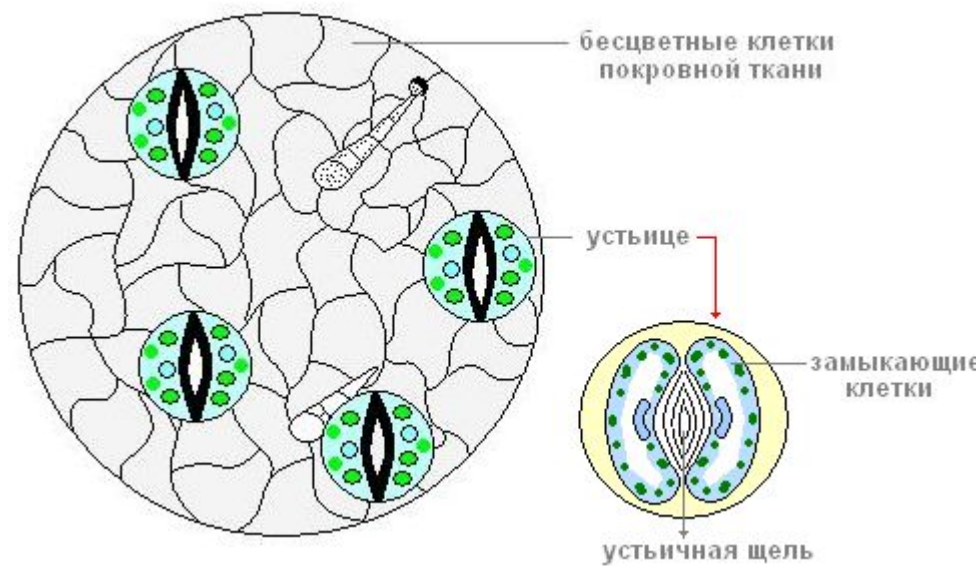


ТКАНИ РАСТЕНИЙ

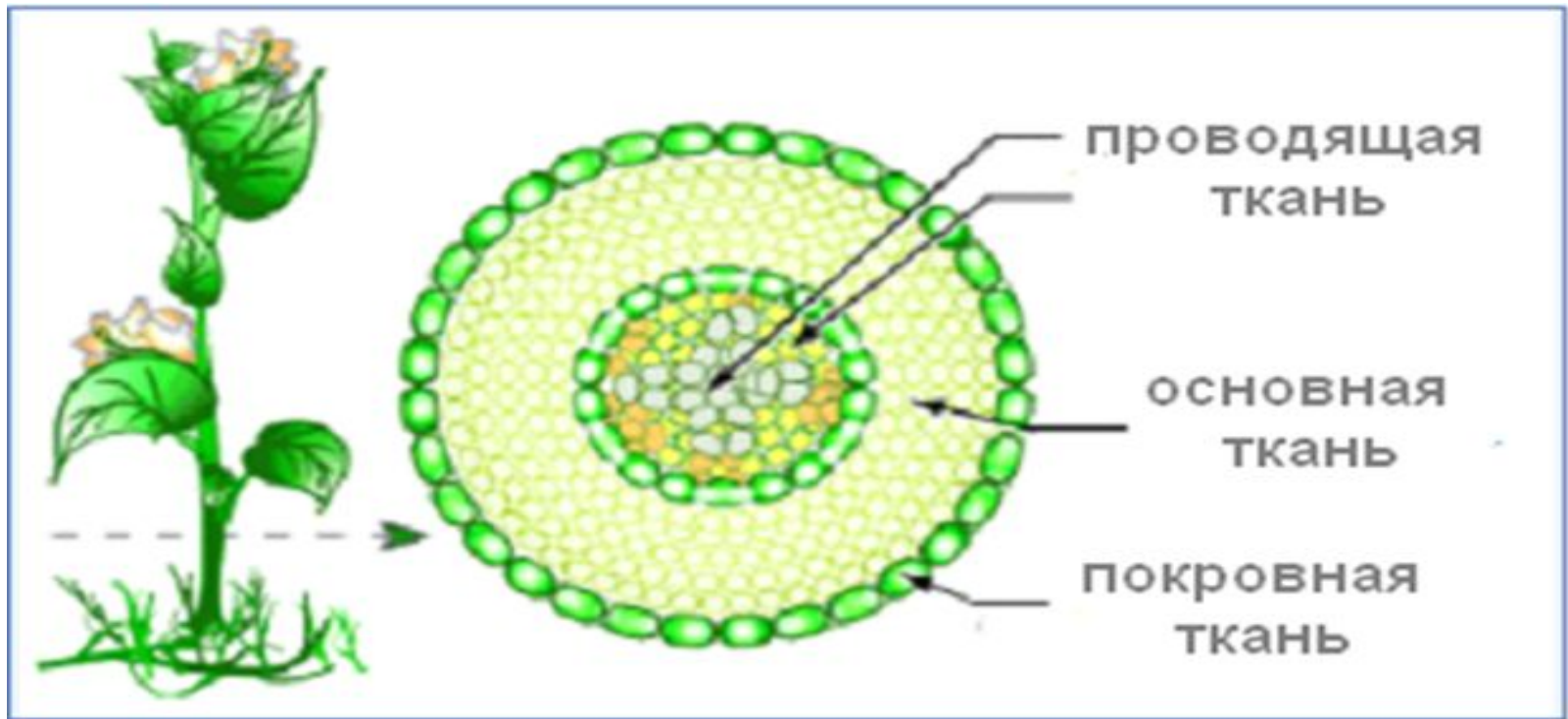
Название	Образовательные	Покровные	Основные	Проводящие	Механические
Функции	Рост, образование всех остальных тканей	Защита, связь растения с внешней средой	Образование и накопление питательных веществ	Транспорт воды, минеральных и органических веществ	Опора
Особенности строения	Клетки живые, мелкие, тонкостенные, с крупным ядром, вакуоли мелкие или отсутствуют	Клетки живые или мертвые, плотно прилегают друг к другу	Клетки живые, крупные, неправильной формы, расположены рыхло, вакуоли есть	Сосуды — мертвые клетки вытянутой формы, с утолщенными оболочками; ситовидные трубки — живые клетки вытянутой формы, без ядра, вакуолей и пластид	Клетки живые и мертвые, с утолщенными и одревесневшими оболочками; каменные клетки
Место-расположение	На верхушке побега, в почках, около кончика корня; камбий	Кожица (с устьицами), пробка (с чечевичками)	Мякоть листьев, стеблей и корней	Древесина (сосуды), луб (ситовидные трубки и клетчаточные трубки)	Механические волокна сопровождают проводящую ткань; тяжи вдоль стебля и корня

