

Развитие

побега

из почки

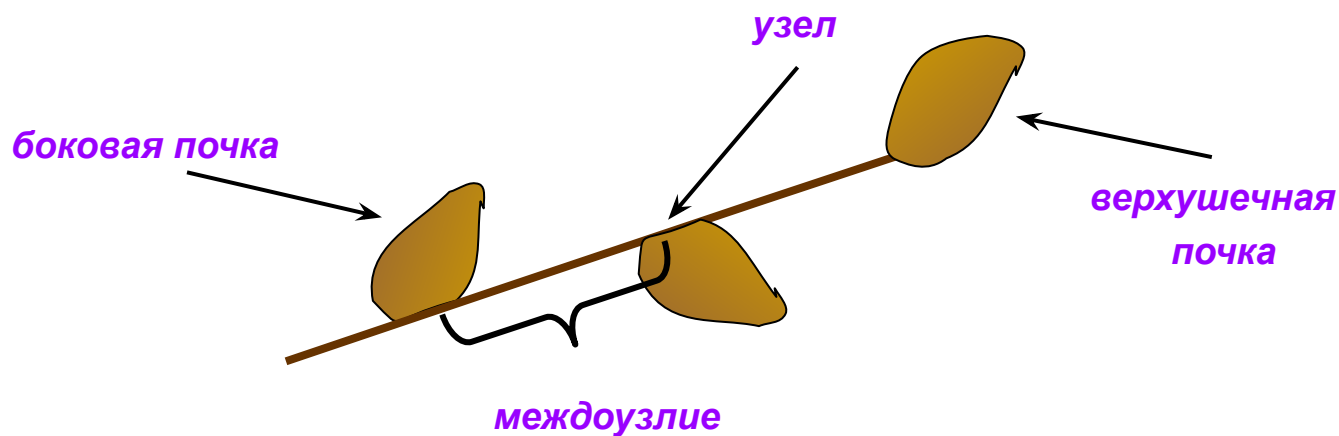


Селезневой Алены



Побег

Побег – сложный орган, состоящий из стебля, листьев и почек.



Строение вегетативного побега



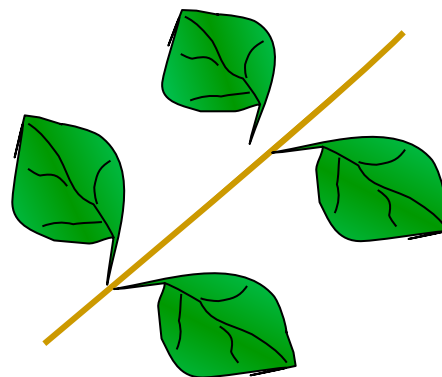
Листорасположение

-Очередное (липа, дуб, герань, традесканция)



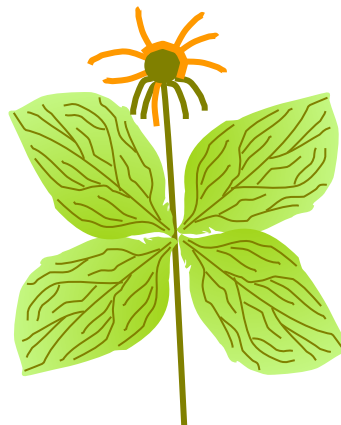
Дуб

-Супротивное (ясень, сирень, бузина)



Сирень

-Мутовчатое (элодея)



Элодея



Репродуктивный или цветоносный побег

Цветки, образующиеся на побегах на месте почек – на верхушке и в пазухах листьев, называются **репродуктивным** или **цветоносным побегом**.



