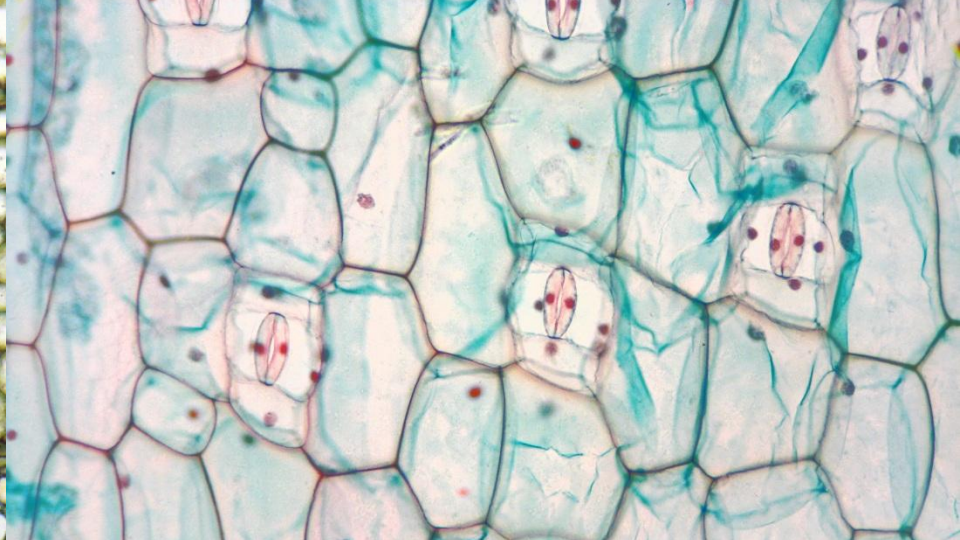
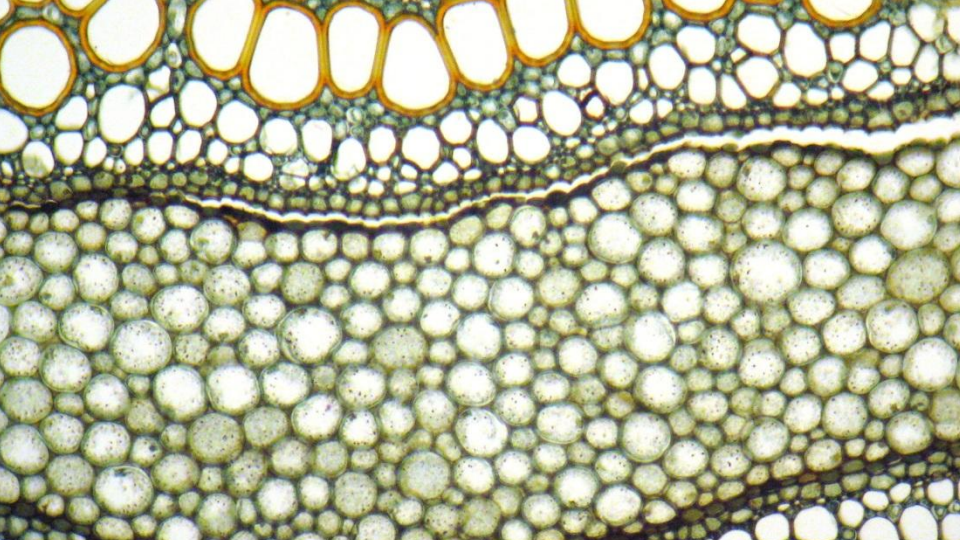
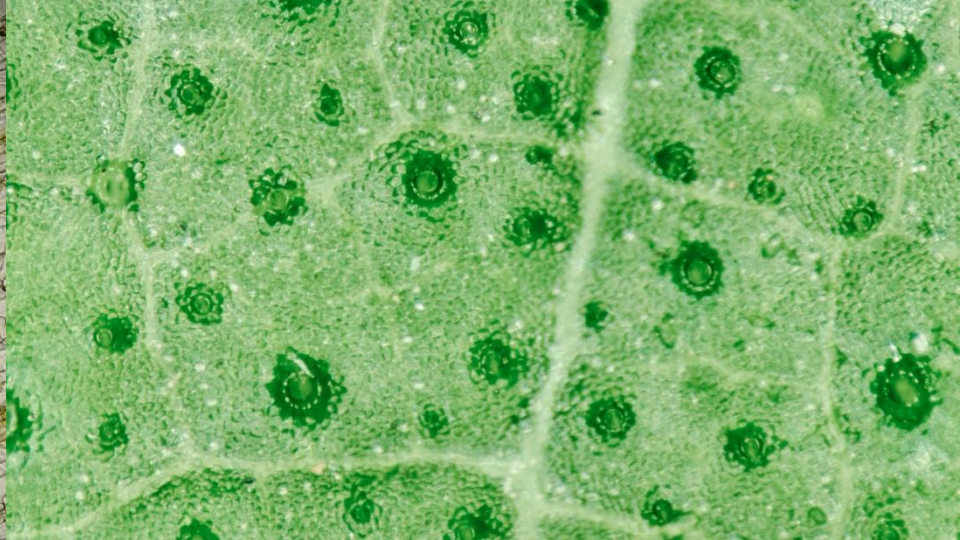
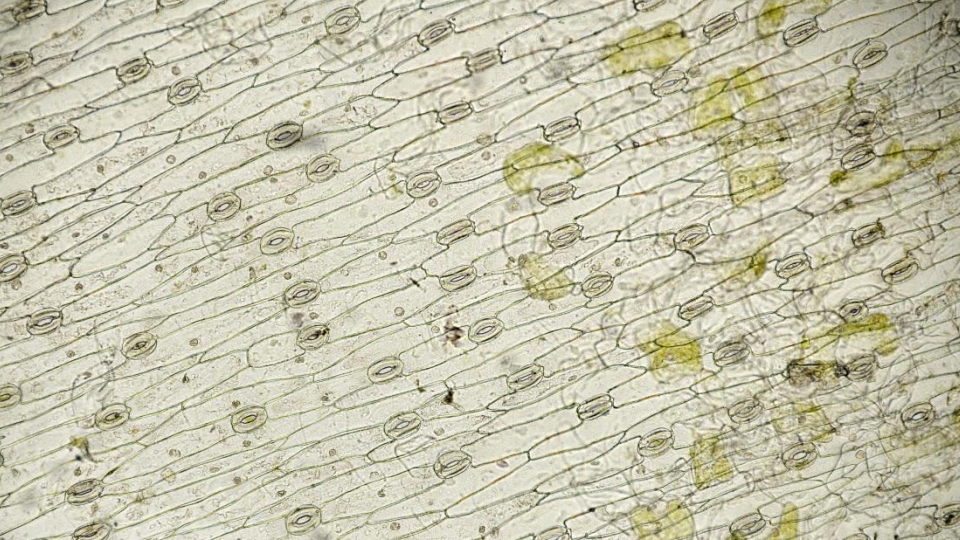


