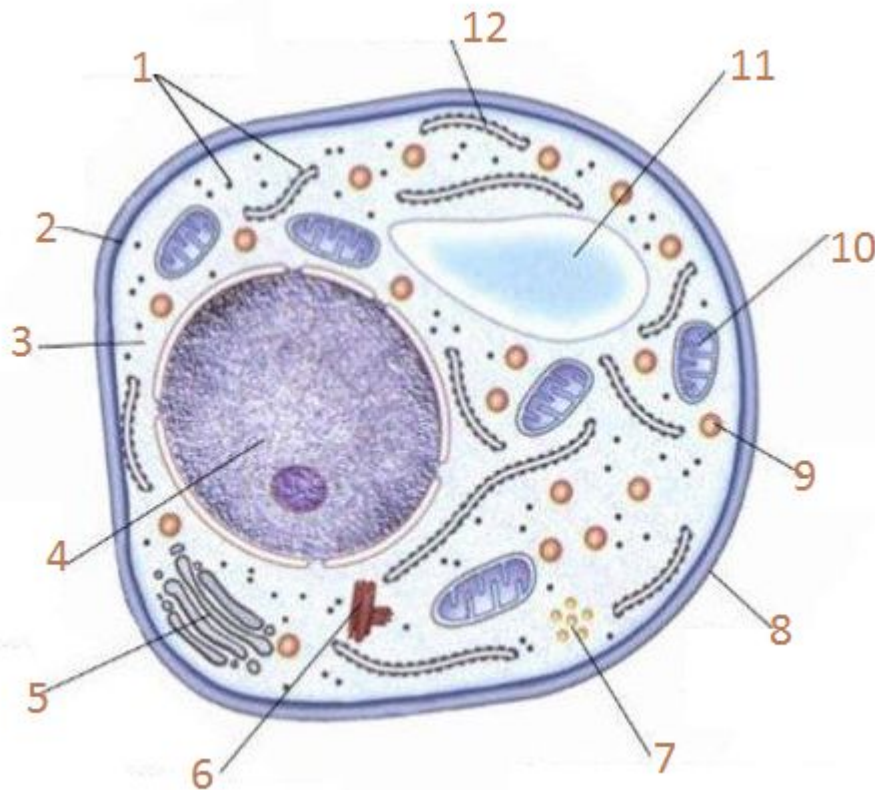
4. Рассмотрите животную клетку.
5. Зарисуйте клетку и обозначьте ее органоиды.



- 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.*