

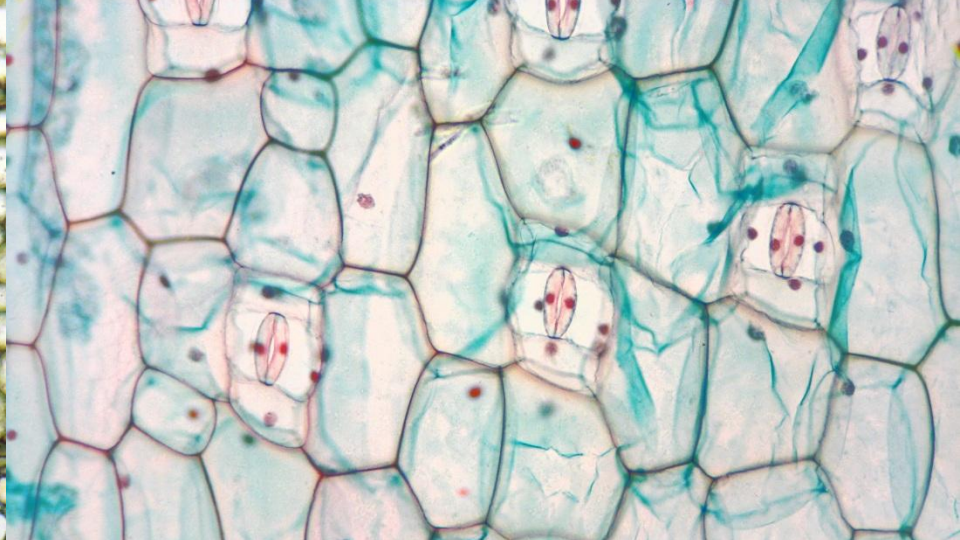
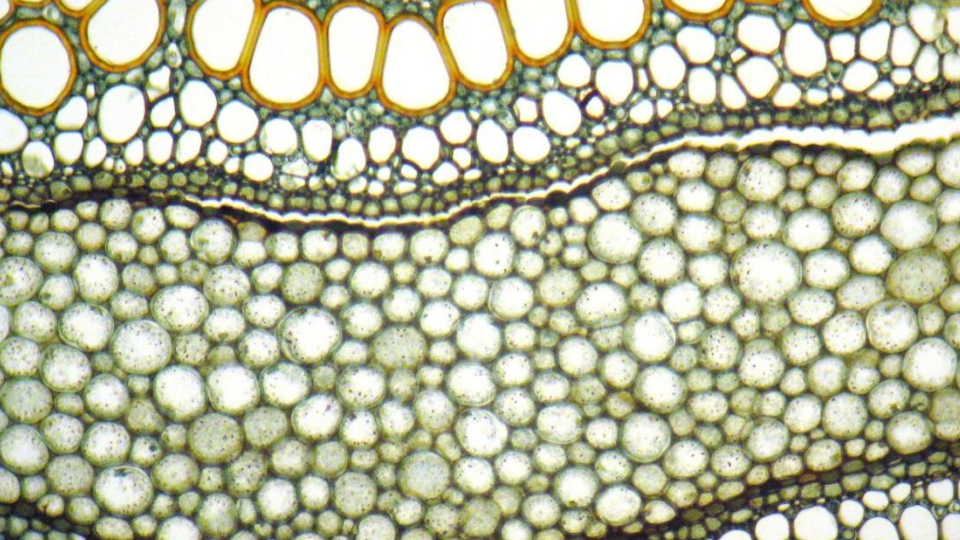
