

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



ПОБЕГ

Вегетативный

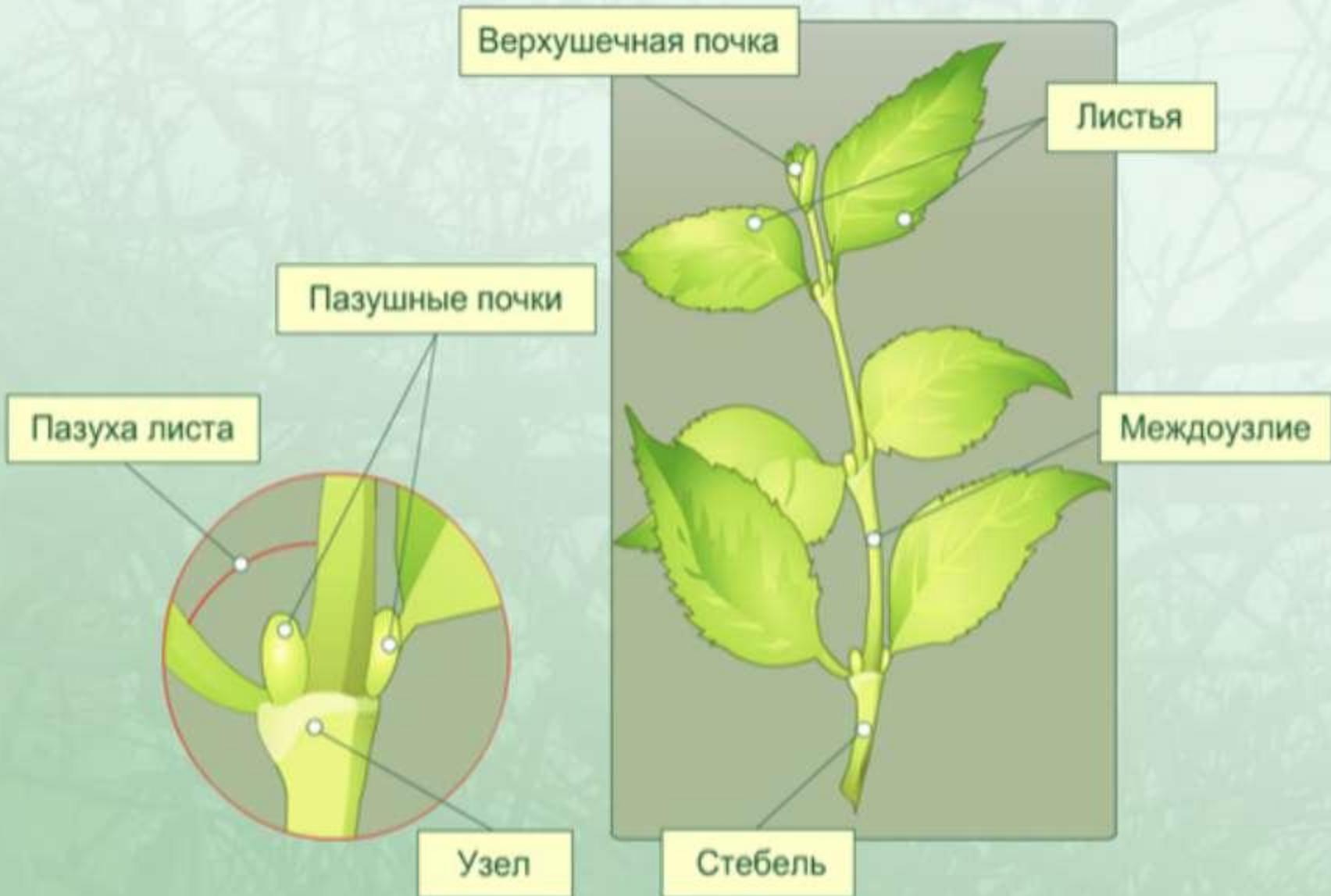
ПОЧКИ
СТЕБЛЬ
ЛИСТЬЯ

Генеративный

СТЕБЛЬ
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.