БИОЛОГИЯ

6

Ткани







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

Виды растительных тканей

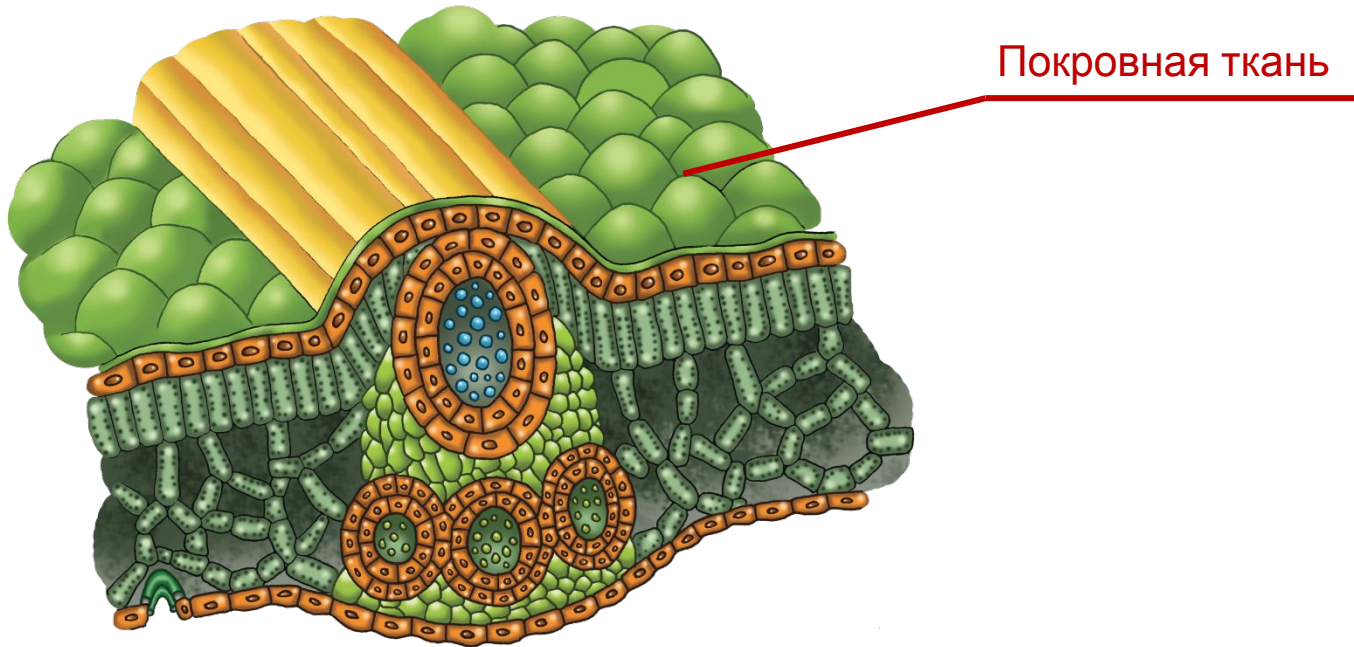
Образовательная

Покровная

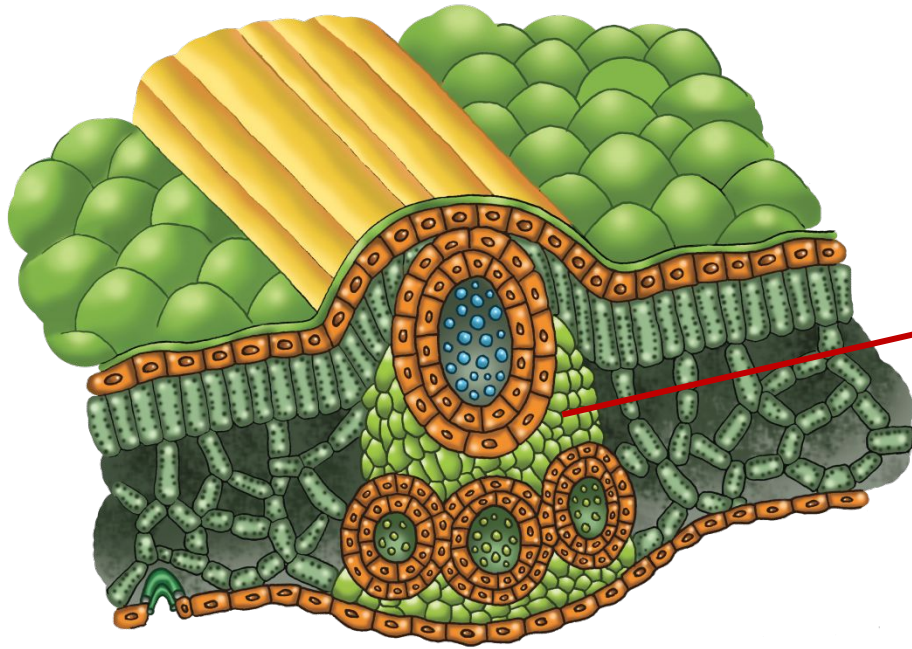
Основная

Механическая

Проводящая

