

ПОБЕГ - это основной орган растения, состоящий из стебля, листьев и почек (цветков)



ПОБЕГ



Вегетативный

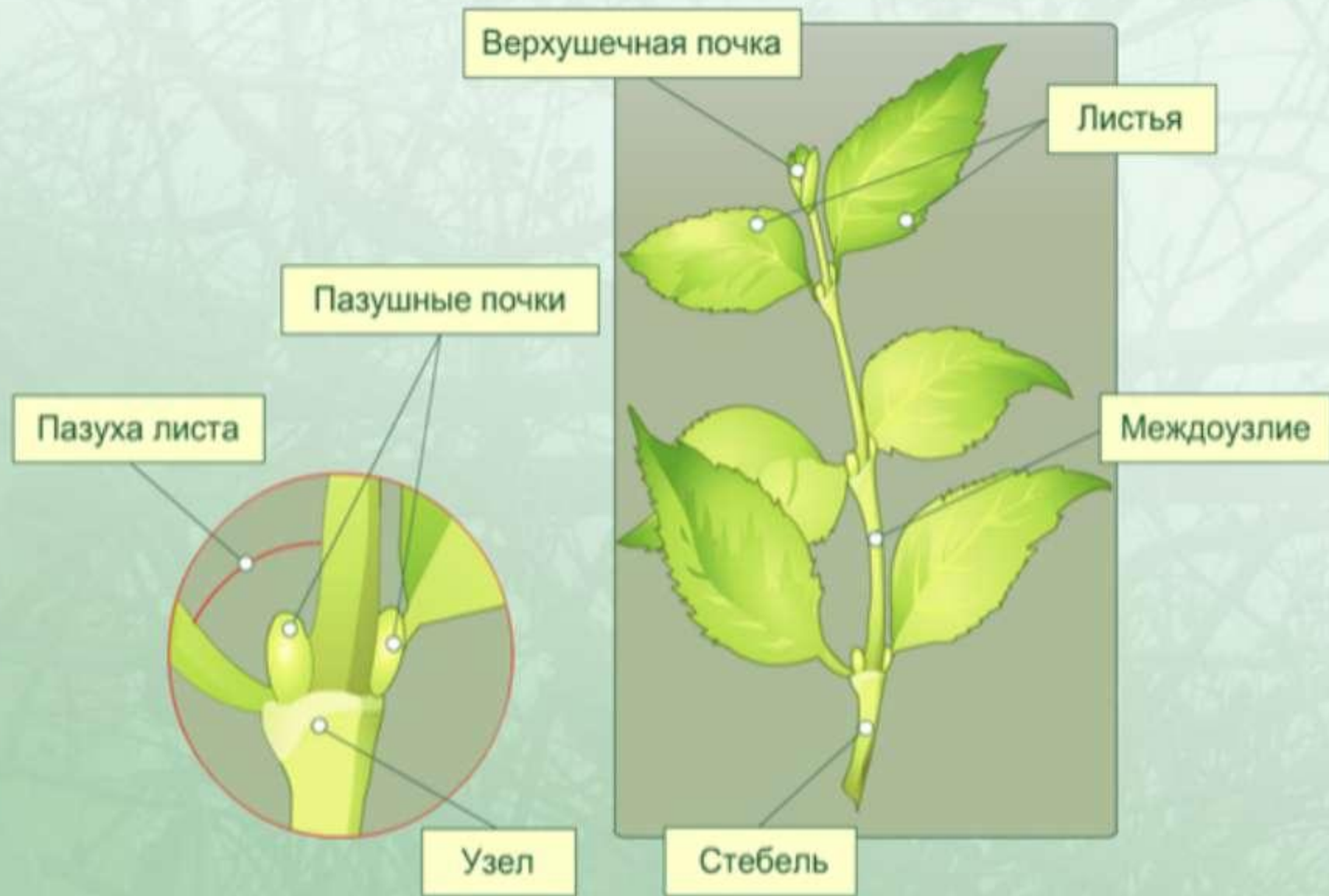
Генеративный

**ПОЧКИ
СТЕБЕЛЬ
ЛИСТЬЯ**

**СТЕБЕЛЬ
ЛИСТЬЯ
ЦВЕТОК**



СТРОЕНИЕ ПОБЕГА



ВЕГЕТАТИВНАЯ ПОЧКА

Из вегетативных почек развиваются вегетативные побеги.



Зачаточные листья

Конус нарастания

Зачаточные почки

Зачаточный стебель

Почечные чешуи

ГЕНЕРАТИВНАЯ ПОЧКА

Из цветочной почки развивается цветоносный побег.



