

**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:

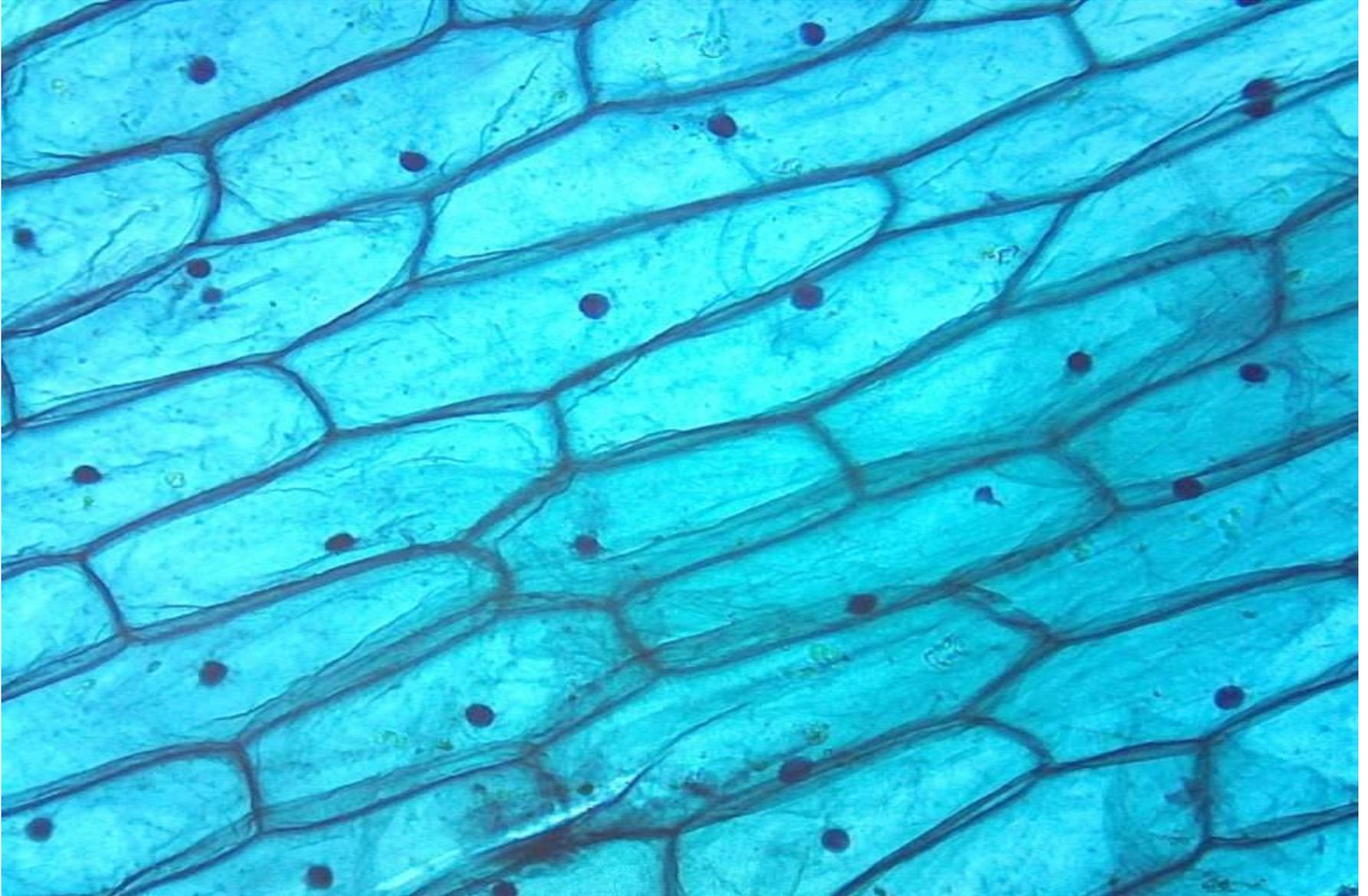
1. Подготовьте микроскоп к работе.
2. Поместите микропрепарат на предметный столик.
3. Рассмотрите микропрепарат, найдите основные части клетки

