





Игра «Слабое звено»

Ткани растений



**Строение
Ткани
(3 балла)**



**Местораспо-
ложение ткани
(2 балла)**



**Функции
Ткани
(1 балл)**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

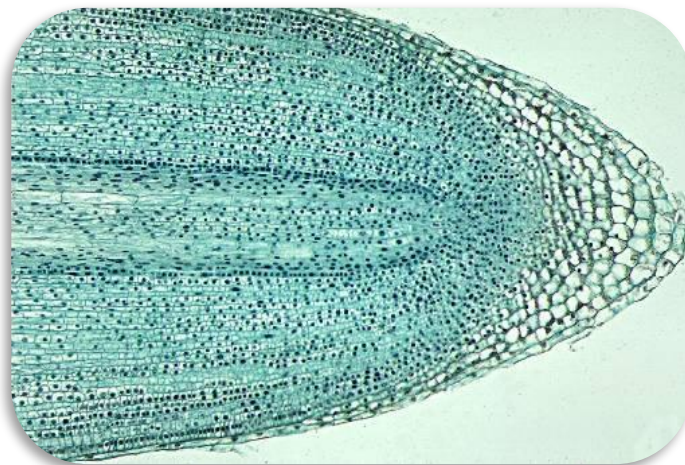
10

11

12

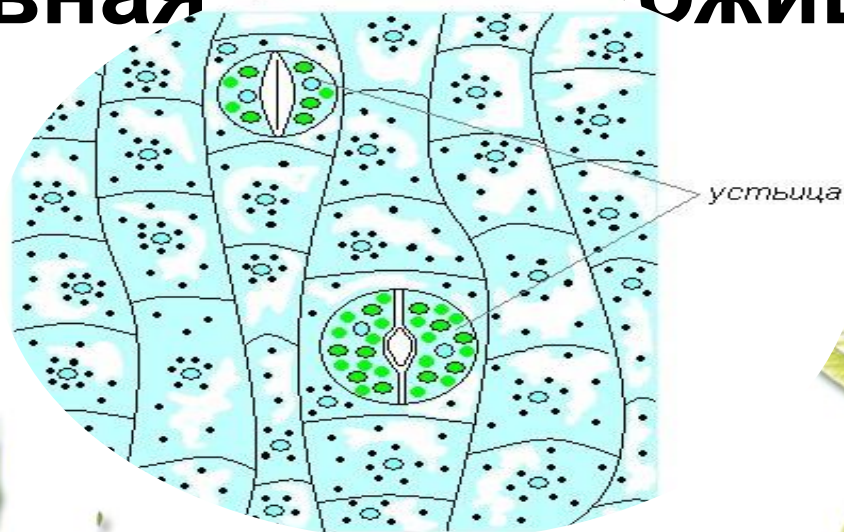
1. Деление клеток, рост растения, образование новых органов.

- **Образовательная ткань**



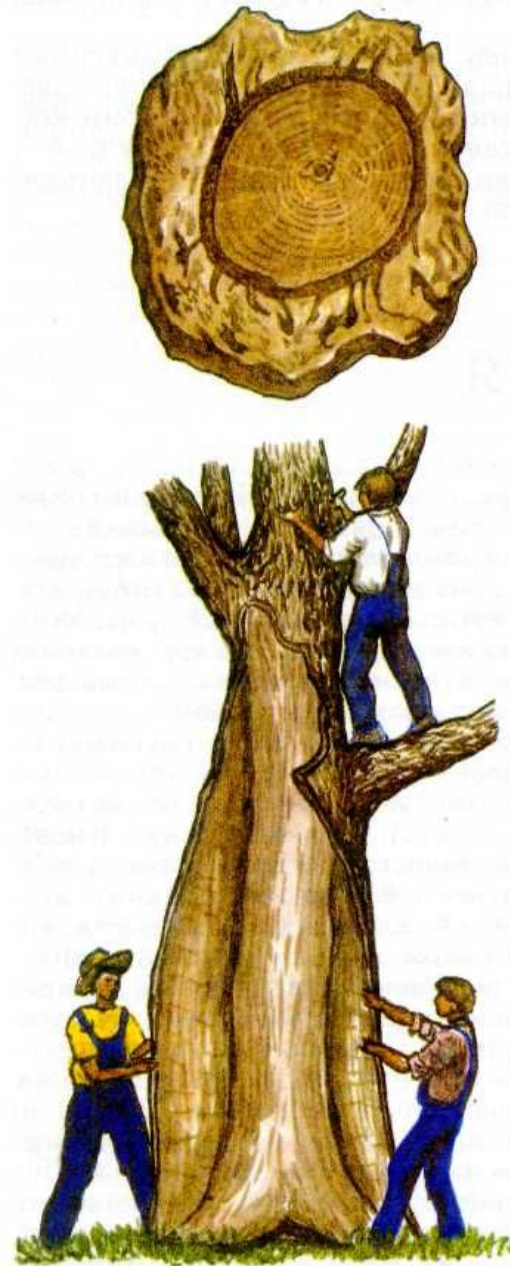
2. Уменьшение испарения и регуляция газообмена

- Покровная ^{ткань листа} кожица



3. Защита от потепления, влаги, колебаний температуры, болезнетворных бактерий.

