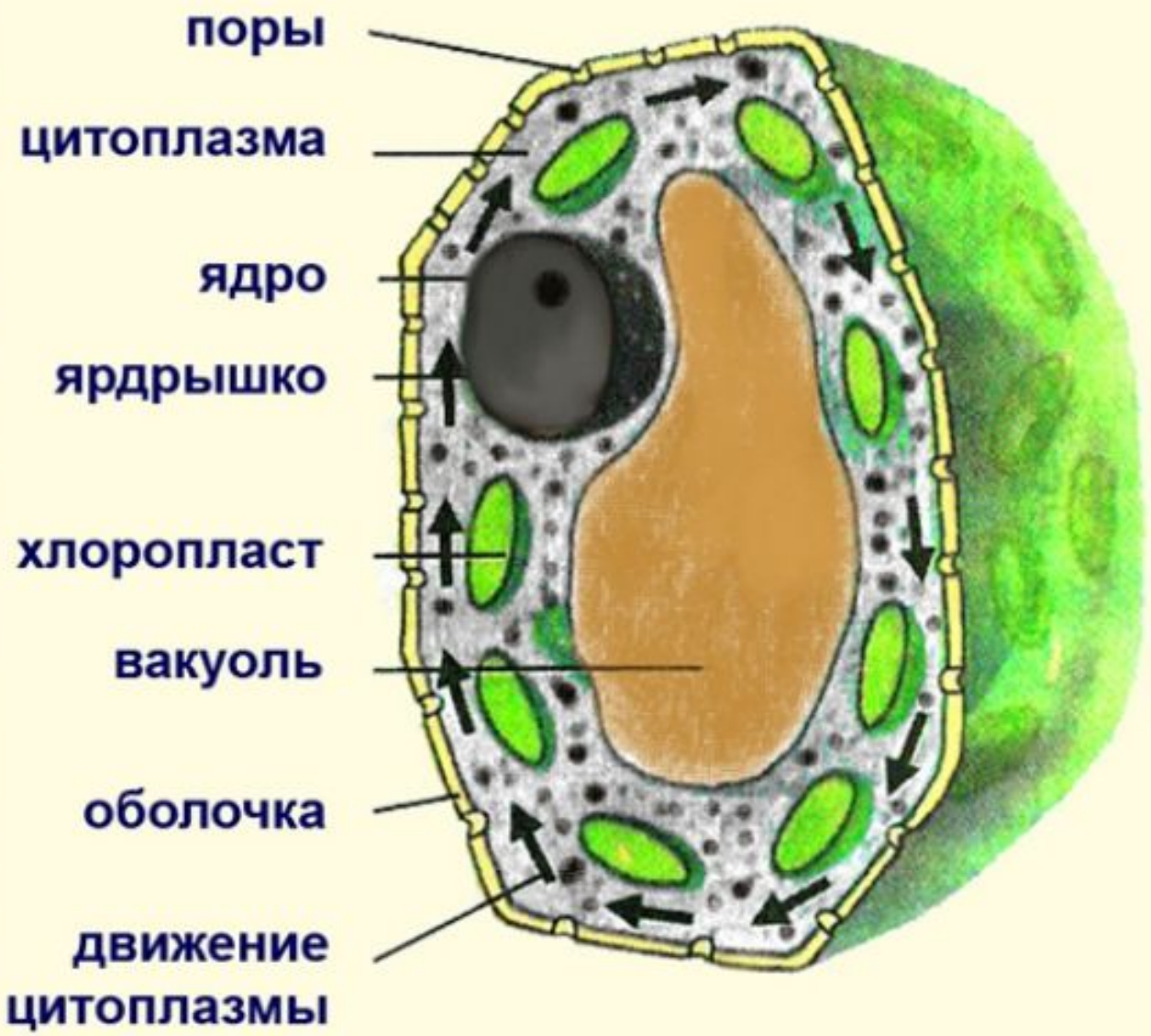
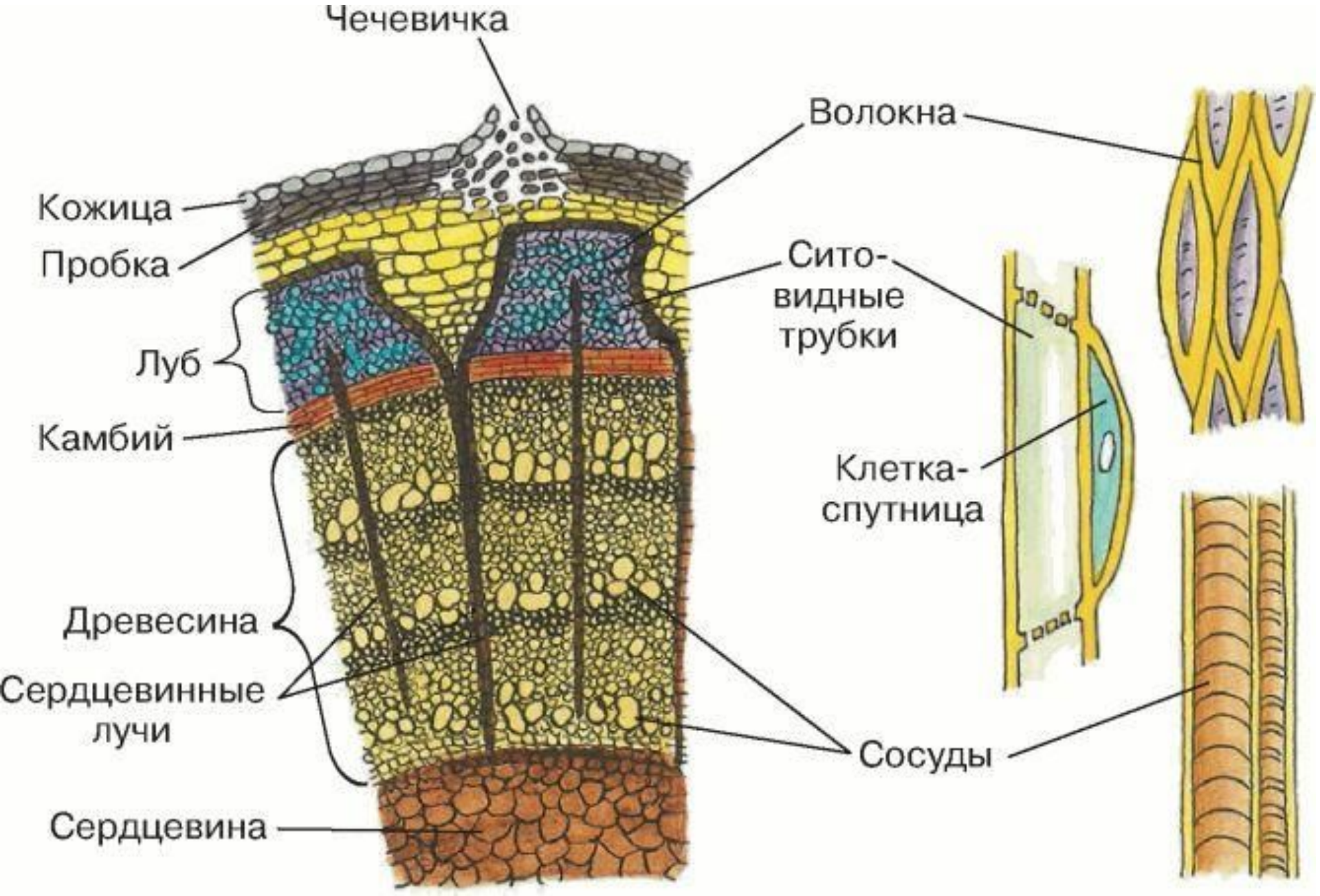
# Справочные материала для подготовки к ВПР
# 6 класс