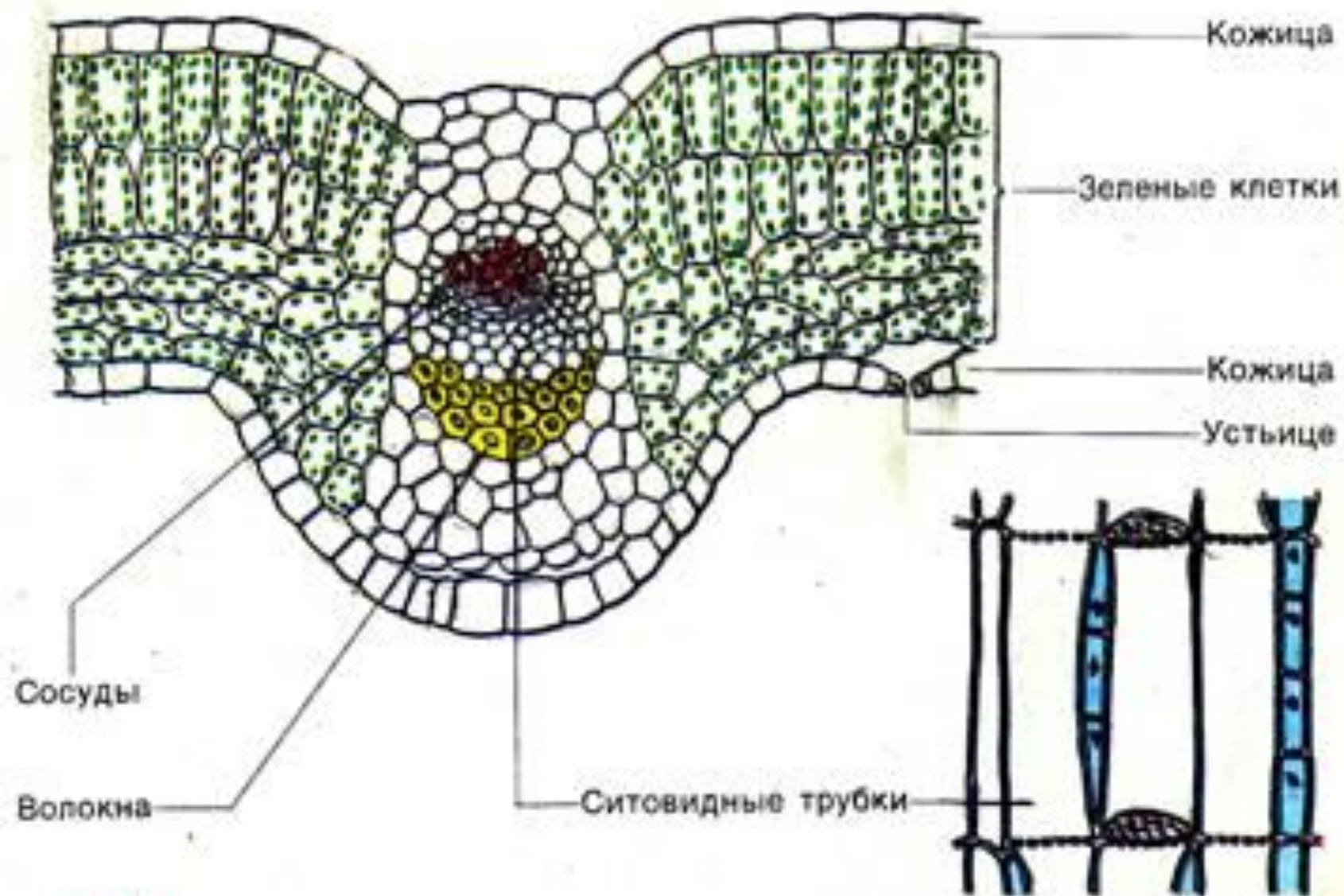
Ткань – это совокупность клеток и межклеточного вещества, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям.

	Образователи	Покровные	Основные	Проводящие	Механические
Р И С У Н О К Т К А Н И (с о	Образовательная ткань в нижней части корня	Кожица листа с устьицами(вид сверху и вид сбоку на срезе)	Основная (фотосинтезирующая, запасаящая), например ткань в мякоти листа. А. Столбчатая Б. Губчатая	Проводящие ткани и ее элементы : вид на разрезе сбоку А. Трахеиды Б. Сосуды В. Ситовидные трубки Вид на поперечном разрезе в жилке листа А. Б. Сосуды В. Ситовидные трубки	Механическая ткань в жилке листа вид на поперечном разрезе А. Древесинные волокна Б. Лубяные волокна