- Покровная ткань - пробка**



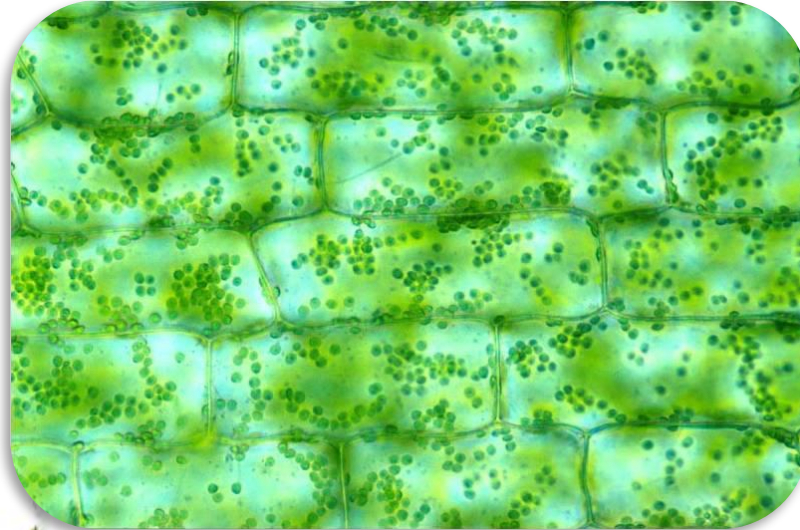
4. Защита от механических повреждений, резких перепадов температур.

- Покровная ткань – корка**



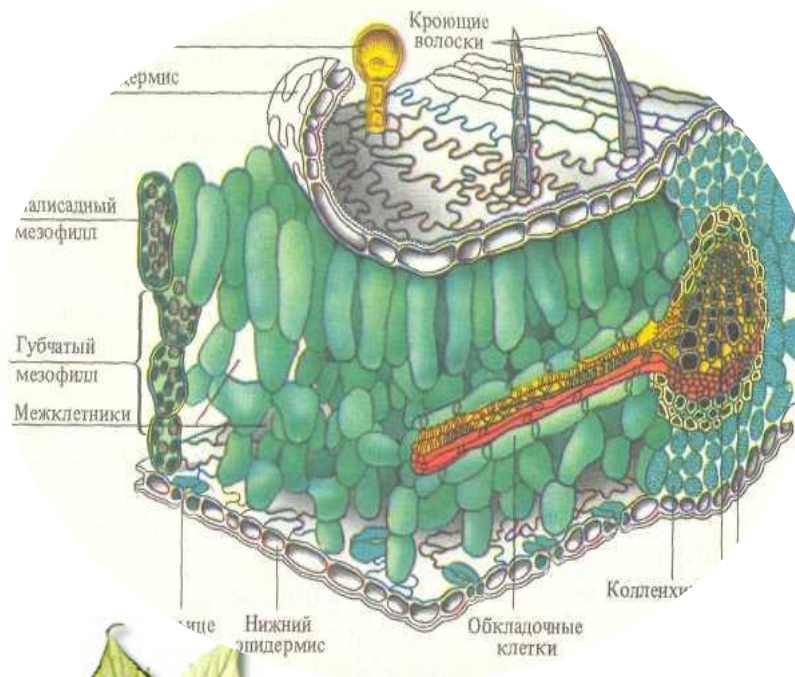
5. Зависит от местоположения в органах растения

- Основная ткань



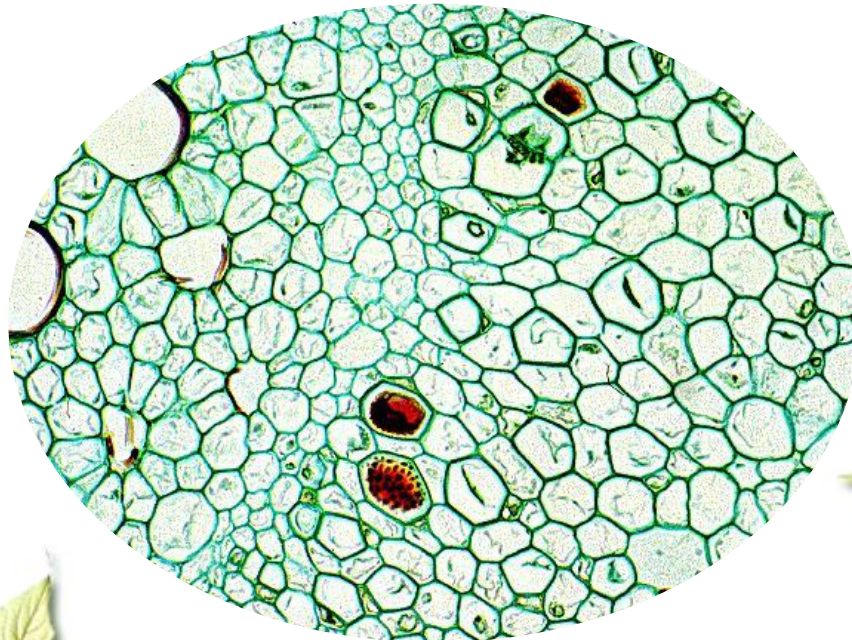
6. Образование органических веществ в процессе фотосинтеза

