

# Почка.



Строение. Расположение.  
Функции



ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ ВМЕСТЕ!  
[vk.com/ege100ballov](https://vk.com/ege100ballov)

# Тема: Почка

**Почка** – зачаточный побег, состоит из укороченного стебля с зачаточными листьями и окружена почечными чешуями, выполняющими защитную функцию.



Чешуи – видоизменённые листья.



Готовимся к ЕГЭ вместе!  
[vk.com/ege100ballov](https://vk.com/ege100ballov)

# Тема: Почка

## Типы почек

I По месту образования:

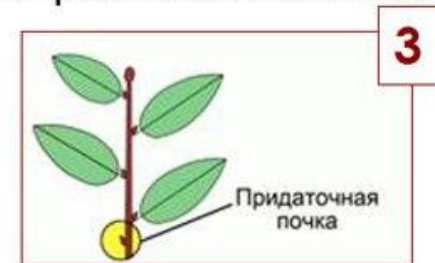
1) **Верхушечная почка** – верхушка стебля, включающая конус нарастания. Размножение клеток конуса обеспечивает рост стебля в длину, формирование стебля и боковых почек.

Из верхушечной почки вырастает главный побег, а из боковых почек – боковые побеги (побеги второго порядка).

2) **Пазушная почка** - образуется у растения в пазухе листа.

3) **Придаточная почка** – образуется на любой части растения: листьях, корня, стеблях.

F: вегетативное размножение растений .



# Тема: Почка

## Типы почек

### II По строению

1) **Закрытые (защищенные)** – почки покрыты чешуями (Почки у многих древесных растений, особенно в умеренном или прохладном климате).

2) **Голые (незащищенные)** – без чешуи.



Готовимся к ЕГЭ вместе!  
[vk.com/ege100ballov](https://vk.com/ege100ballov)

# Тема: Почка

## III По функциям

Если внутри почки заключены только зачатки цветков (одного или нескольких), то её называют цветочной почкой. Цветочные почки противопоставляют листовым, заключающим в себе лишь зачатки стебля с листьями, и смешанным, в которых, кроме стебля и листьев, находятся зачатки цветов.

1) **Материнская почка** — почка, формирующаяся на растущих или закончивших рост побегах. В материнских почках образуются дочерние. После распускания материнской почки и вырастания из неё побега продолжения заложенные на этом побеге дочерние почки сами становятся материнскими.

2) **Кочан (вилок)** представляет собой чрезвычайно разросшуюся, но не развернувшуюся верхушечную почку, состоящую из большого числа листьев, сидящих на кочерыге (укороченном стебле). Кочан характерен, к примеру, для капусты огородной, латука посевного.



Готовимся к ЕГЭ вместе!  
[vk.com/ege100ballov](https://vk.com/ege100ballov)

## Тема: Строение почки

Осевая часть почки — зачаточный стебель. От нижней части оси отходят почечные чешуи — это сильно видоизмененные листья. Они кожистые, плотно сомкнуты и нередко пропитаны различными веществами. Почечные чешуи располагаются снаружи почки и защищают находящиеся в ней органы от повреждений.

Выше по оси зачаточного побега расположены зачатки зеленых листьев. В их пазухах находятся очень мелкие, едва различимые в лупу, пазушные почки. Самая верхняя часть зачаточного побега представлена конусом нарастания, благодаря которому он быстро растет после набухания почки.



# Тема: Строение почки

