

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

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

## 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:

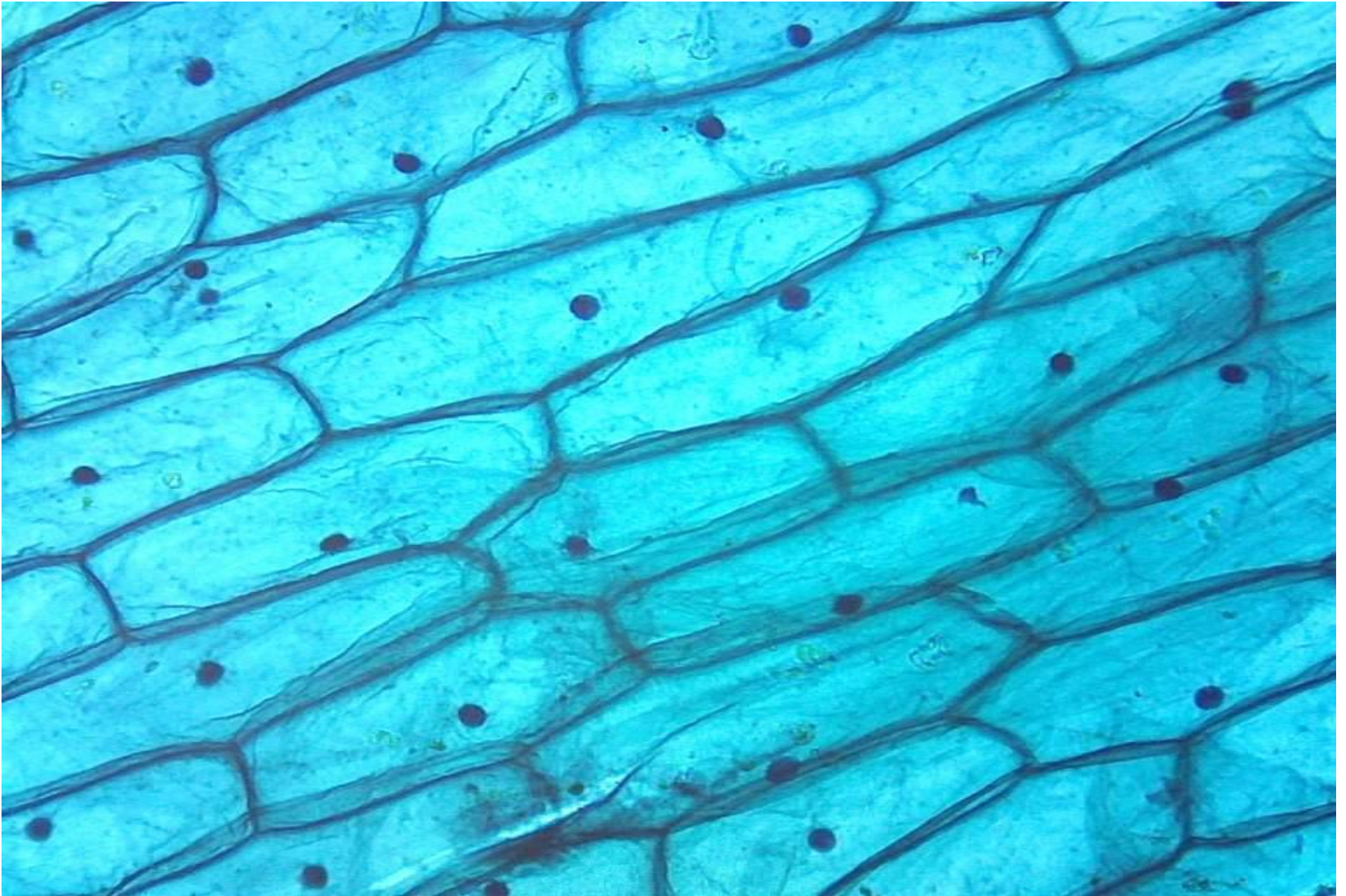
1. Подготовьте микроскоп к работе.
2. Поместите микропрепарат на предметный столик.
3. Рассмотрите микропрепарат, найдите основные части клетки