• Фотосинтезирующая ткань



7. Запасание органических веществ

• Запасающая ткань



**8. Обеспечивают клетки
кислородом, позволяет
плавать на поверхности**

· Воздухоносная ткань



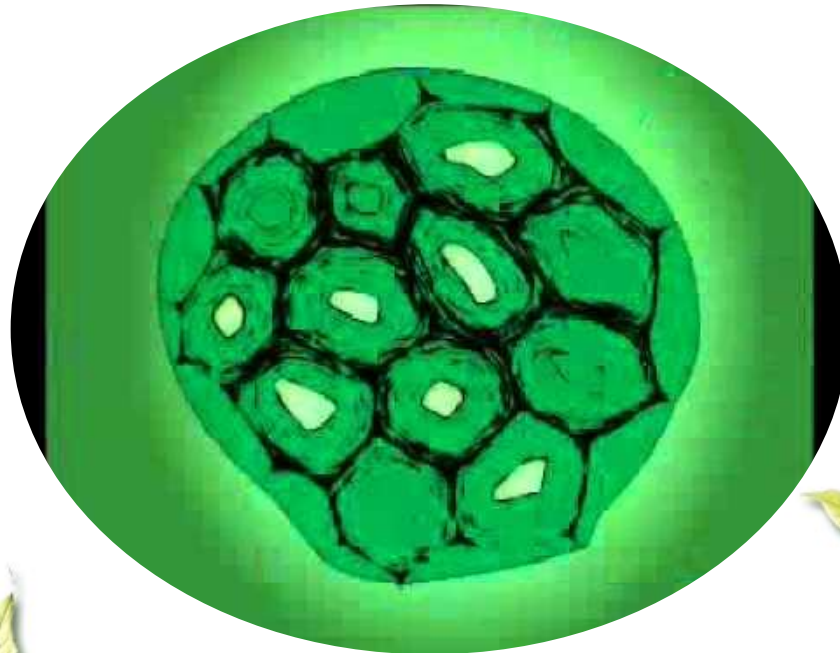
9. Обеспечение запаса воды в растении

- Водоносная ткань



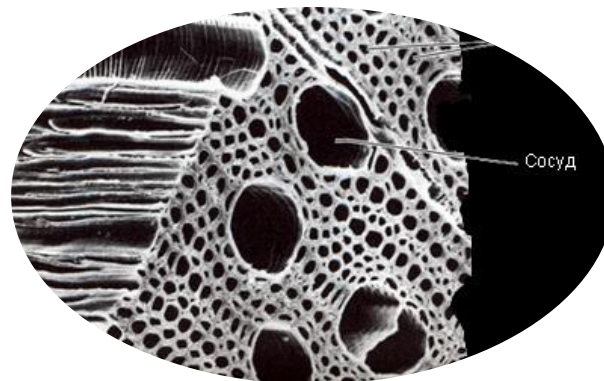
10. Роль скелета, опорная функция

- **Механическая ткань**



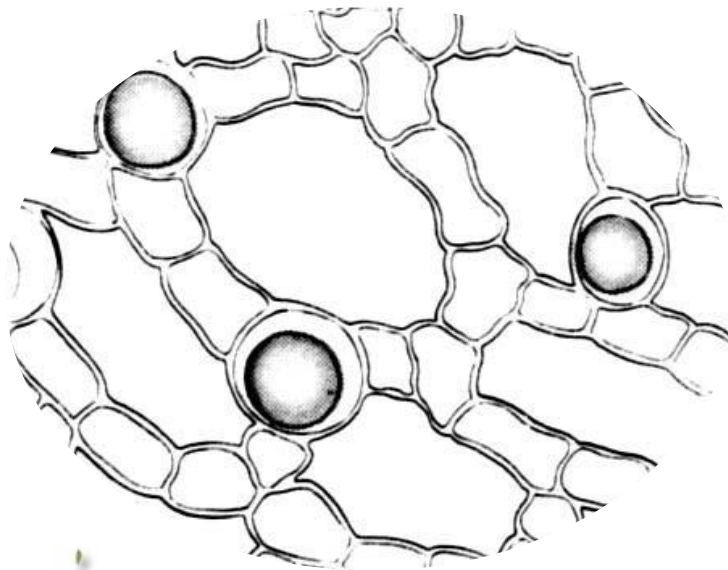
11. Передвижение воды и минеральных веществ от корня к листьям и органических веществ от листьев к другим органам растения

- Проводящая ткань



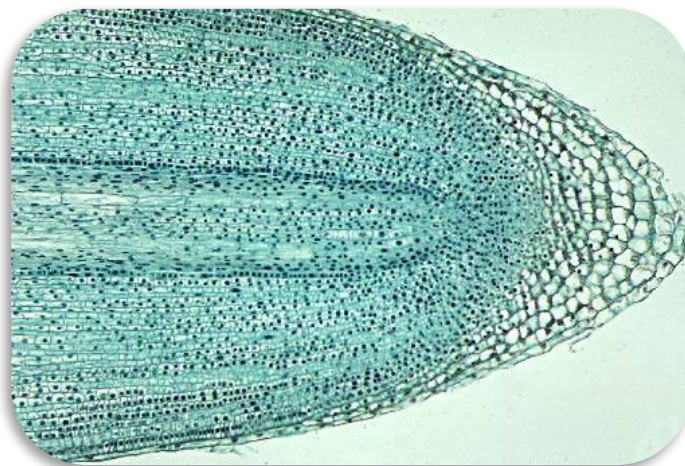
12. Выделение различных веществ в окружающую среду или внутри растений.