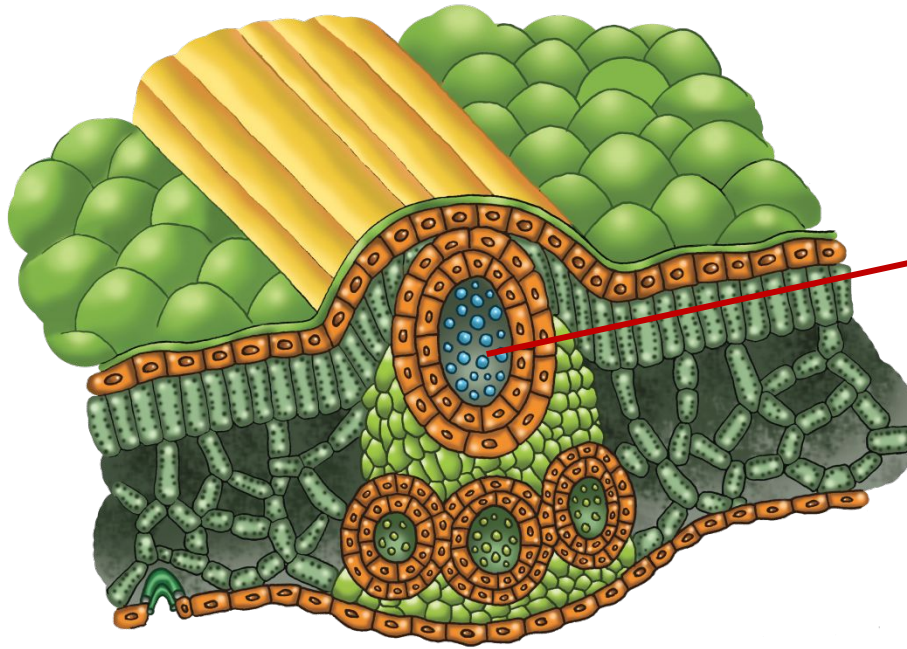


Покровные ткани — наружные ткани, защищающие растения от внешних неблагоприятных воздействий и регулирующие сообщение внутренних тканей с внешней средой (поглощение и выделение веществ, газообмен, транспирация).