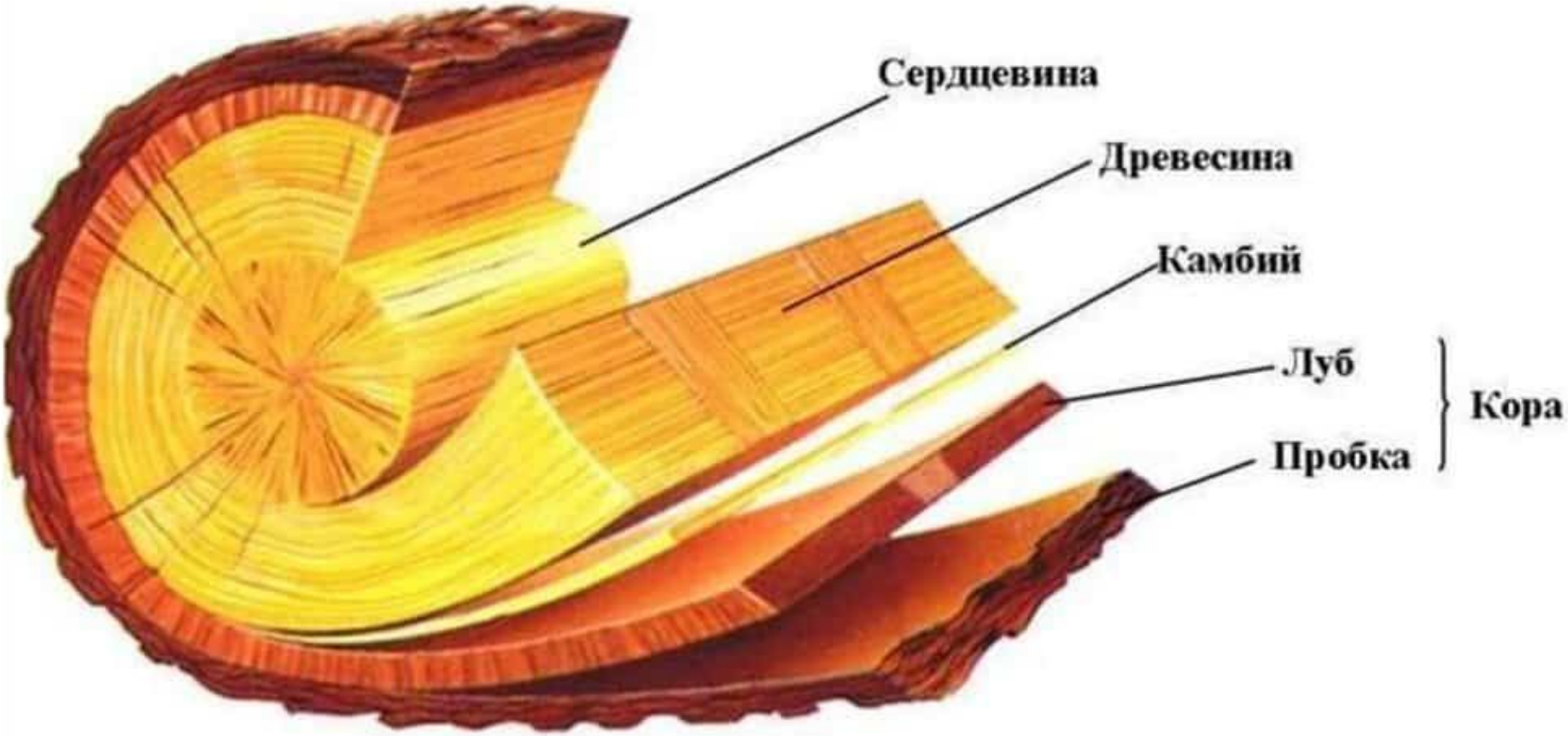
ядрышко
ядерная оболочка
ядро
митохондрия
клеточная оболочка
рибосомы
клеточная мембрана
хлоропласты
вакуоль
цитоплазма