- Выделительная ткань



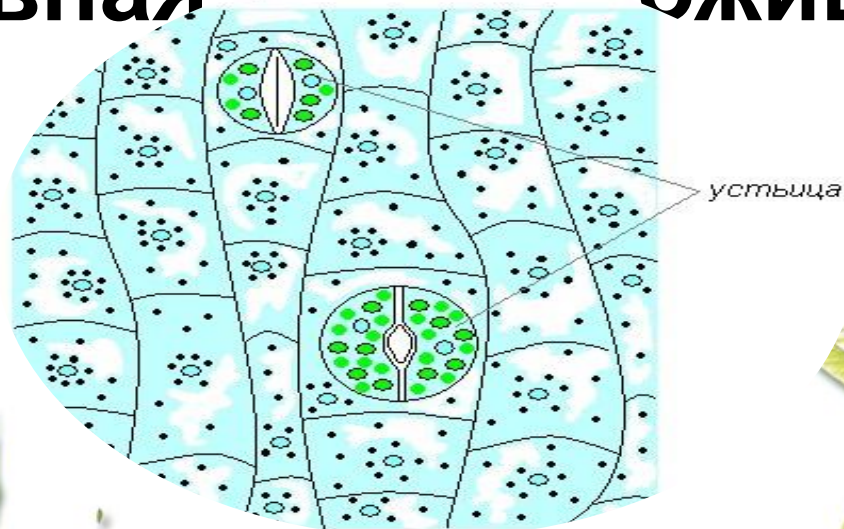
1. Верхушка корня, стебля

- **Образовательная
ткань**



2. Стебли и листья молодых растений, плоды, семена, части цветка.

- Покровная ^{ткань листа} кожица



3. Однолетние побеги деревьев и кустарников.

- Покровная ткань - пробка**



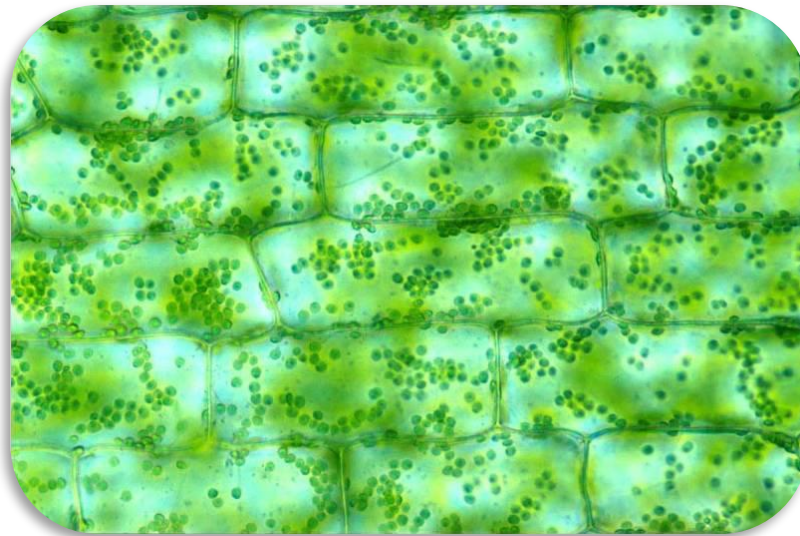
4. Стволы многолетних кустарников и деревьев.