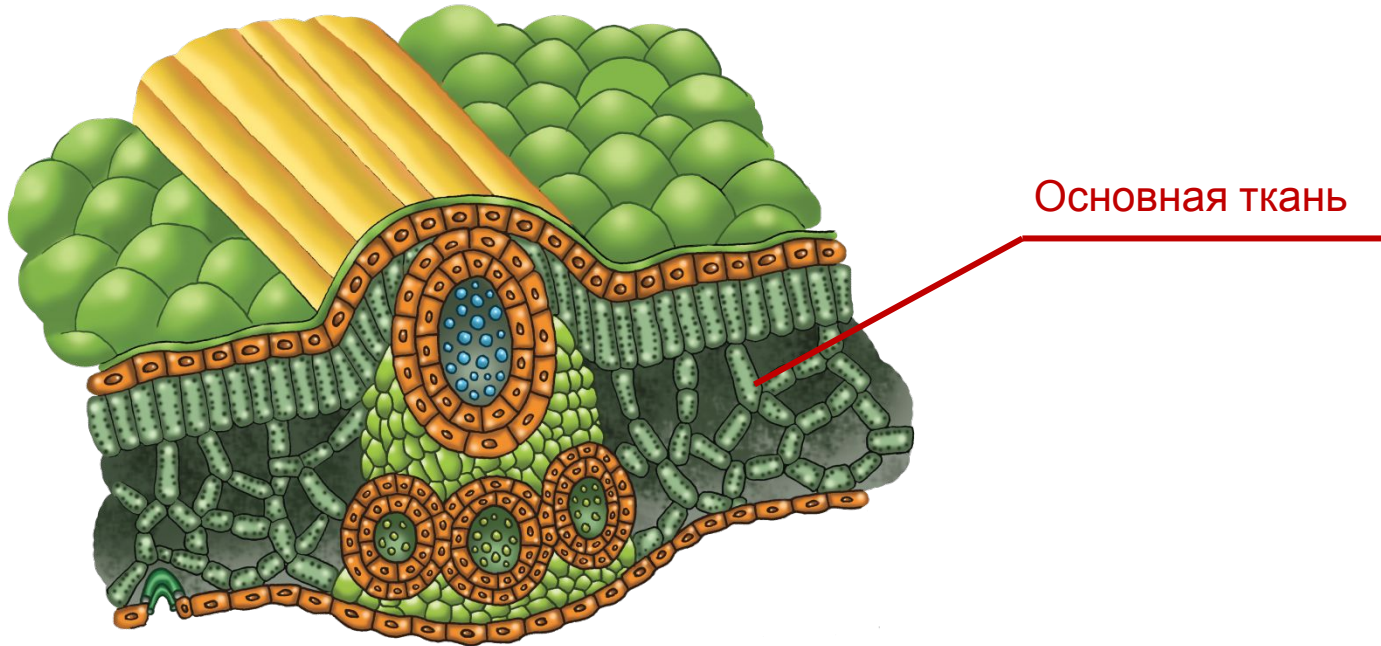
Механическая ткань

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

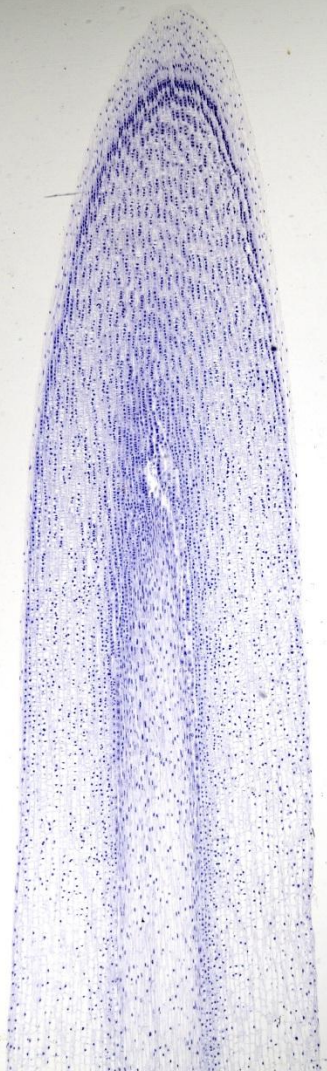


Проводящая ткань

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.