# Строение растительной клетки

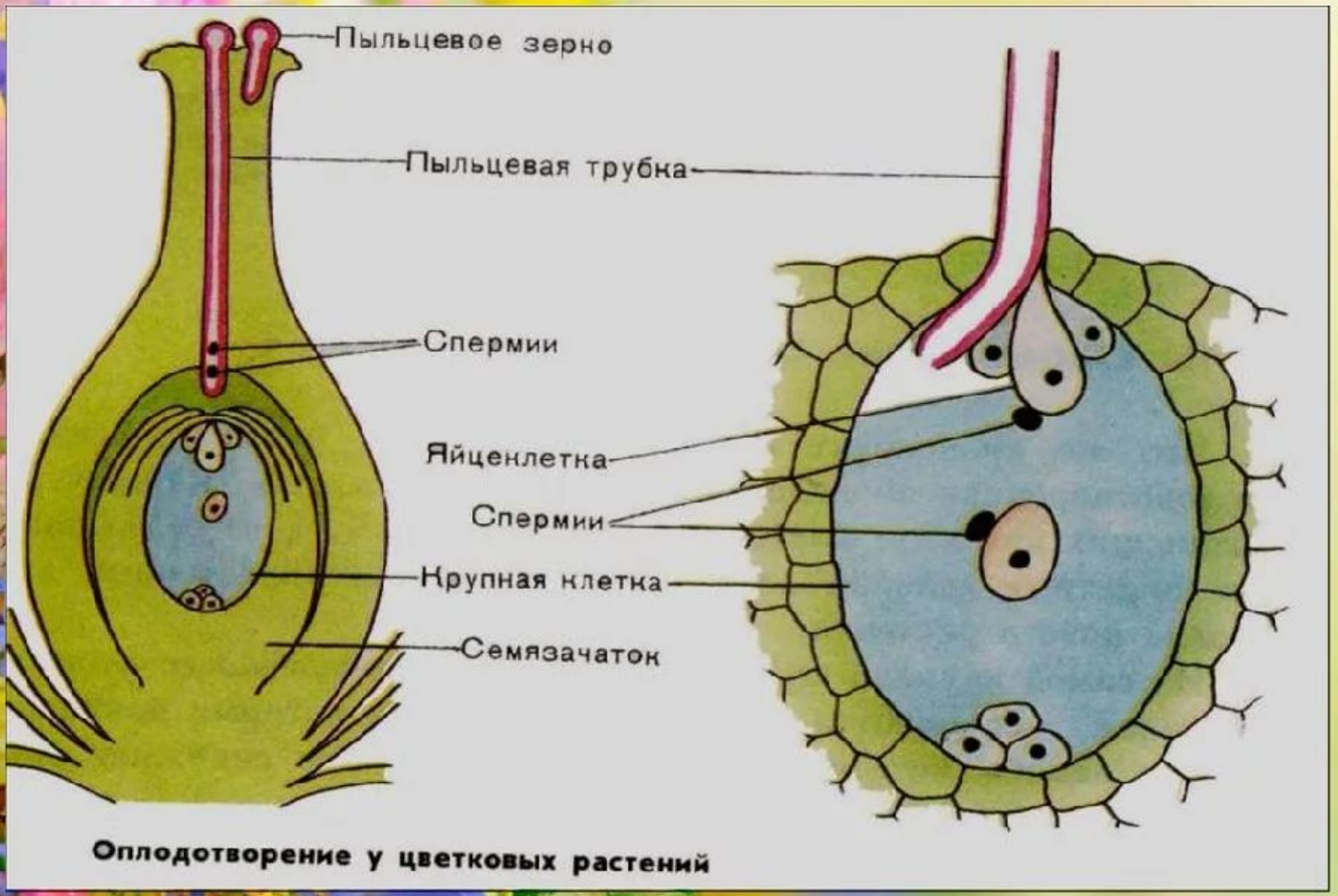


# Строение древесного стебля




Сердцевина
Древесина
Камбий
Луб
Пробка
Кора

# Двойное оплодотворение

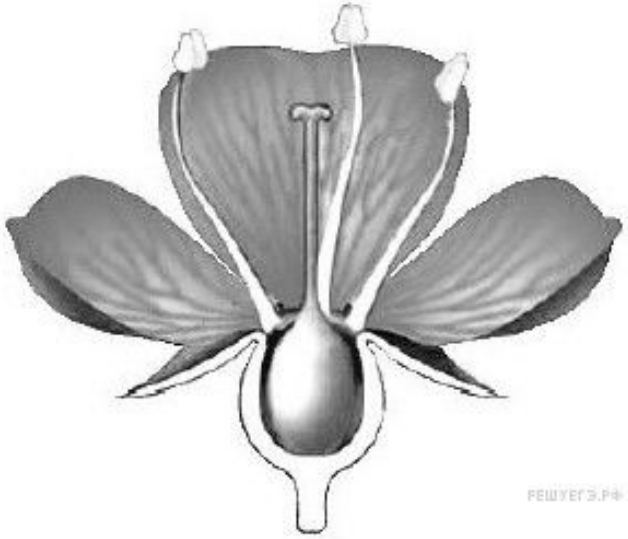



Оплодотворение у цветковых растений

**Задание 5.1 № 17**

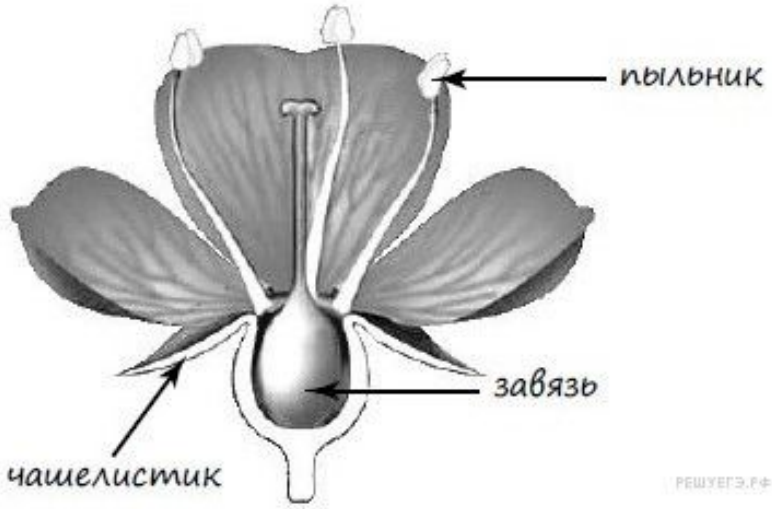
Покажите стрелками и подпишите на рисунке чашелистик, пыльник, завязь.

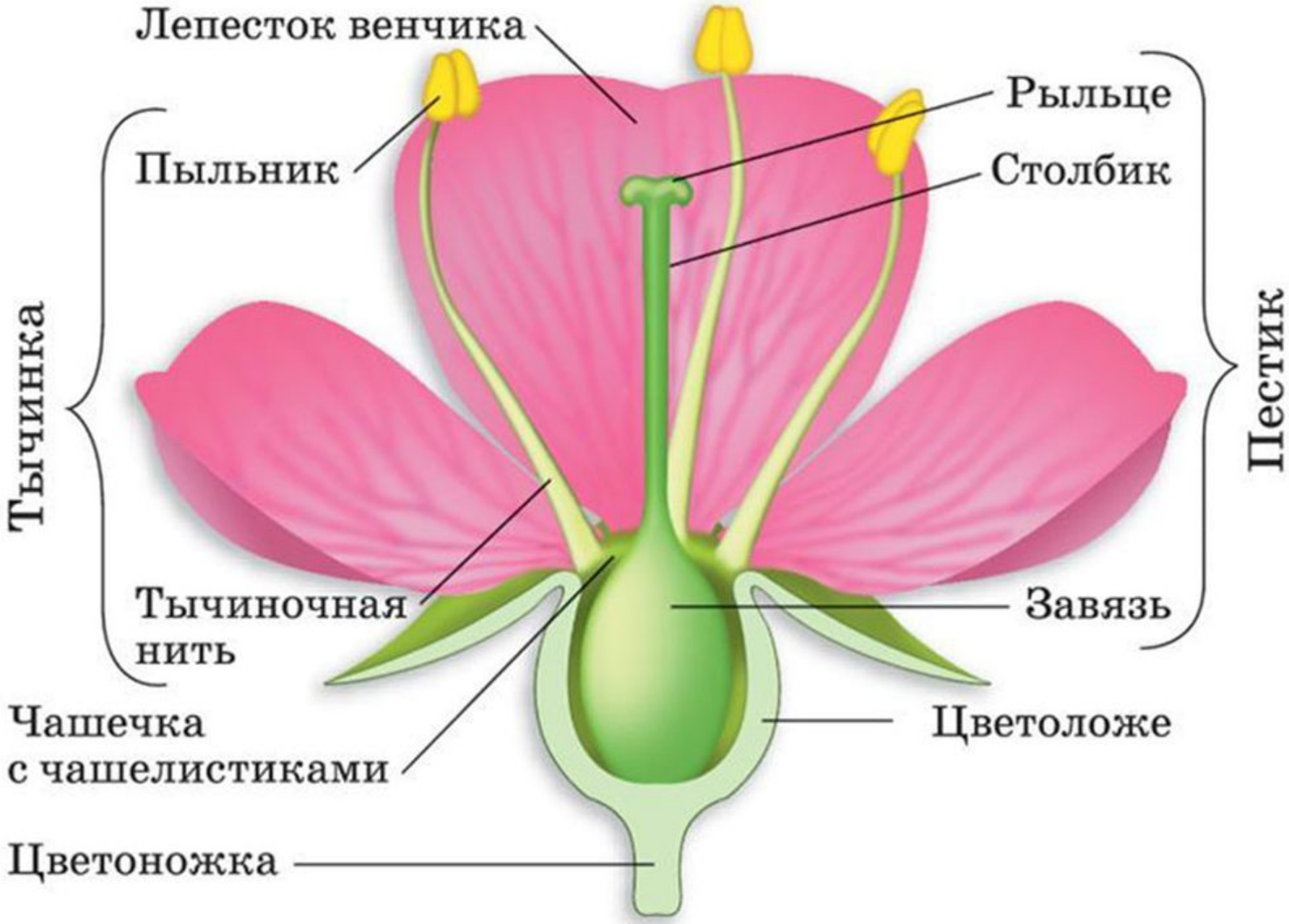
Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.