- Покровная ткань – корка**



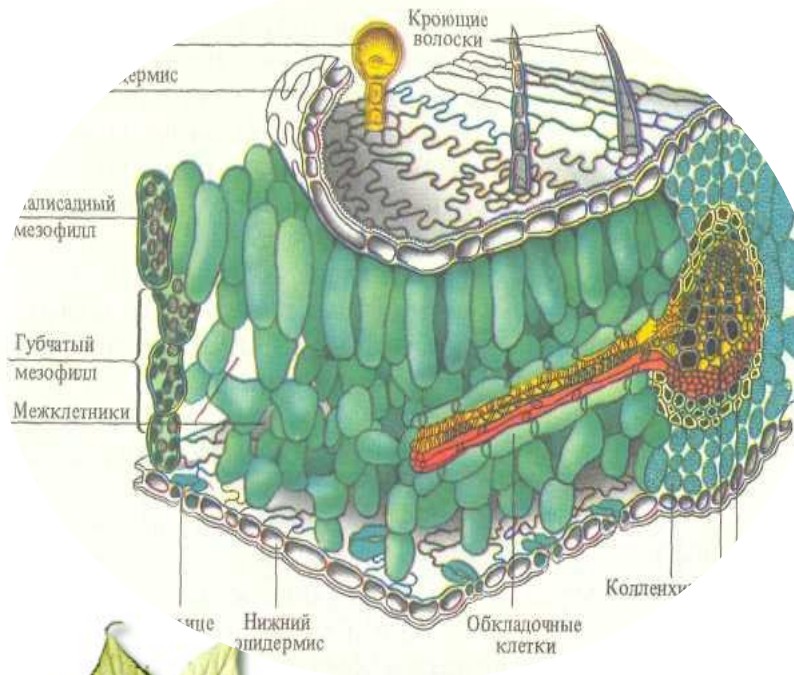
5. Все органы растения

- Основная ткань



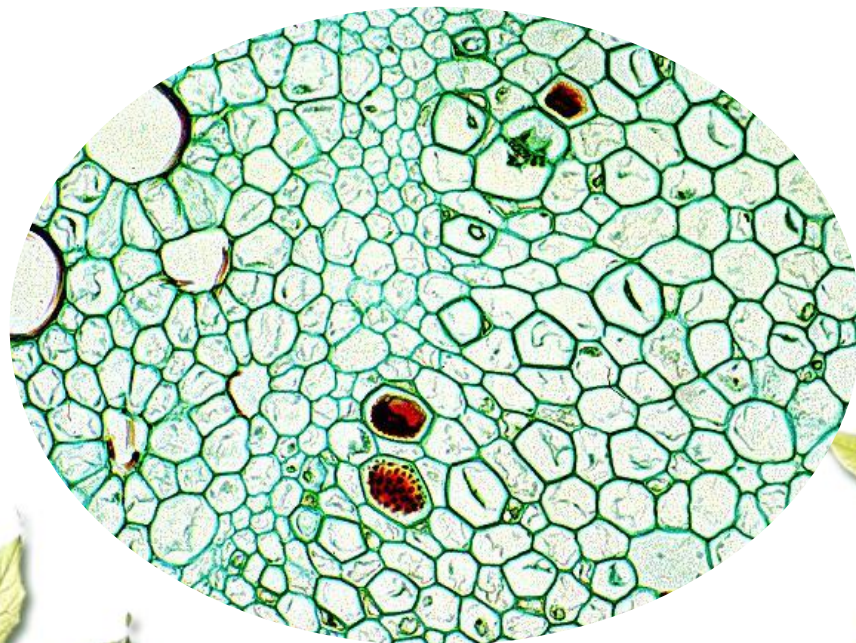
6. Листья растений, стебли трав.

• Фотосинтезирующая ткань



7. Корневища, клубни, луковицы, плоды, семена и т. д.

. Запасаящая ткань



8. В подводных органах водных растений, в воздушных корнях.

· Воздухоносная ткань



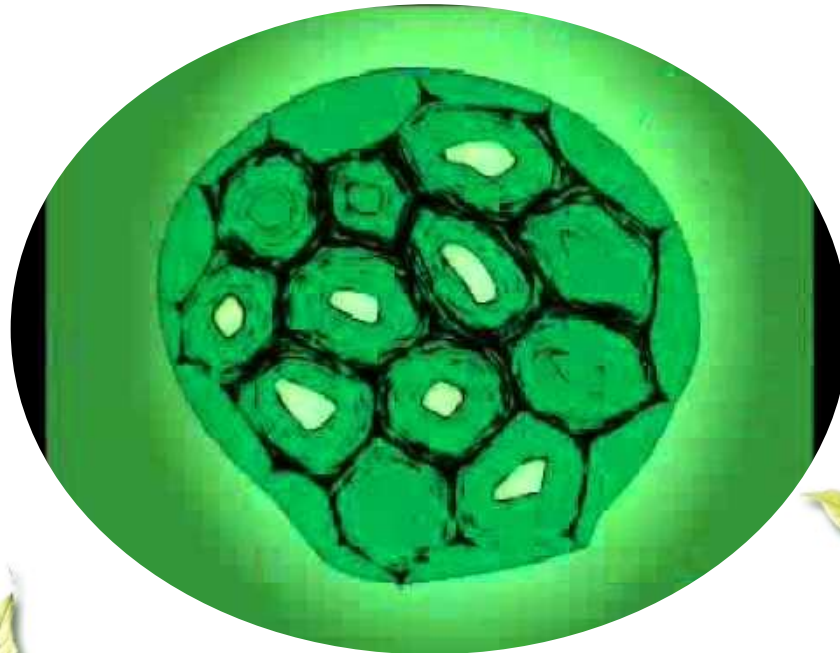
9. В стеблях и листьях растений пустынных мест.