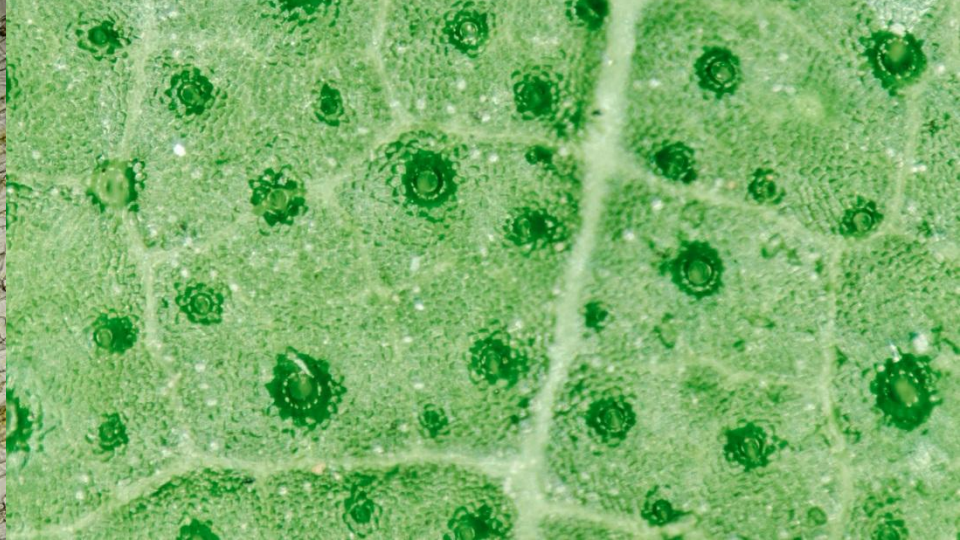
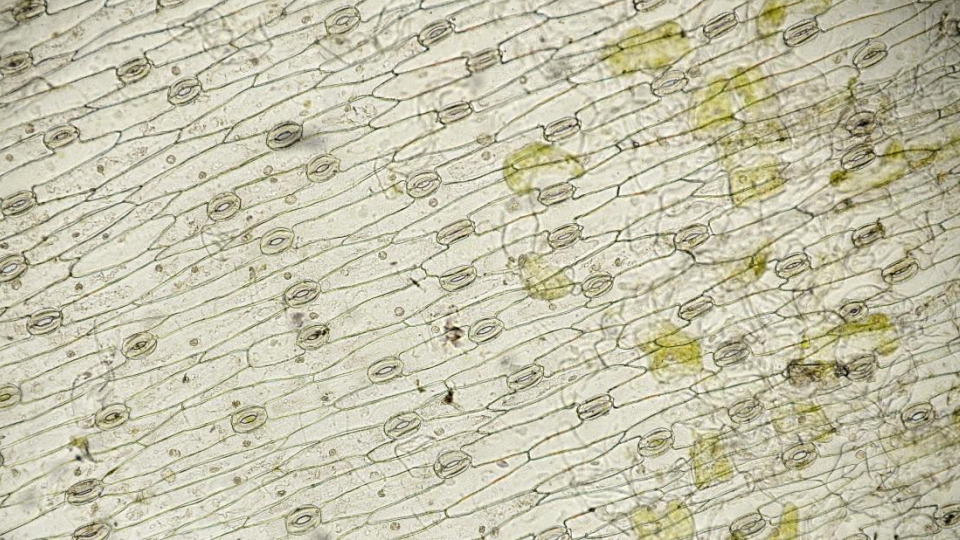
БИОЛОГИЯ