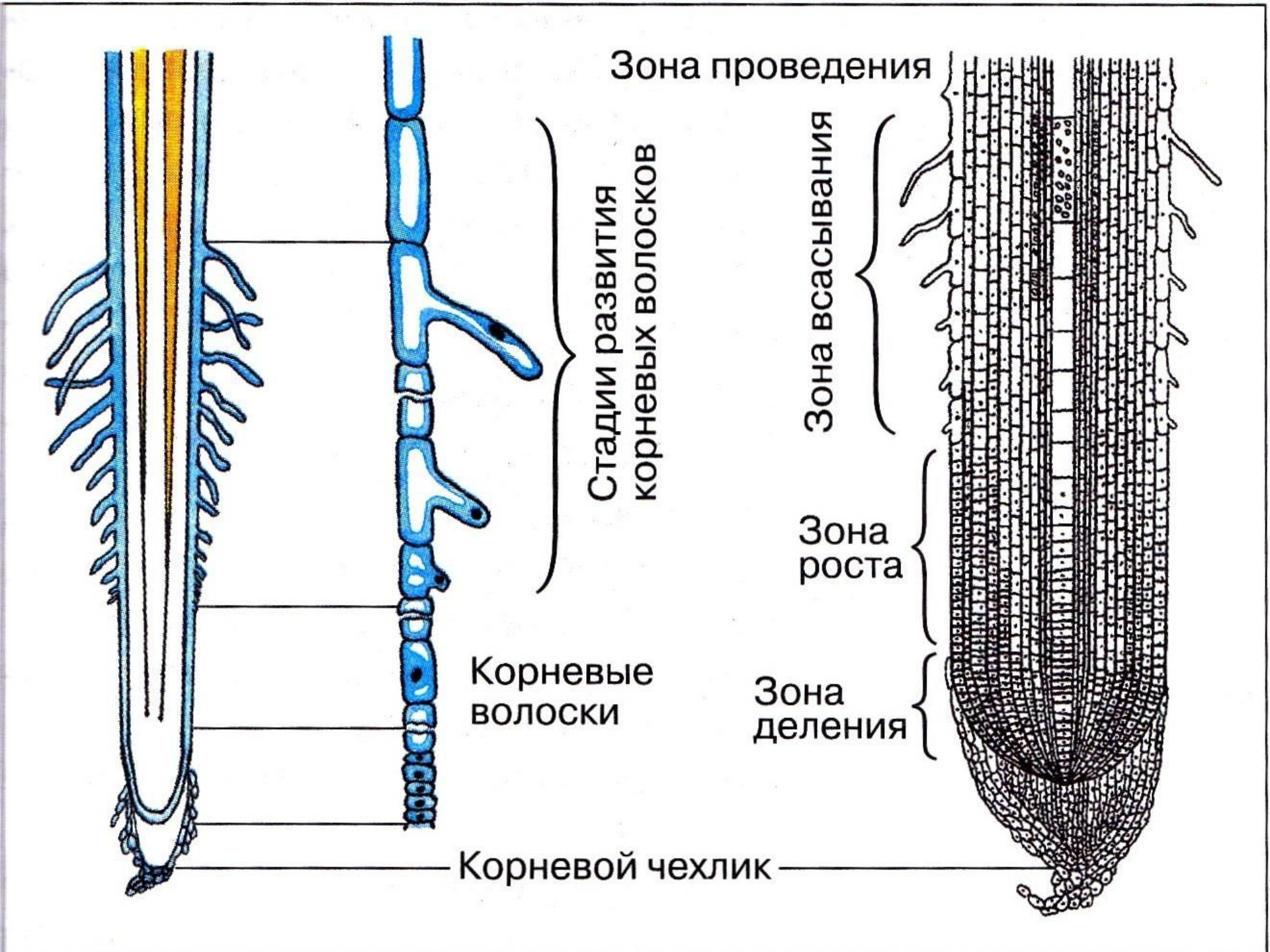



**Пояснение.**

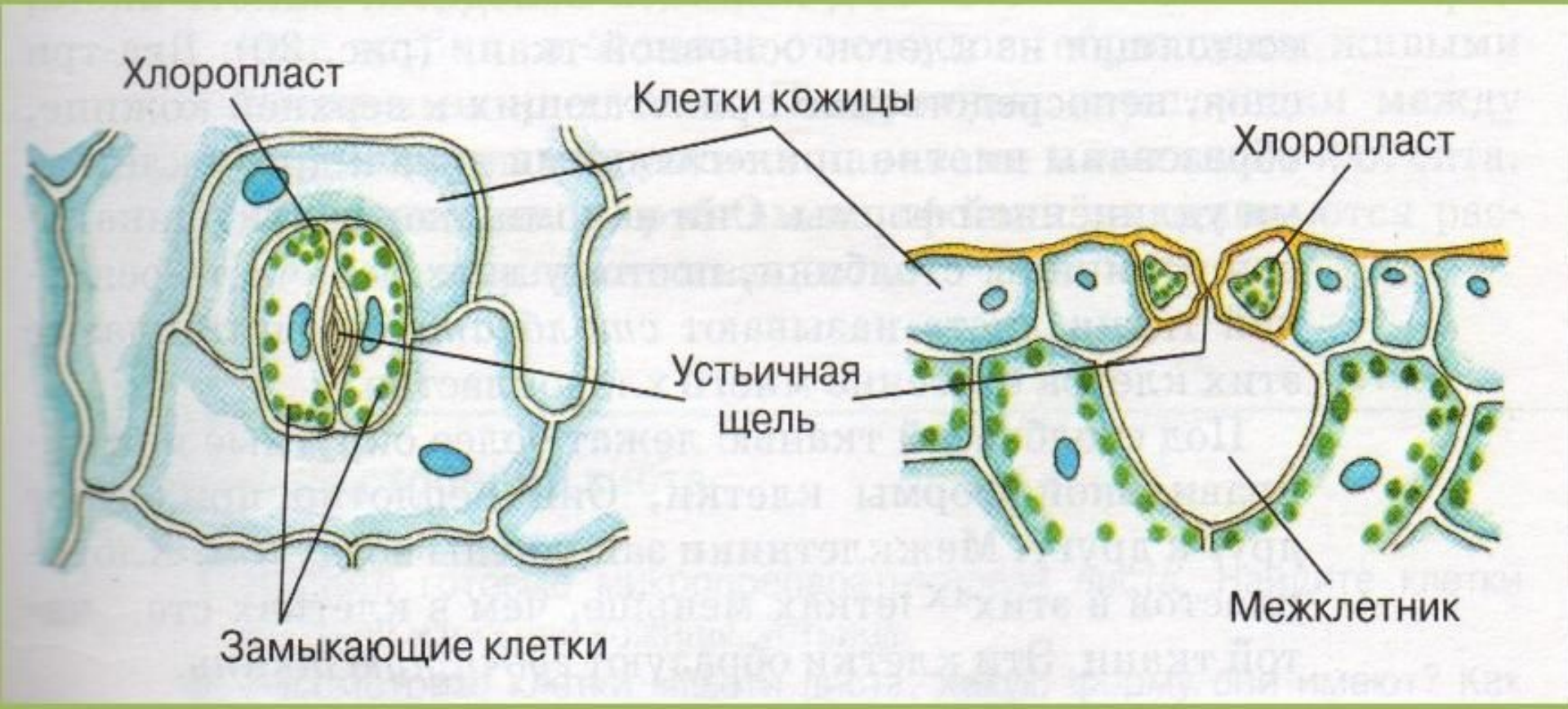
Покажите стрелками и подпишите на рисунке *чашелистик, пыльник, завязь*.