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

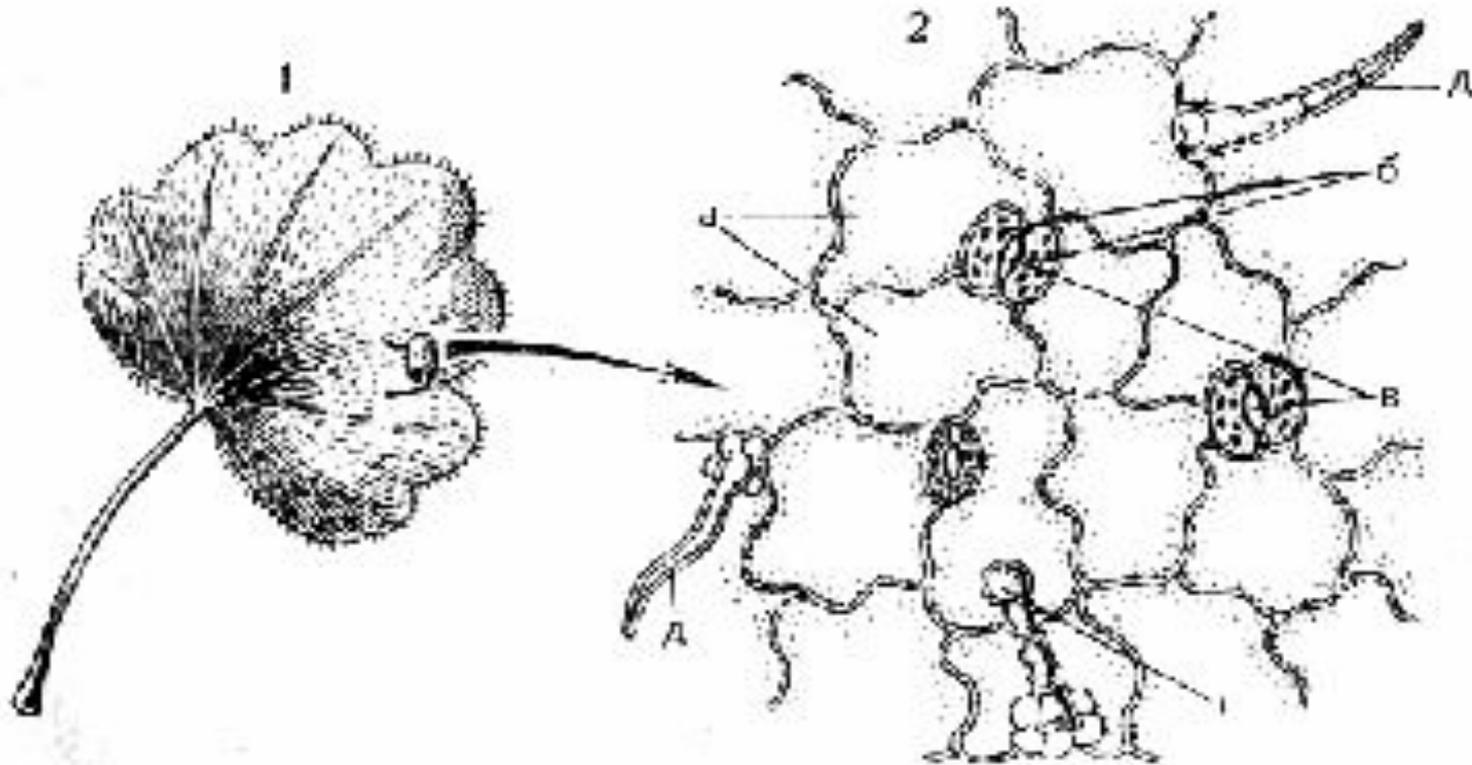


Рис. 2. Нижняя эпидерма листа пеларгонии:

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

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