• Водоносная ткань



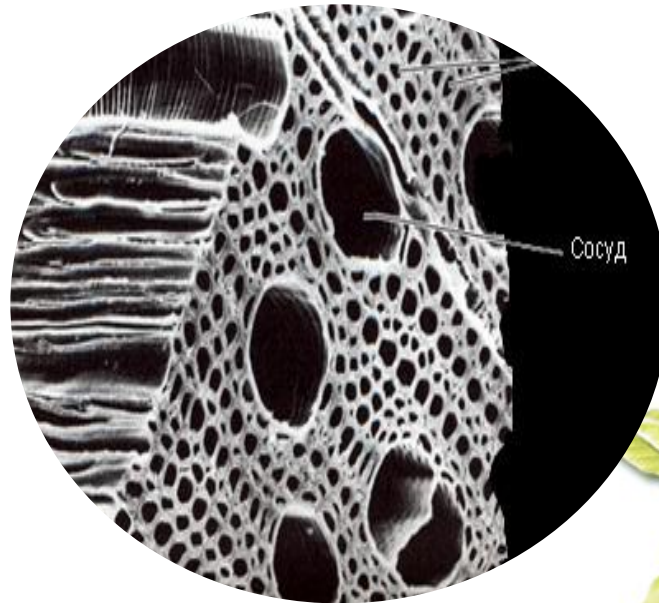
10. Стебли, черешки, жилки листьев.

• Механическая ткань



11. Стебли, корни и жилки листьев, луб стебля, корня.

. Проводящая ткань



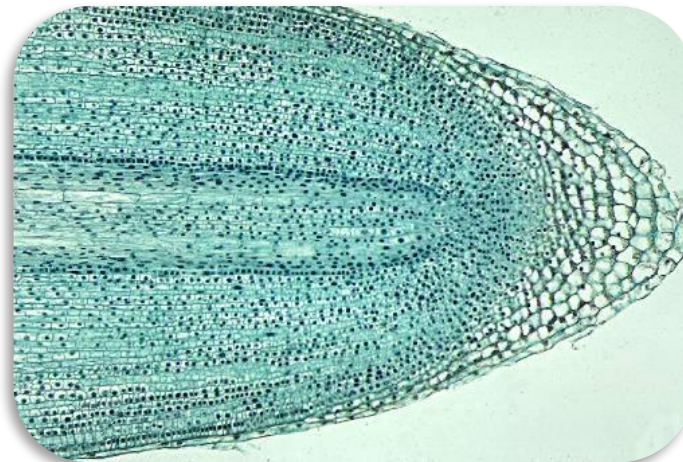
12. На поверхности или внутри различных органов.

- Выделительная ткань



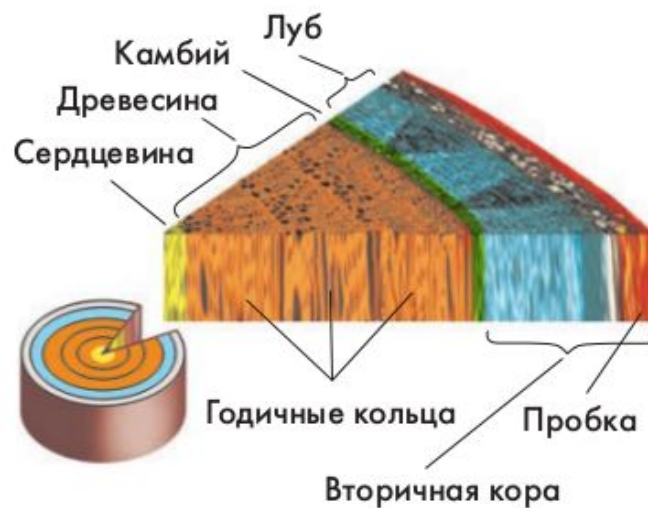
1. Клетки молодые, небольшие по размеру, с тонкими оболочками и крупными ядрами, плотно прилегающие друг к другу, способны к постоянному делению.

• Образовательная ткань



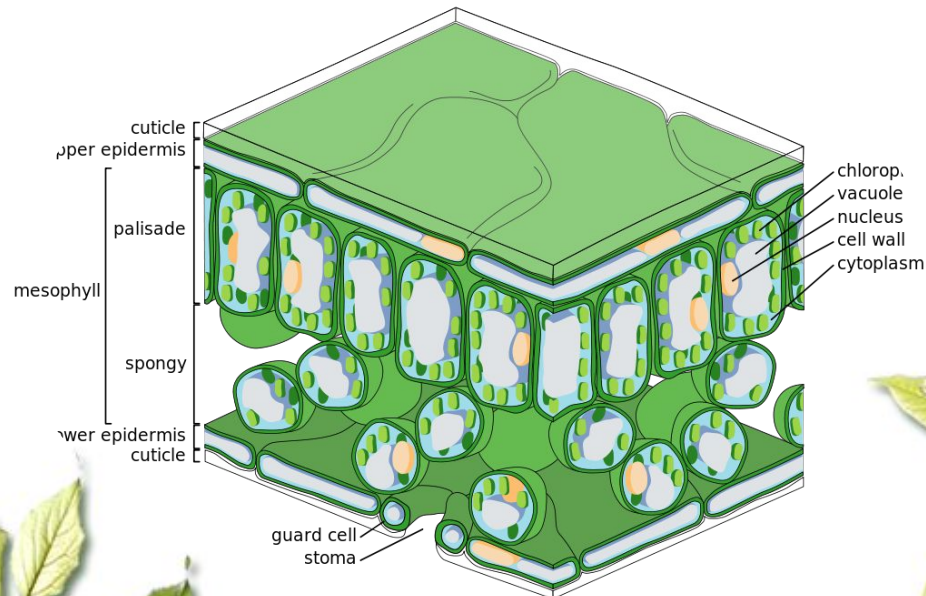
**2. Несколько рядов
плотно прилегающих друг
к другу мертвых клеток,
заполненных воздухом.**