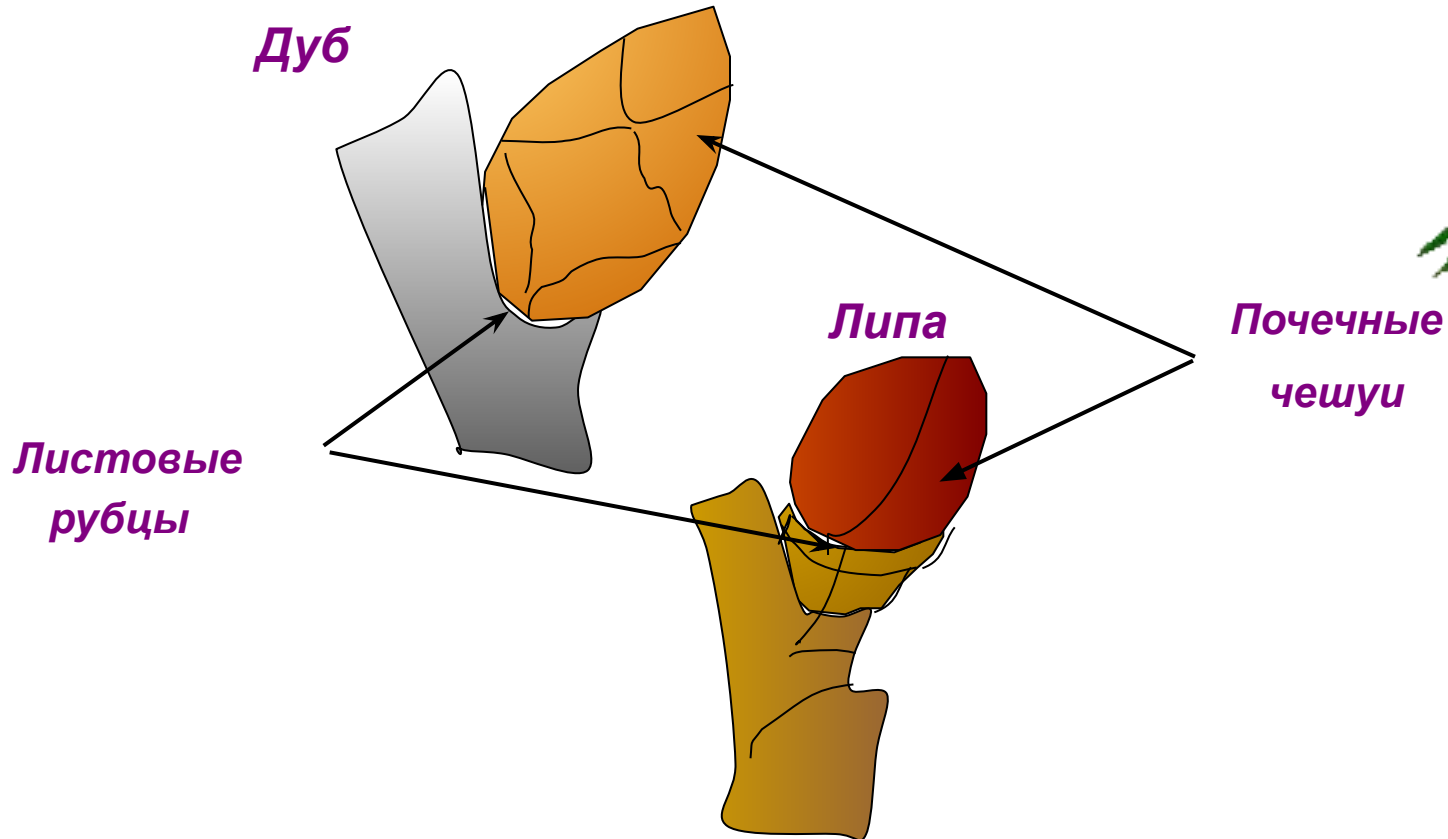
Листовая мозаика

Почка

Почка – это зачаточный побег, включающий в себя зачатки будущего стебля и листьев.

Когда на побеге из боковых почек появляется несколько новых побегов, образуется система побегов.

Внешнее строение почки



Внутреннее строение почки

Вегетативная почка – зачаток вегетативного побега.

(Пример: дуб).

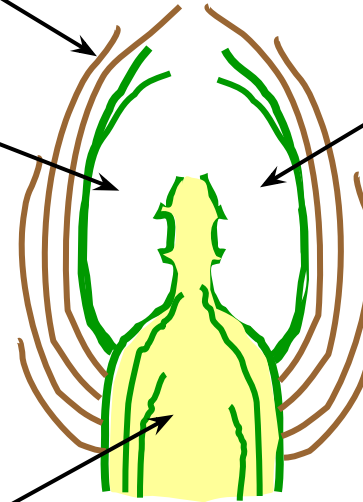
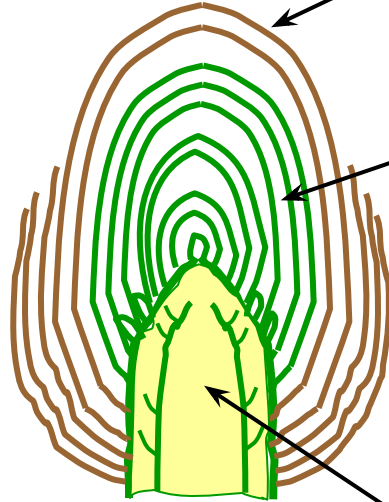
Цветочная почка – зачаток репродуктивного побега.

