

**1. Покровная 2. Основная 3. Проводящая
4. Образовательная 5. Механическая**

1. Волокна	1. Крупные клетки
2. Мертвые клетки	2. Мелкие клетки
3. Живые клетки	3. Камбий
4. Кожица	4. Защита, газообмен, пропускает свет
5. Пробка	5. Транспорт веществ,
6. Сосуды	6. Опора растения
7. Ситовидные трубки	7. Фотосинтезирующая
8. Древесина (ксилема)	8. Запасает питательные вещества, воздух, воду
9. Луб (флоэма)	9. Делится
10. Устьица	
11. Чечевички	

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

Изучение покровной ткани, на примере кожицы листа лука.

Цель: научиться определять по микропрепарату особенности строения покровной ткани, закрепить умение пользоваться микроскопом.

Оборудование: 1) микроскоп; 2) готовый микропрепарат

Ход работы:

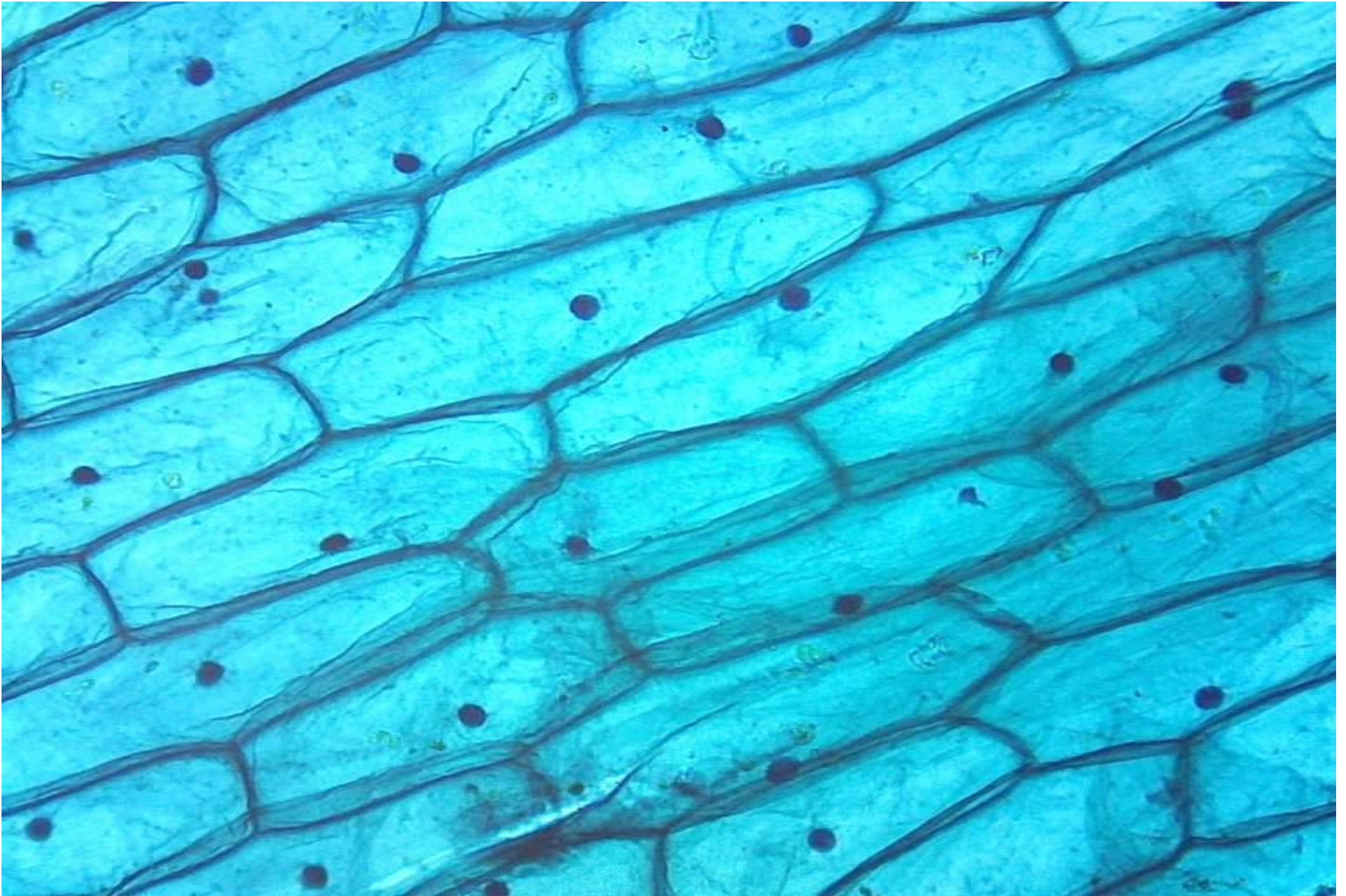
- 1. Подготовьте микроскоп к работе.**
- 2. Поместите микропрепарат на предметный столик.**
- 3. Рассмотрите микропрепарат, найдите основные части клетки**

Оформление результатов:

- 1. Зарисуйте 3 клетки кожицы лука, подпишите их части: клеточную оболочку, цитоплазму, ядро, вакуоль, хлоропласты и устьица (если есть)**
- 2. Укажите увеличение микроскопа, при котором вы их увидели.**

Вывод: кожица ... относится к ... ткани, т.к. Она выполняет ... функции.