6

# Ткани











**Ткань** — это группа клеток, сходных по своему строению и по выполняемым функциям, окружённые межклеточным веществом.

### Виды растительных тканей

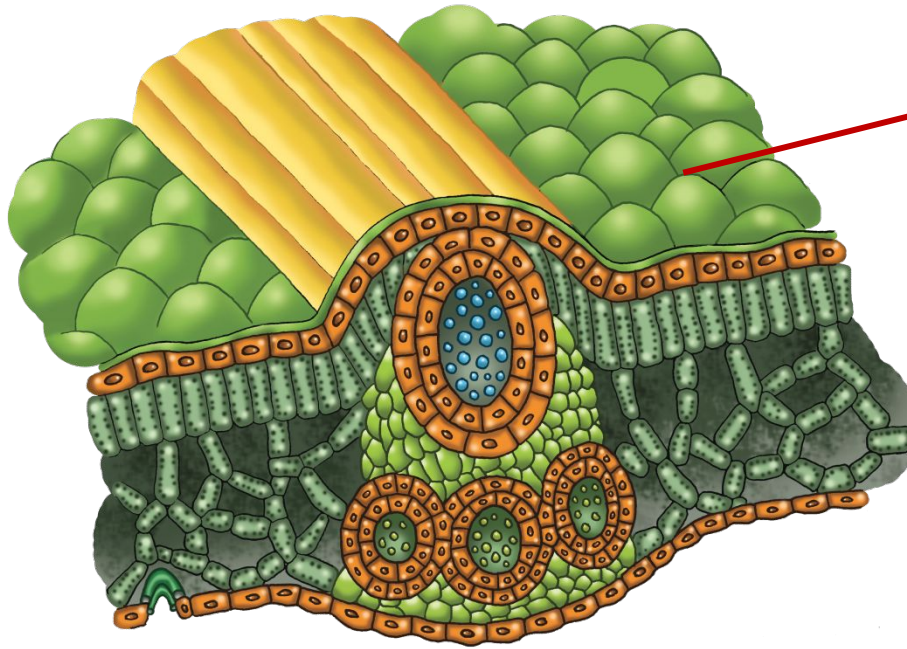
Образовательная

Покровная

Основная

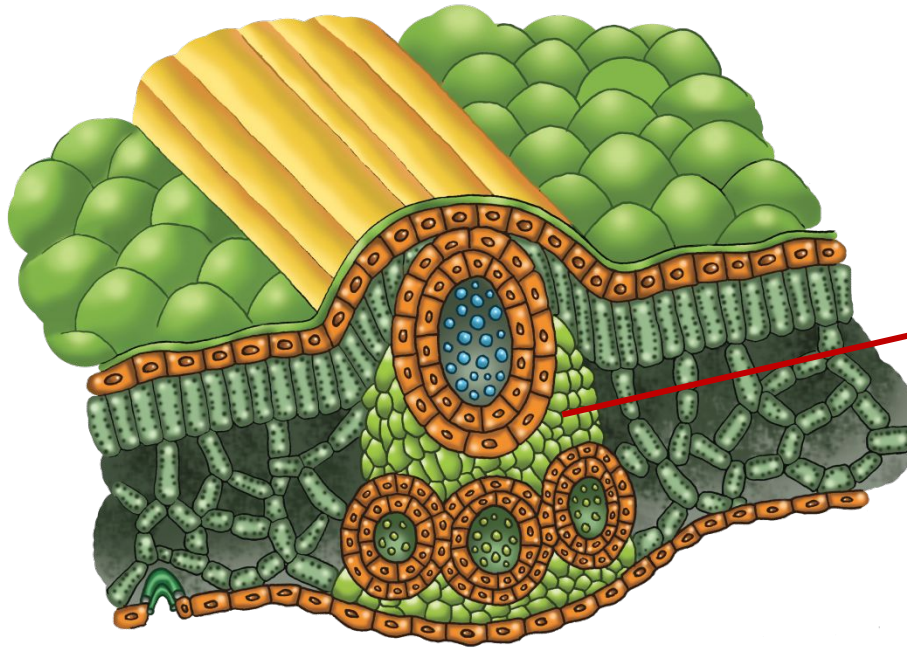
Механическая

Проводящая



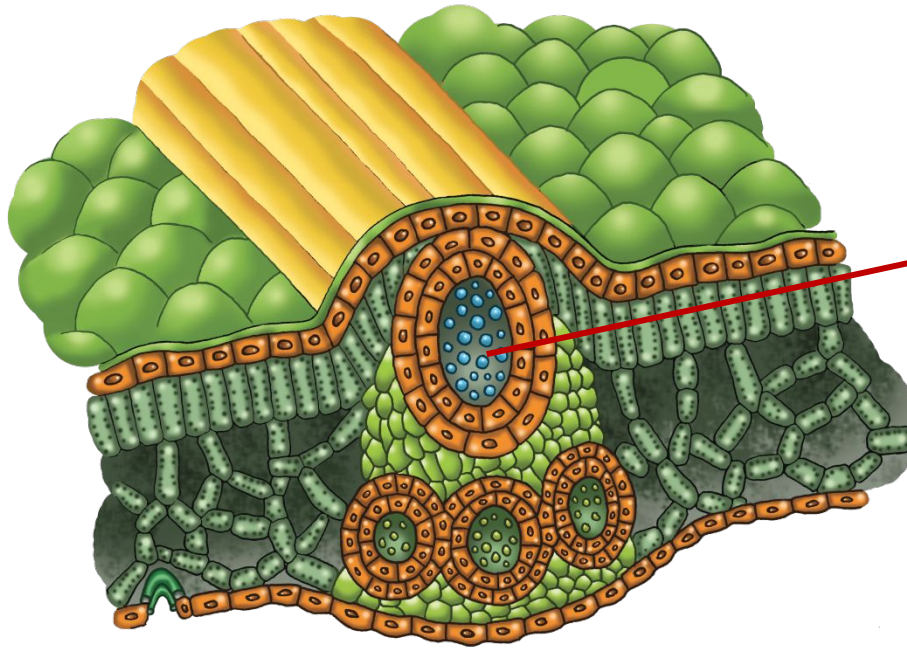
Покровная ткань

**Покровные ткани** — наружные ткани, защищающие растения от внешних неблагоприятных воздействий и регулирующие сообщение внутренних тканей с внешней средой (поглощение и выделение веществ, газообмен, транспирация).