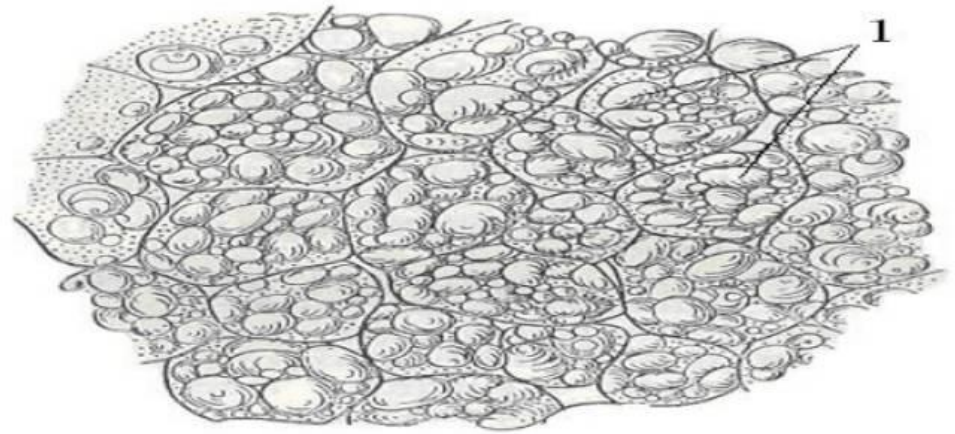
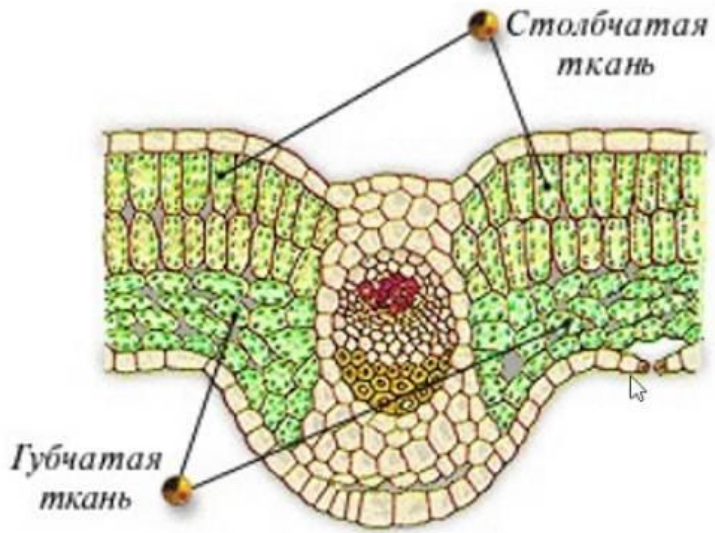
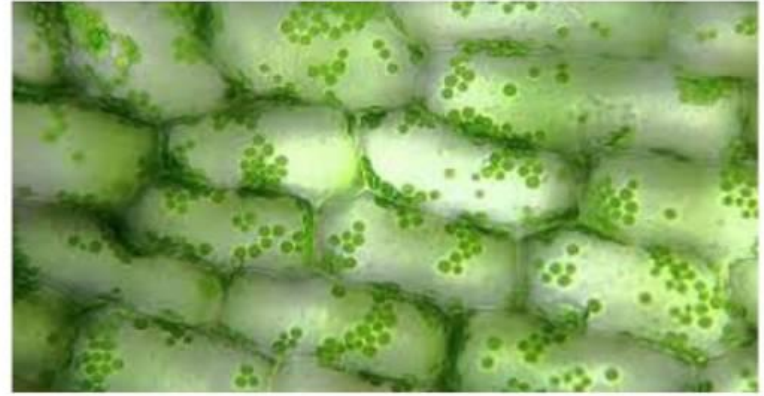
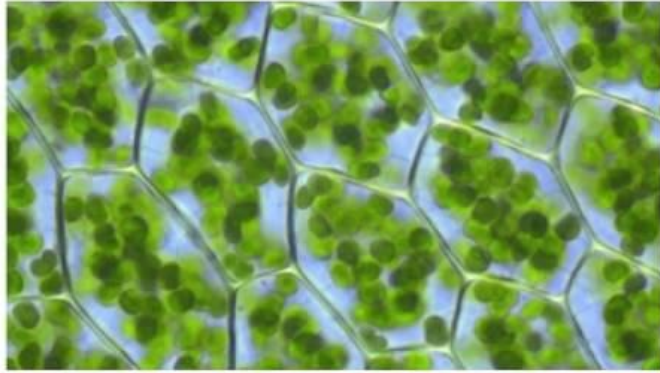


Ткани корня





47 Внутреннее строение листа на поперечном срезе листовой пластинки



Ткани стебля