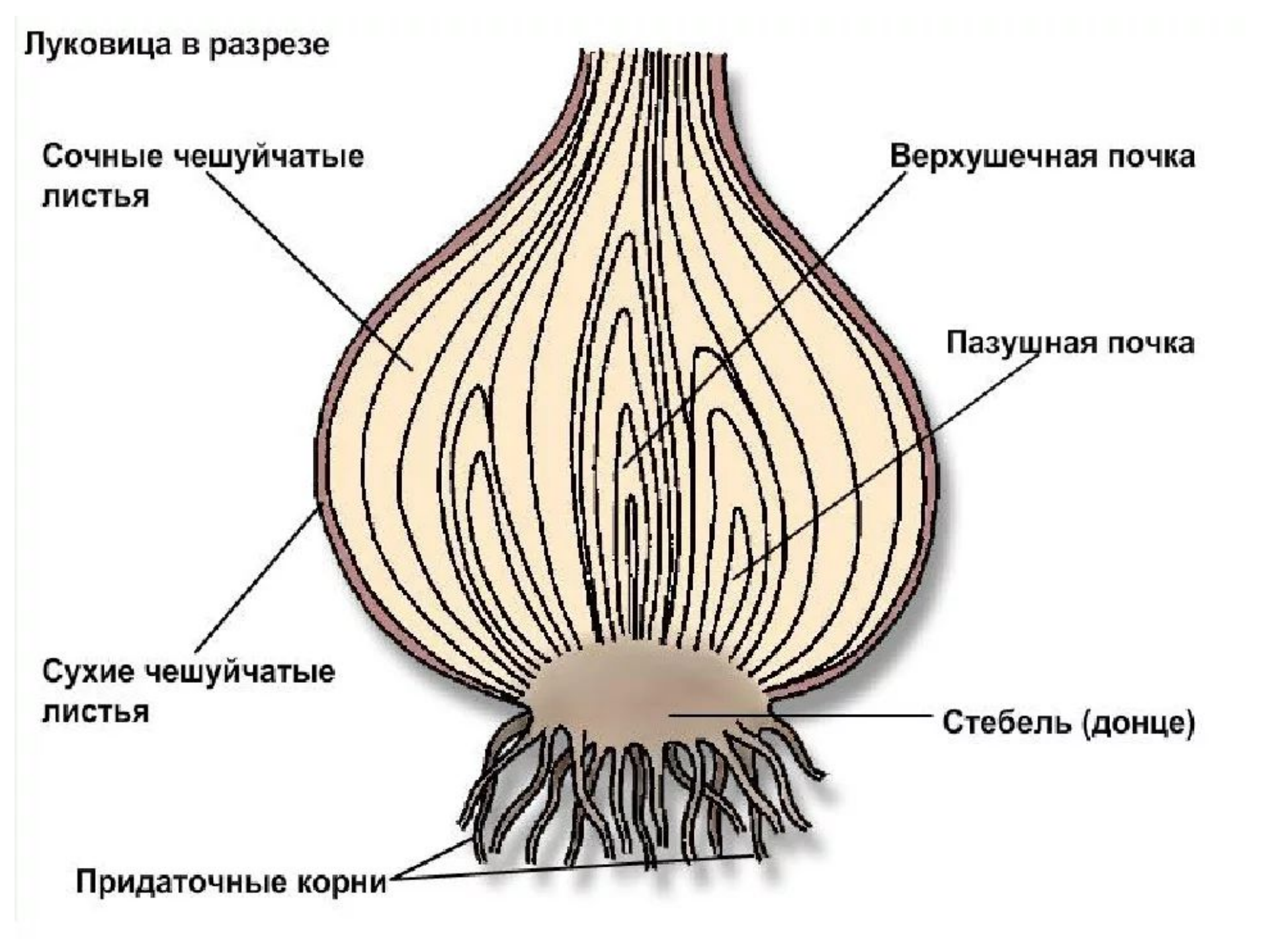



Лепесток венчика
Рыльце
Пыльник
Столбик
Тычинка
Пестик
Тычиночная нить
Завязь
Чашечка с чашелистиками
Цветоложе
Цветоножка