• Покровная ткань - пробка



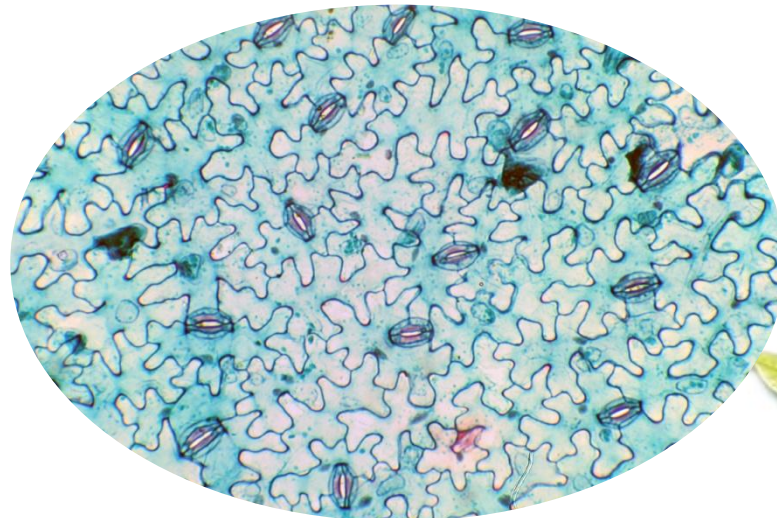
3. Занимает пространство между покровными, механическими и проводящими тканями.

• Основная ткань



**4. Состоит из одного
слоя плотно
прилегающих друг к
другу клеток.**

- Покровная ткань - кожица**



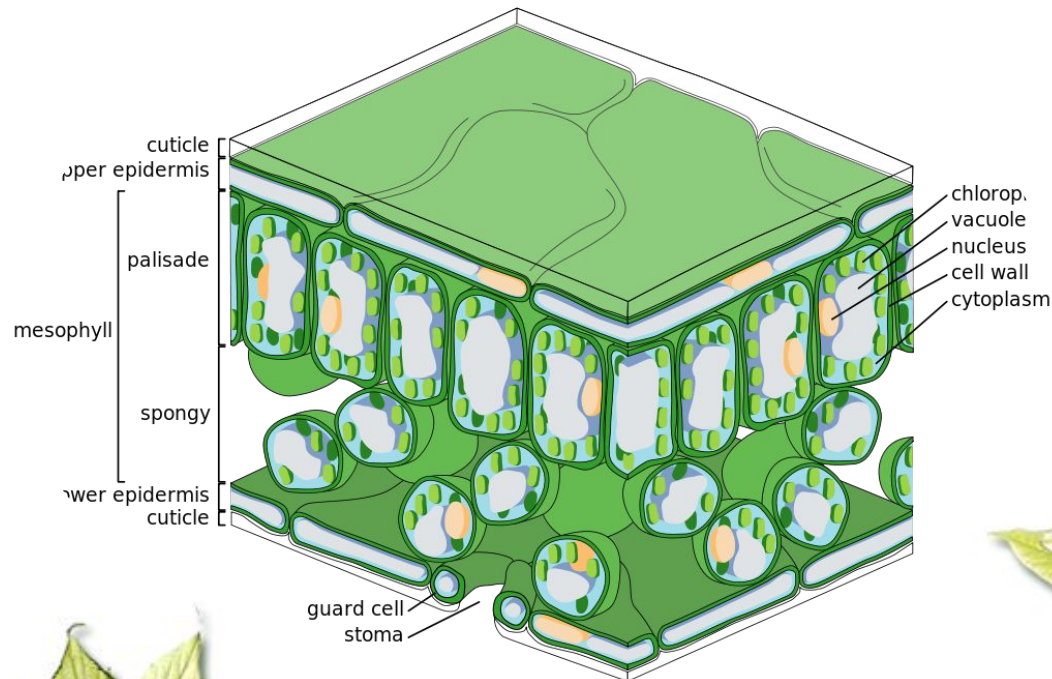
5. Многослойная мертвая ткань.