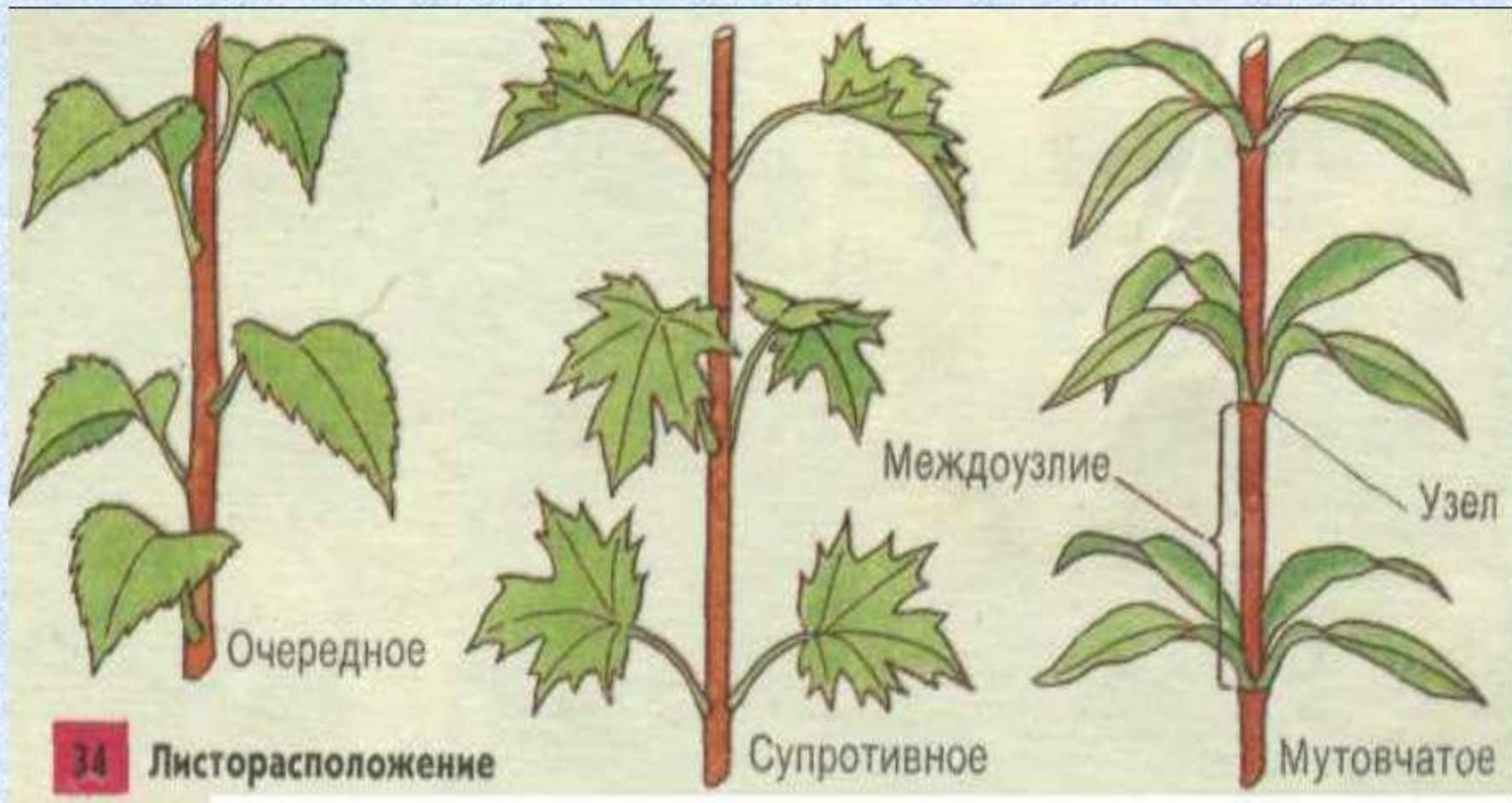
Зачаточные листья

Почечные чешуи

Зачаточные цветки

Зачаточный стебель

Листорасположение



Прищипка точки роста



ВИДЫ ПОБЕГОВ



По функциям

По развитию междуузлий

**Вегетатив-
ные**

**Цветонос-
ные**

Укороченные

**Удлинён-
ные**

Осуществля-
ют
воздушное
питание
растений.

Выполняют
функцию
размноже-
ния

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

При
развитии
почки
быстро
развивают-
ся междоуз-
лия

Видоизменения побегов



Видоизменения подземных побегов

КОРНЕВИЩЕ

ланьш,
мята, пырей,
ирис,
манжетка

КЛУБЕНЬ

картофель,
хохлатка,
цикламен

ЛУКОВИЦА

лилии,
тюльпаны,
нарциссы,
гиацинты,
амариллисы