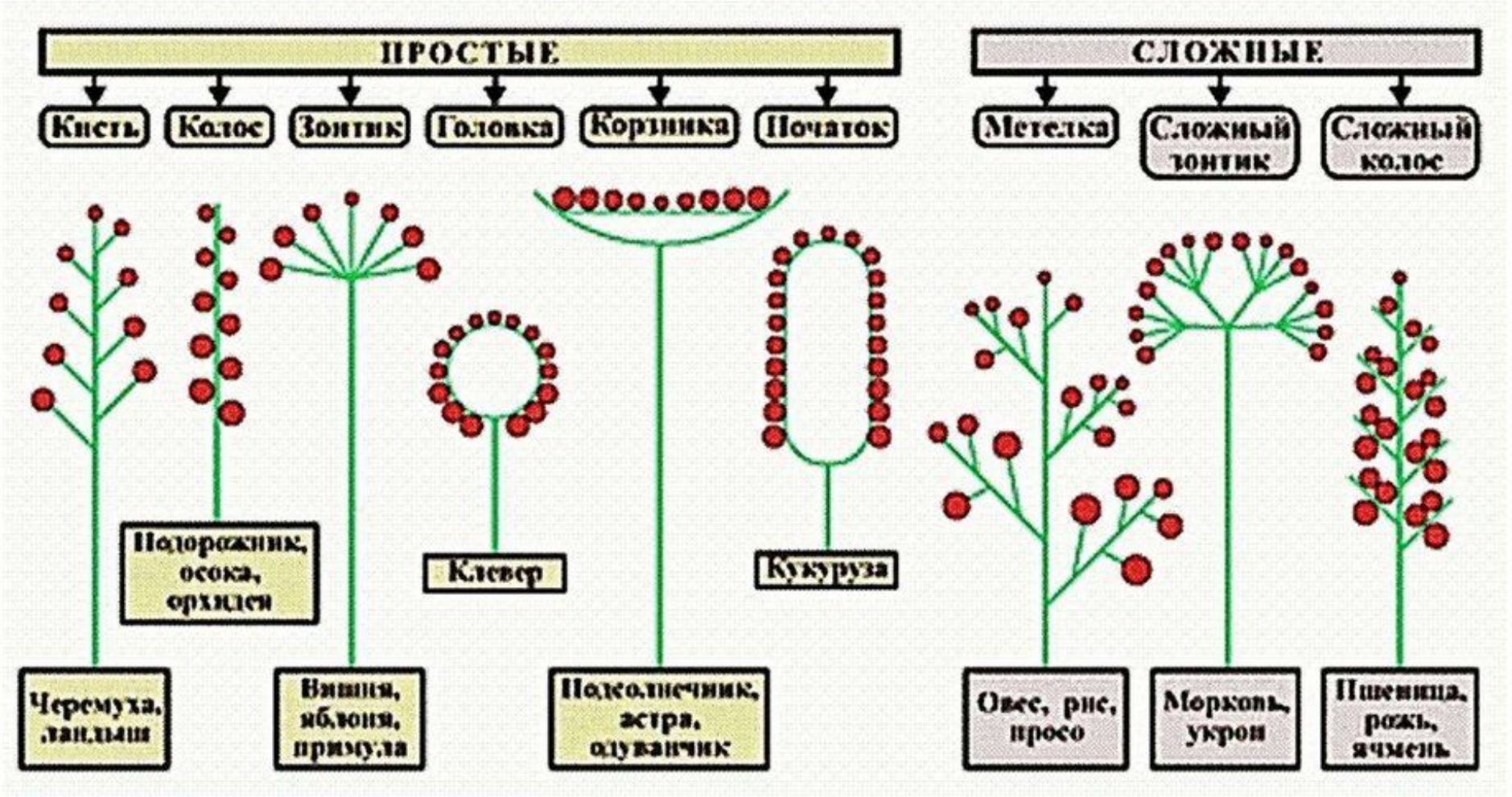

Зона проведения
Зона всасывания
Стадии развития корневых волосков
Зона роста
Корневые волоски
Зона деления
Корневой чехлик

# Строение устьица




Луковица в разрезе
Сочные чешуйчатые листья
Верхушечная почка
Пазушная почка
Сухие чешуйчатые листья
Стебель (донце)
Придаточные корни

# СОЦВЕТИЯ


ПРОСТЫЕ
СЛОЖНЫЕ
Кисть
Колос
Зонтик
Головка
Корзинка
Початок
Метелка
Сложный зонтик
Сложный колос
Подорожник, осока, орхидеи
Клевер
Кукуруза
Черемуха, ландыш
Вишня, яблоня, примула
Подсолнечник, астра, одуванчик
Овес, рис, просо
Морковь, укроп
Пшеница, рожь, ячмень

# Ткани растений

Ткани растений

# Внешнее строение листа

Листовая пластинка — расширенная часть листа.

Жилки — проводящие сосуды листа.

Черешок — узкая стеблевидная часть листа.

Основание — часть, которой черешок прикрепляется к стеблю.