Механическая ткань

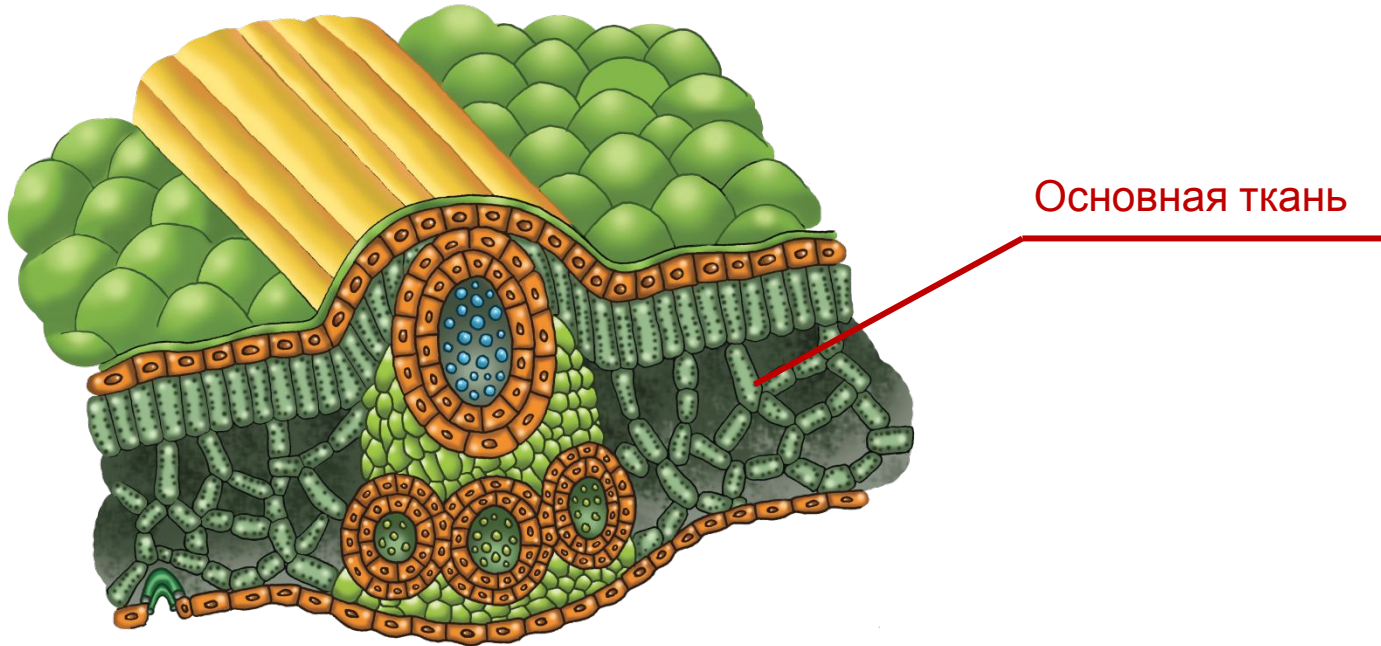
**Механические ткани** — обеспечивают прочность растений. Состоят из толстостенных клеток, часто с одревесневшими оболочками, что позволяет растению противостоять различным механическим нагрузкам.



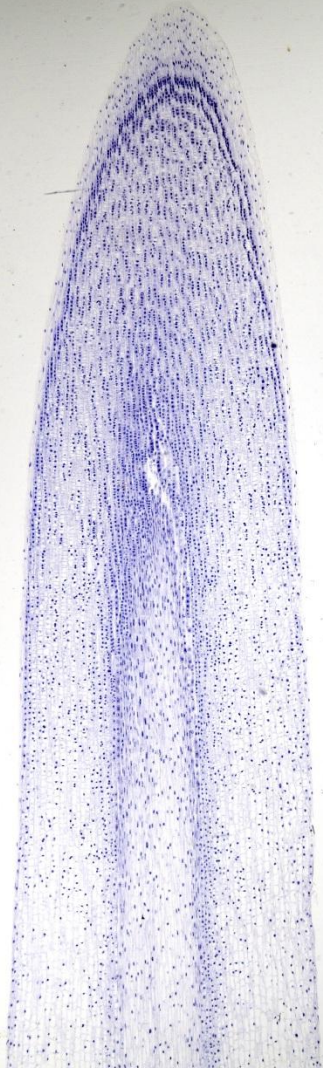
Проводящая ткань

**Проводящие ткани** — служат для проведения воды, растворов минеральных и органических веществ.





**Основная ткань** (фотосинтезирующая, запасаящая)  
— в клетках этой ткани создаются или накапливаются  
питательные вещества.



**Образовательная ткань МЕРИСТЕМА** (от греч. meristos – делимый) – ткань растений, в течение всей жизни сохраняющая способность к образованию новых клеток.





**Ткань** — это группа клеток, сходных по строению и по выполняемым функциям.



Растительный организм образуют: **основная, проводящая, механическая, покровная, образовательная** ткани.



Каждая ткань выполняет **определённую функцию**, но тесно взаимосвязана с другими, обеспечивая жизнь и развитие организма.



**Организм** — единое целое.