#### 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

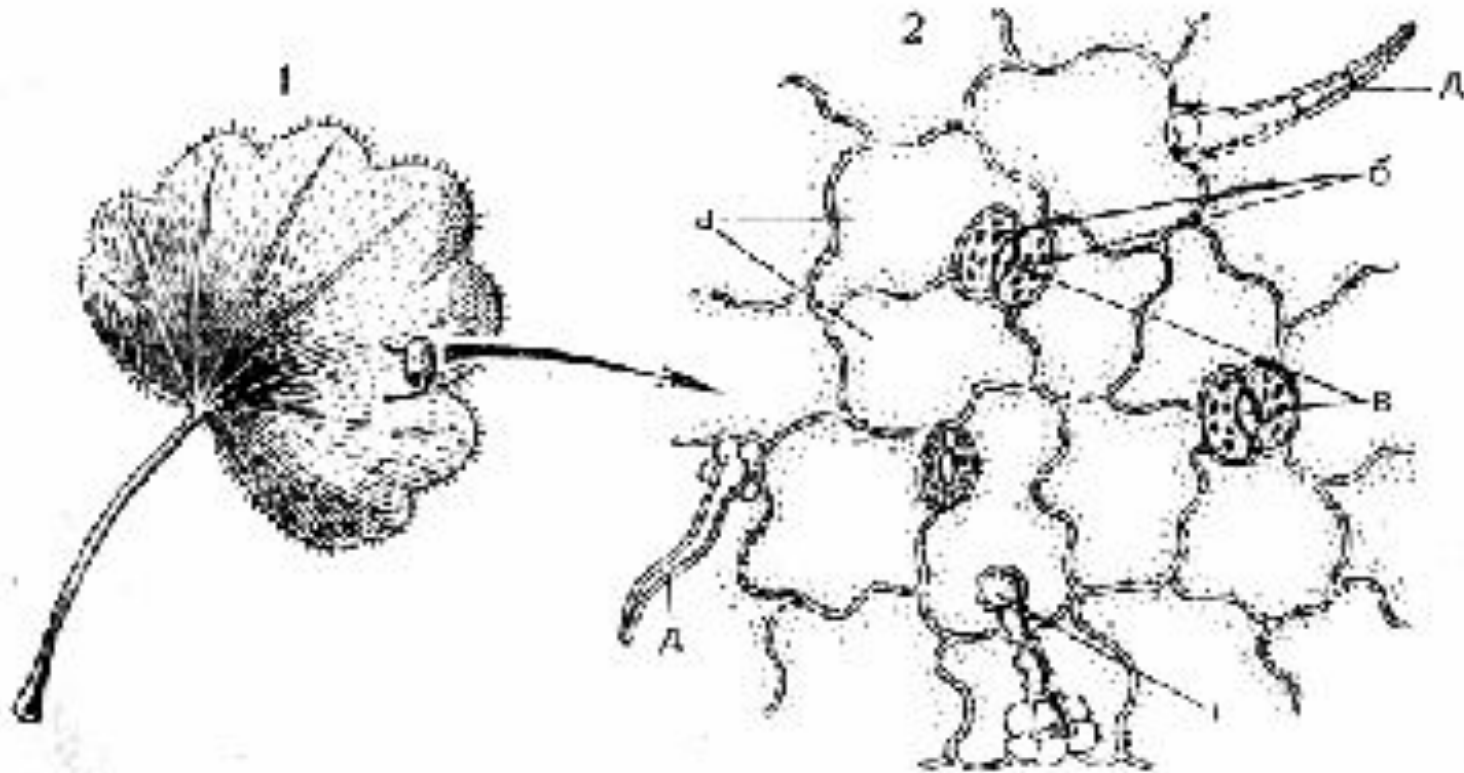


Рис. 2. Нижняя эпидерма листа пеларгонии:

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.**