**Листья**

Простые

**Состоят из одной листовой пластинки**

Сложные

**Состоят из нескольких листовых пластинок**

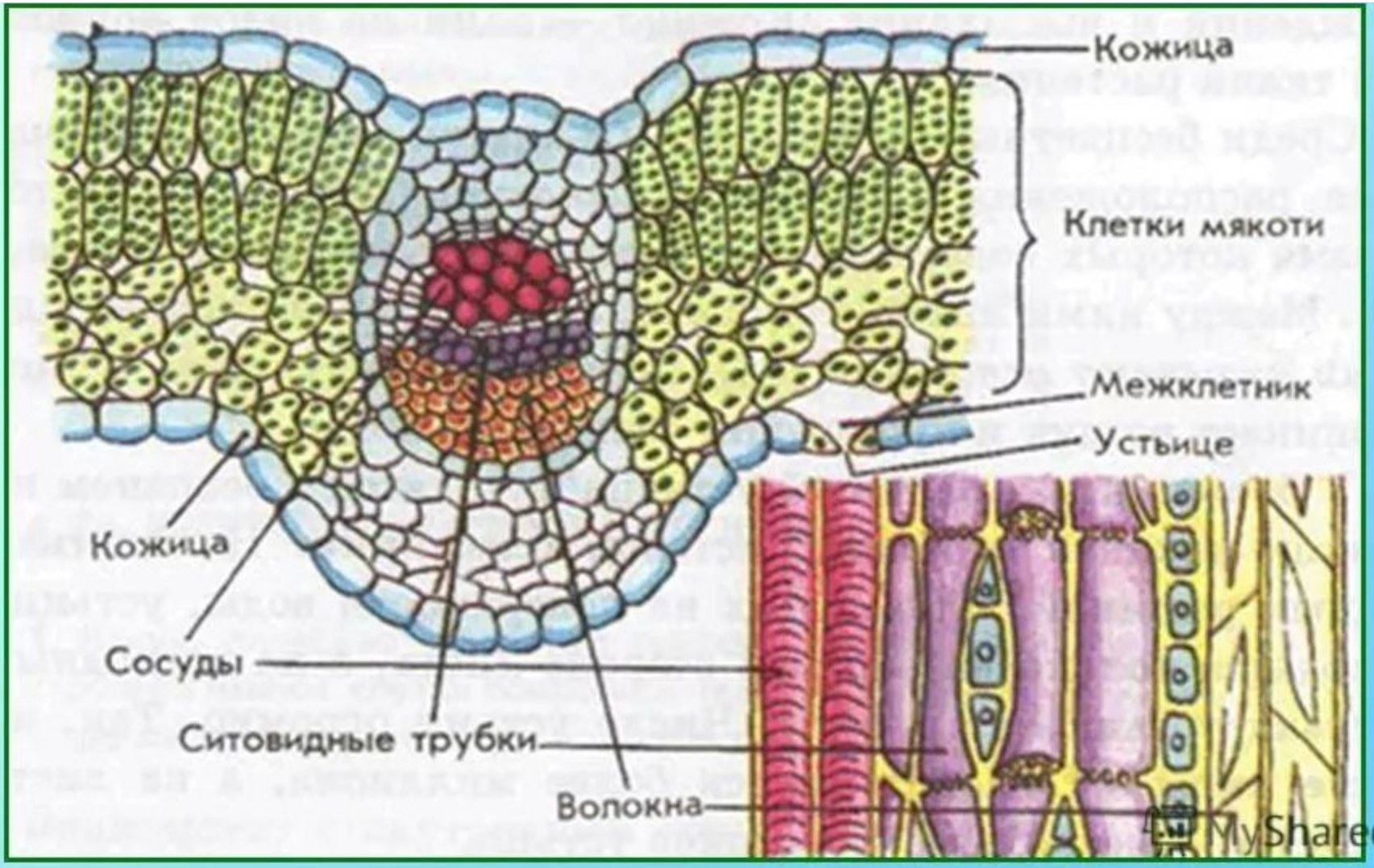
# Жилки листа

сосудисто- волокнистые пучки, которые

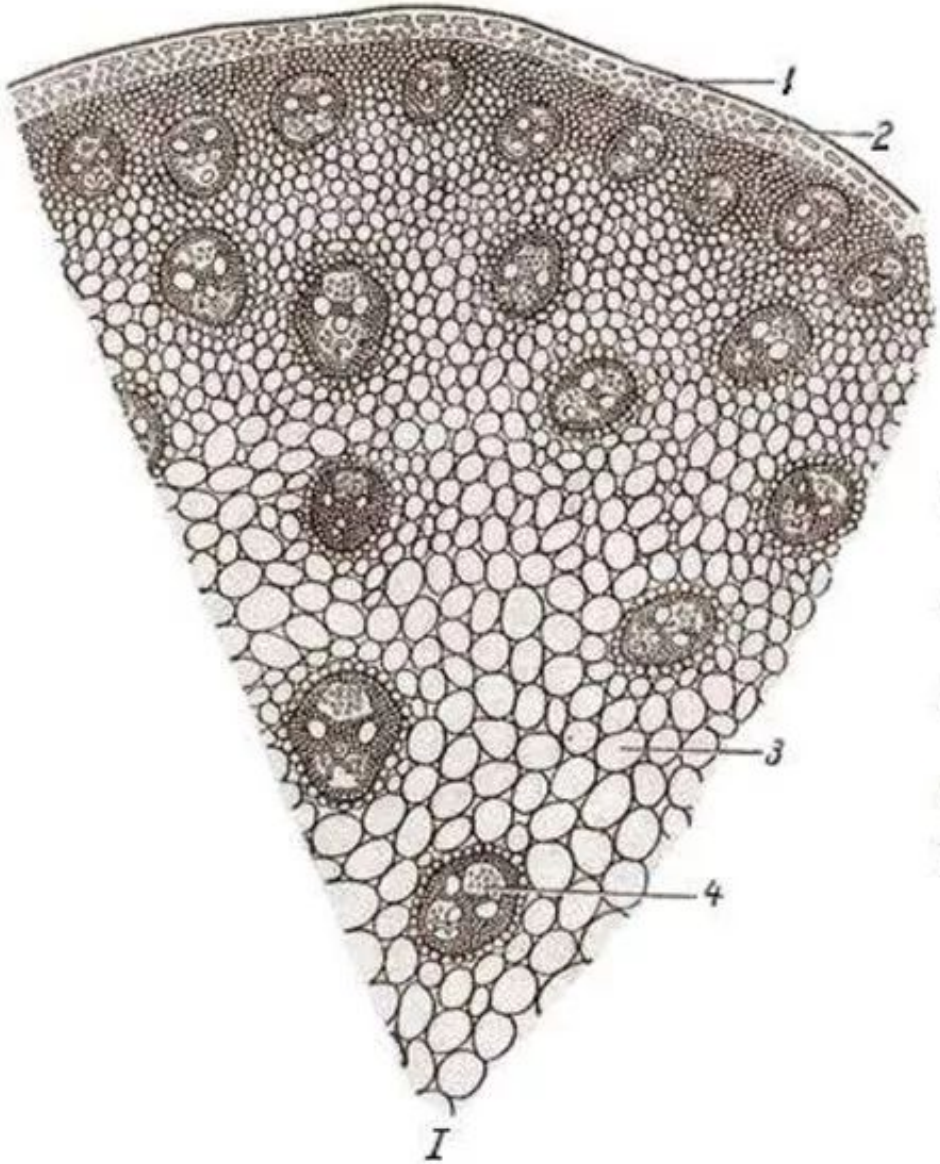
- необходимы для перемещения воды и растворенных в ней веществ внутри листа
- придают гибкость и упругость листу.