(Пример: бузина, сирень, ива).

Почечные чешуи

**зачатки
цветков**

**Зачаточные
зеленые
листья**

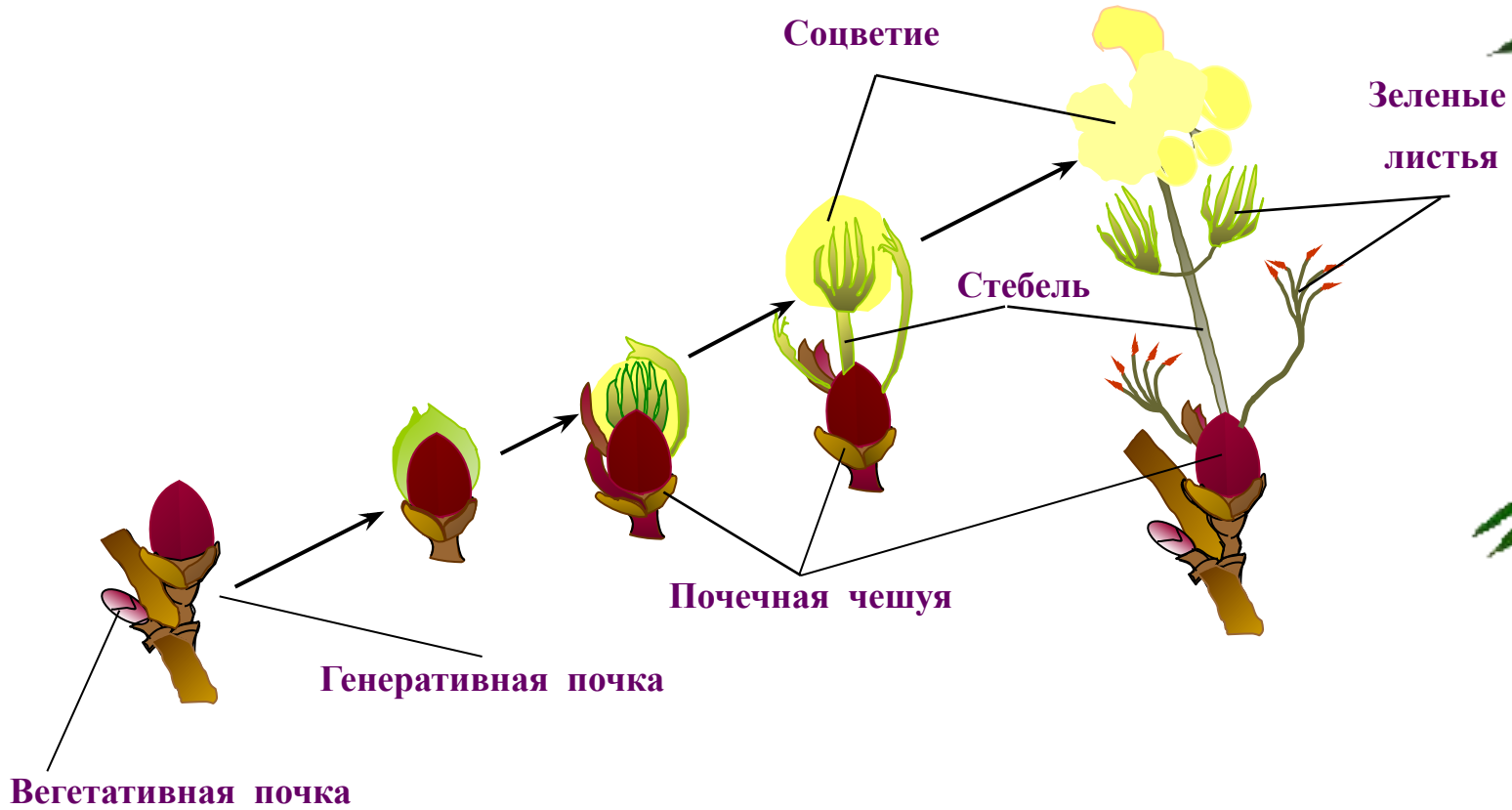


**зачаточный
стебель**

**Внутреннее строение
вегетативной почки**

**Внутреннее строение
цветочной почки**

Развертывание побега из почки



Почечные кольца и годовичные приросты



Разнообразие почек



Спящие почки