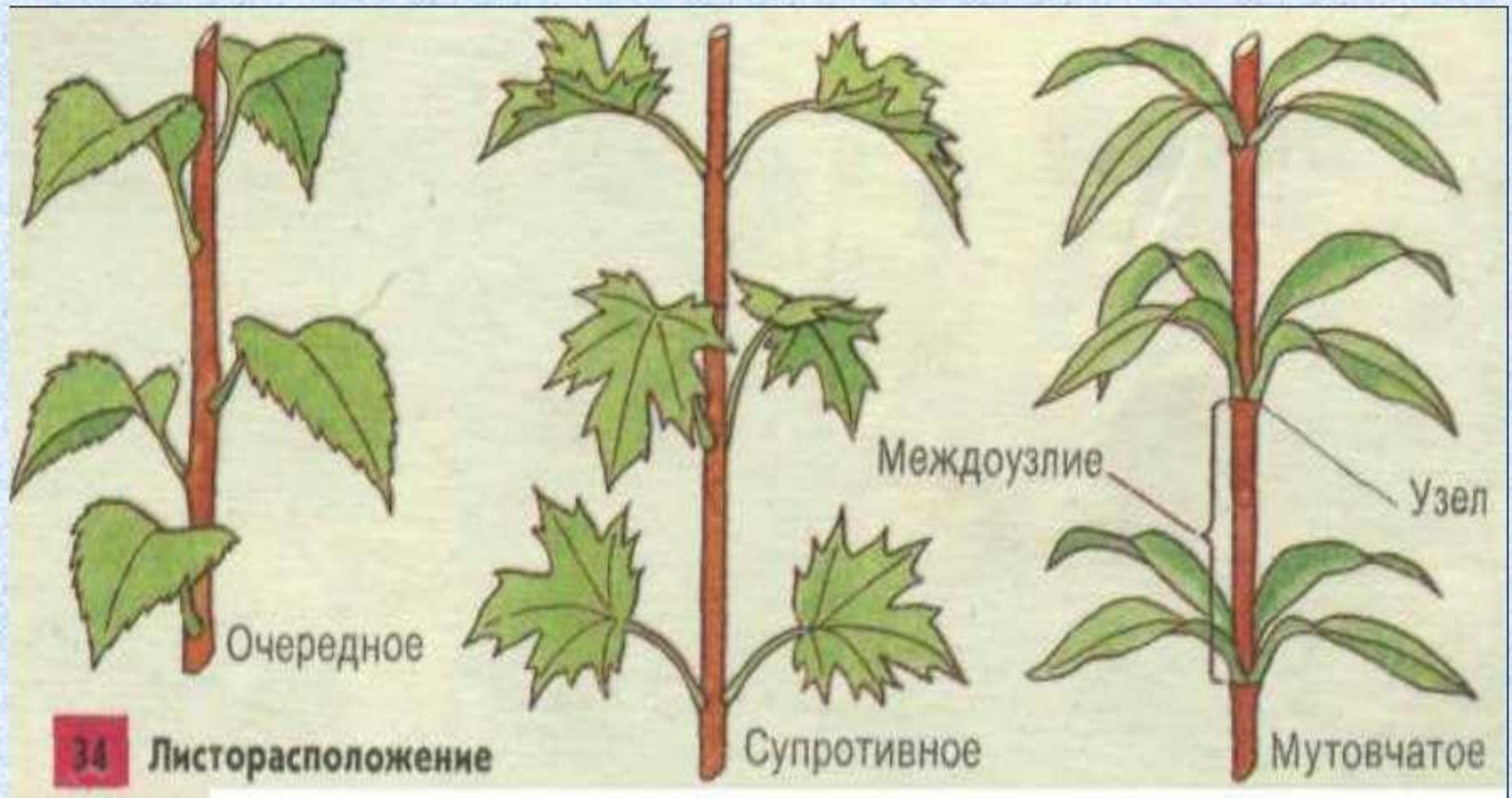
Зачаточные листья

Почечные чешуи

Зачаточные цветки

Зачаточный стебель

Листорасположение



Прищипка точки роста



ВИДЫ ПОБЕГОВ

По функциям

По развитию междоузлий

Вегетативные

Цветоносные

Укороченные

Удлиненные

Осуществляют воздушное питание растений.

Выполняют функцию размножения

Междоузлия почти не вырастают, образуя розетку (примула, подорожник, одуванчик). У древесных форм такие побеги часто несут цветки и плоды.

При развитии почки быстро развиваются междоузлия

Видоизменения побегов

Надземные побеги

```
graph TD; A[Надземные побеги] --> B[удлиненные]; A --> C[укороченные розеточные]; A --> D[Прямостоячие]; A --> E[стелющиеся]; A --> F[вьющиеся лианы];
```

удлиненные

укороченные
розеточные

Прямостоячие

стелющиеся

вьющиеся
лианы

Видоизменения подземных побегов

КОРНЕВИЩЕ

ландыш,
мята, пырей,
ирис,
манжетка

КЛУБЕНЬ

картофель,
хохлатка,
цикламен

ЛУКОВИЦА

лилии,
тюльпаны,
нарциссы,
гиацинты,
амариллисы