- Покровная ткань -
корка**



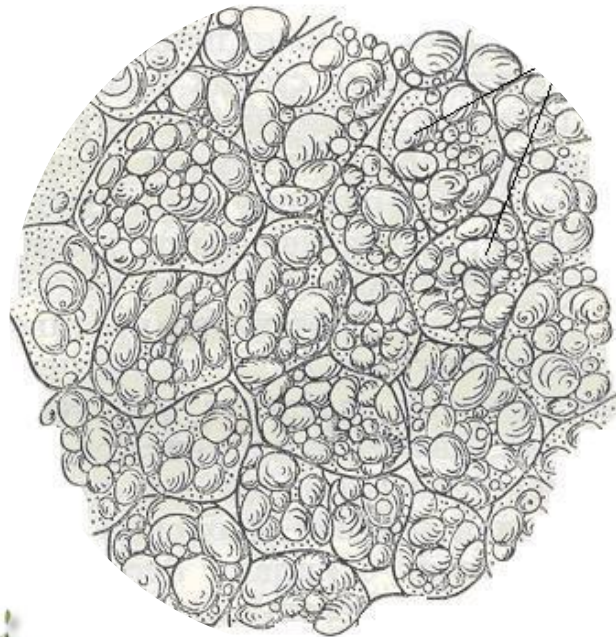
6. Клетки с большим числом хлоропластов.

- Фотосинтезирующая ткань



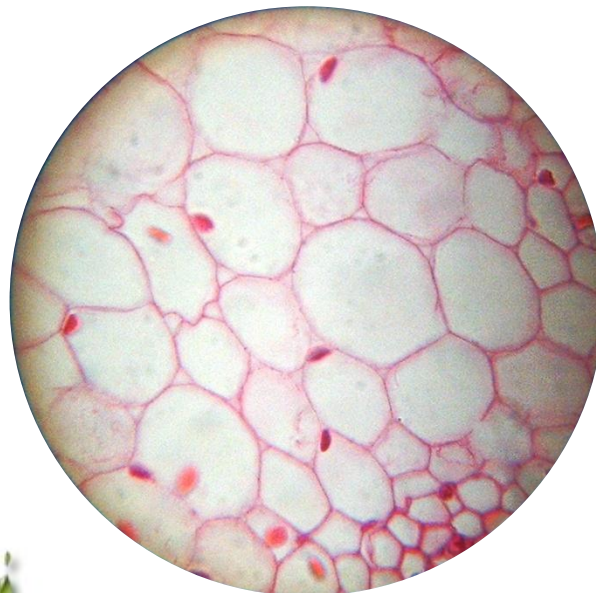
7. Крупные клетки, расположенные плотно друг к другу.

- **Запасающая ткань**



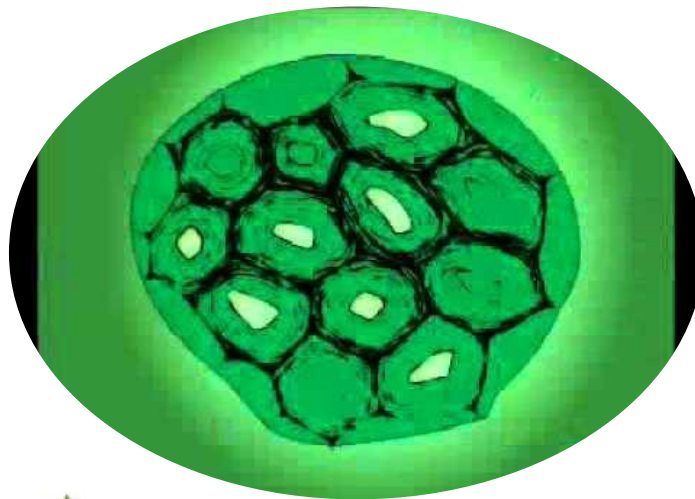
**8. Крупные клетки,
имеющие крупные
межклетники.**

• Водоносная ткань



9. Клетки вытянутой формы, с одревесневшими оболочками.

- Механическая ткань



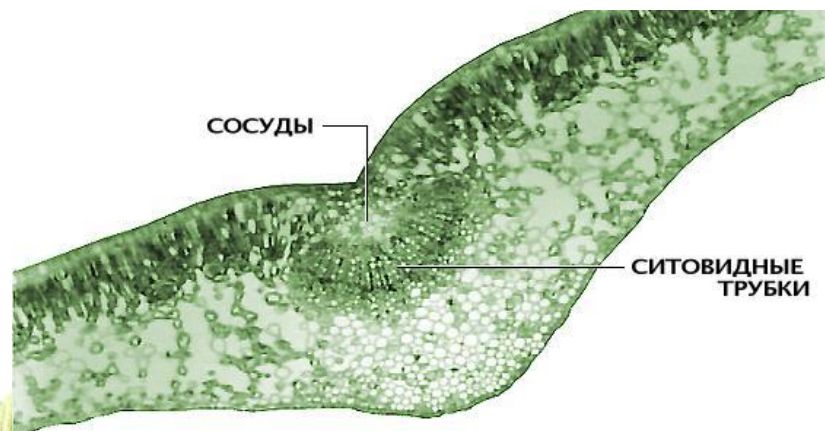
10. Имеет крупные межклетники, соединенные между собой в вентиляционную сеть.

• Воздухоносная ткань



**11. Состоит из двух частей:
ксилема, или древесина –
обеспечивает восходящий
поток и флоэма, или луб –
нисходящий поток.**

• Проводящая ткань



12. Живые клетки с вакуолями, содержащими эфирные масла, смолы, нектар, воду и др.

- Выделительная ткань