Клетки кожицы лука.



Клетки кожицы листа герани

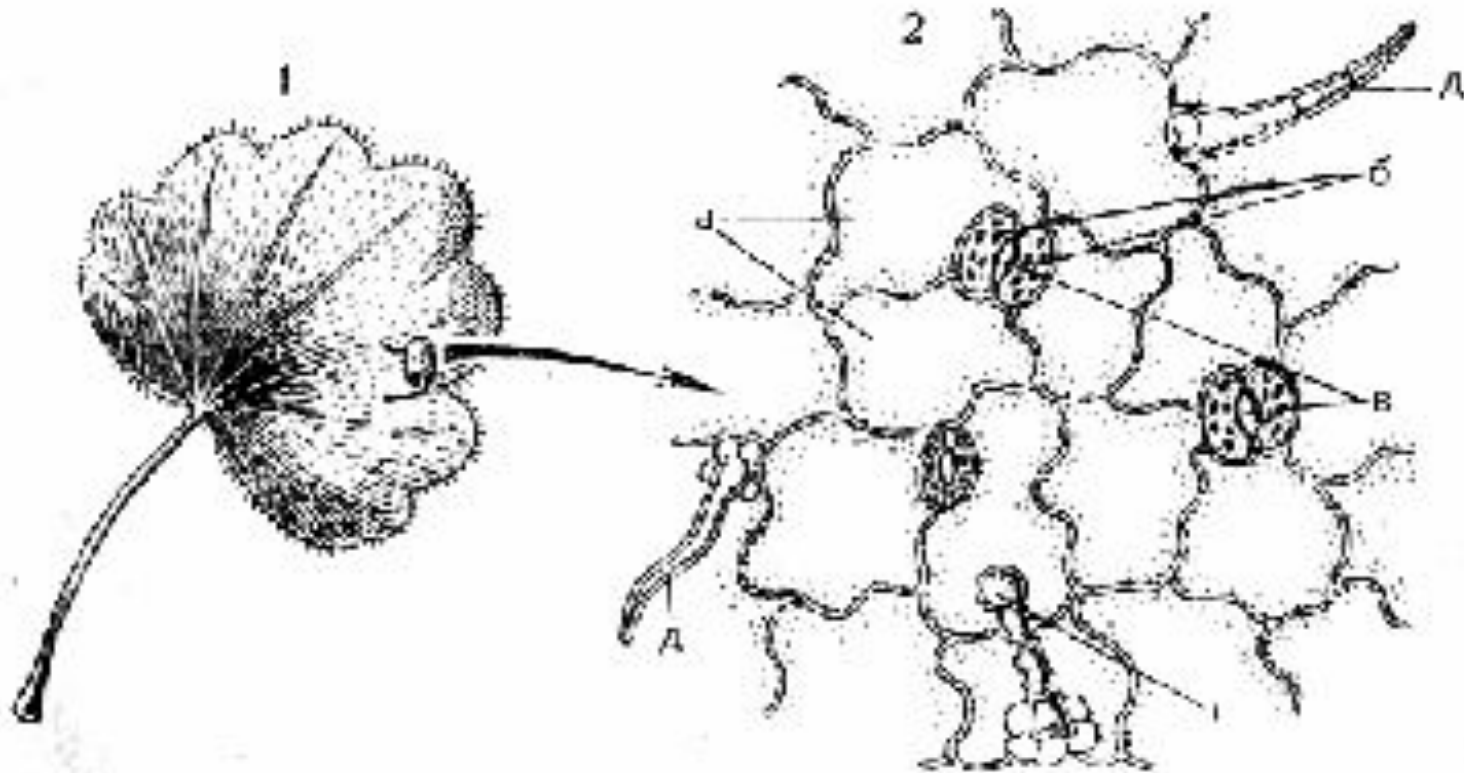


Рис. 2. Нижняя эпидерма листа пеларгонии:

1 — внешний вид листа; 2 — эпидерма (а — собственно эпидермальные клетки; б — замыкающие клетки устьиц; в — устьичные щели; г — железистый волосок; д — крючковые волоски)

Подумайте, какие ткани входят в состав этих органов растений и какую часть органа они образуют.