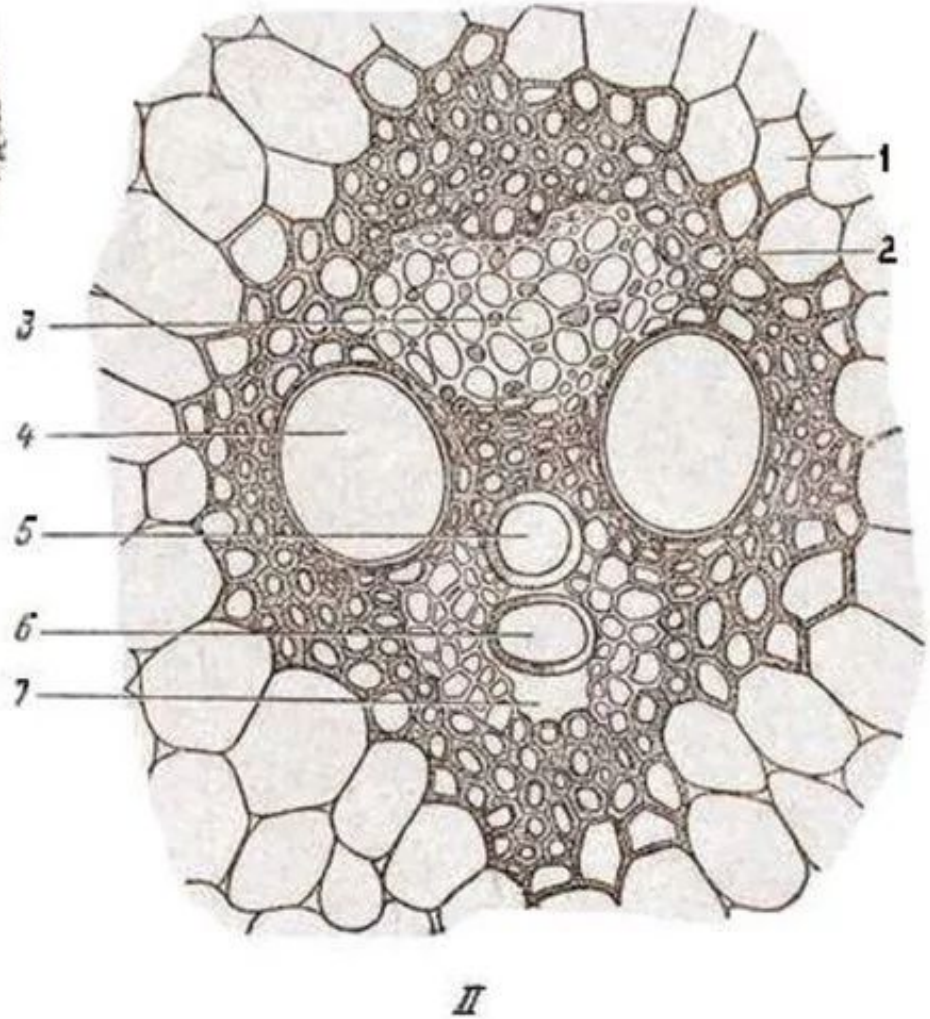
# Строение жилки

**(сосуды – это древесина, а ситовидные трубки – луб)**

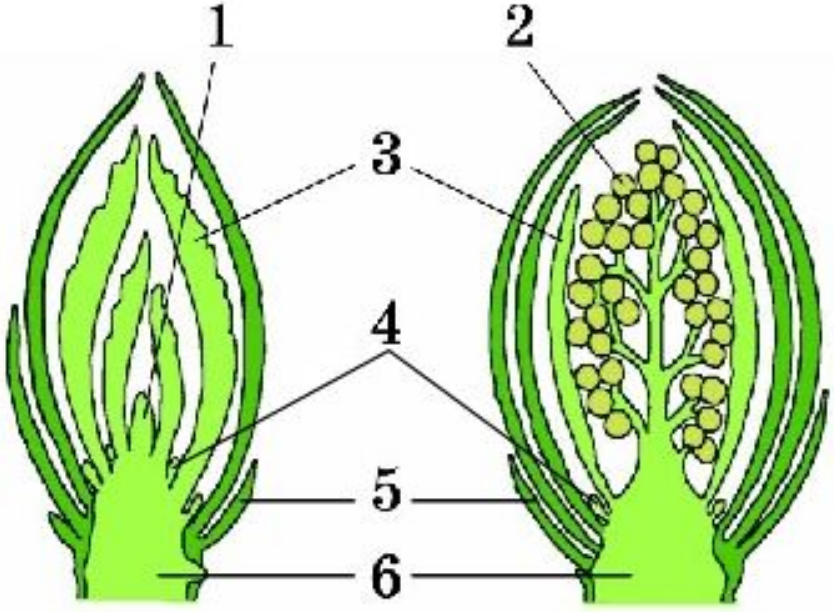


# Схемы проводящих пучков



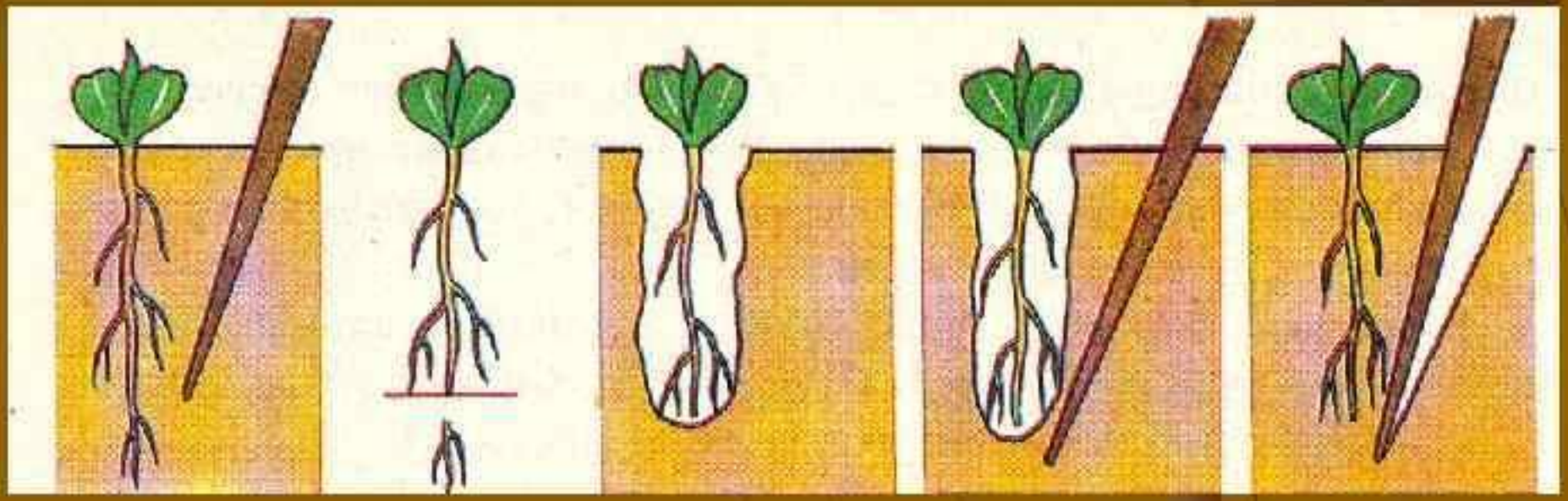
# Строение почек



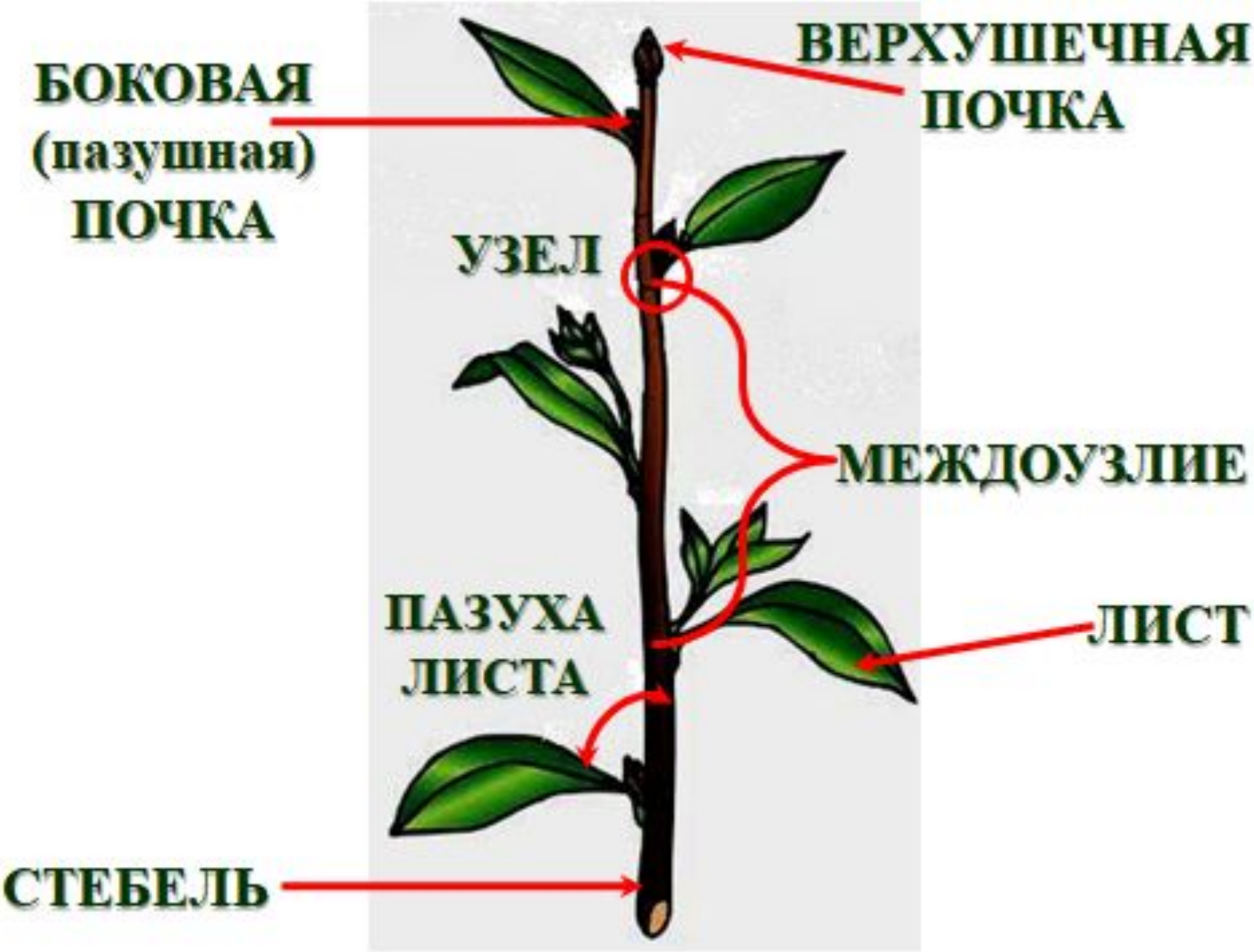
1 — конус нарастания
2 — зачатки цветов
3 — зачатки листьев
4 — дочерние почки
5 — почечная чешуя
6 — зачаточный стебель

# Пикировка.

**Последовательность действий при пикировке.**



Пикировка –это отщипывание кончика корня при рассаживании молодых растений с помощью заостренного колышка, напоминающего пику. От названия колышка – пики, этот процесс и получил свое название. Пикировка рассады вызывает рост боковых и придаточных корней и их разрастание в верхнем плодонородном слое почвы.


БОКОВАЯ
(пазушная)
ПОЧКА
ВЕРХУШЕЧНАЯ
ПОЧКА
УЗЕЛ
МЕЖДОУЗЛИЕ
ПАЗУХА
ЛИСТА
ЛИСТ
СТЕБЕЛЬ

Рассмотрим строение семени фасоли рис 1, на стр. 9 учебника