

БИОЛОГИЯ

6

Побег и почки



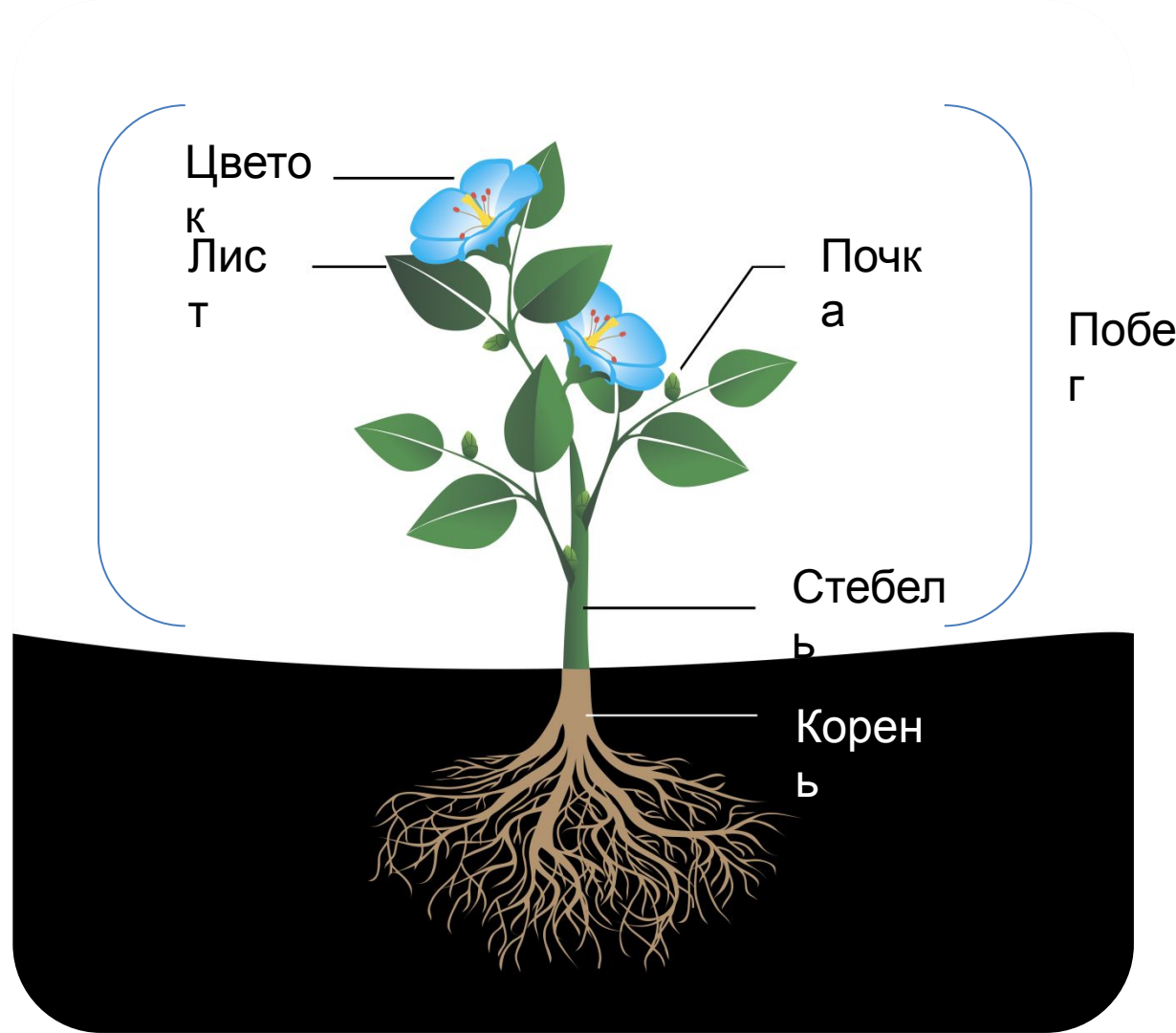
«Сотри случайные черты и ты
увидишь — мир прекрасен».





Сегодня на уроке мы будем говорить о побеге, нам необходимо выяснить:

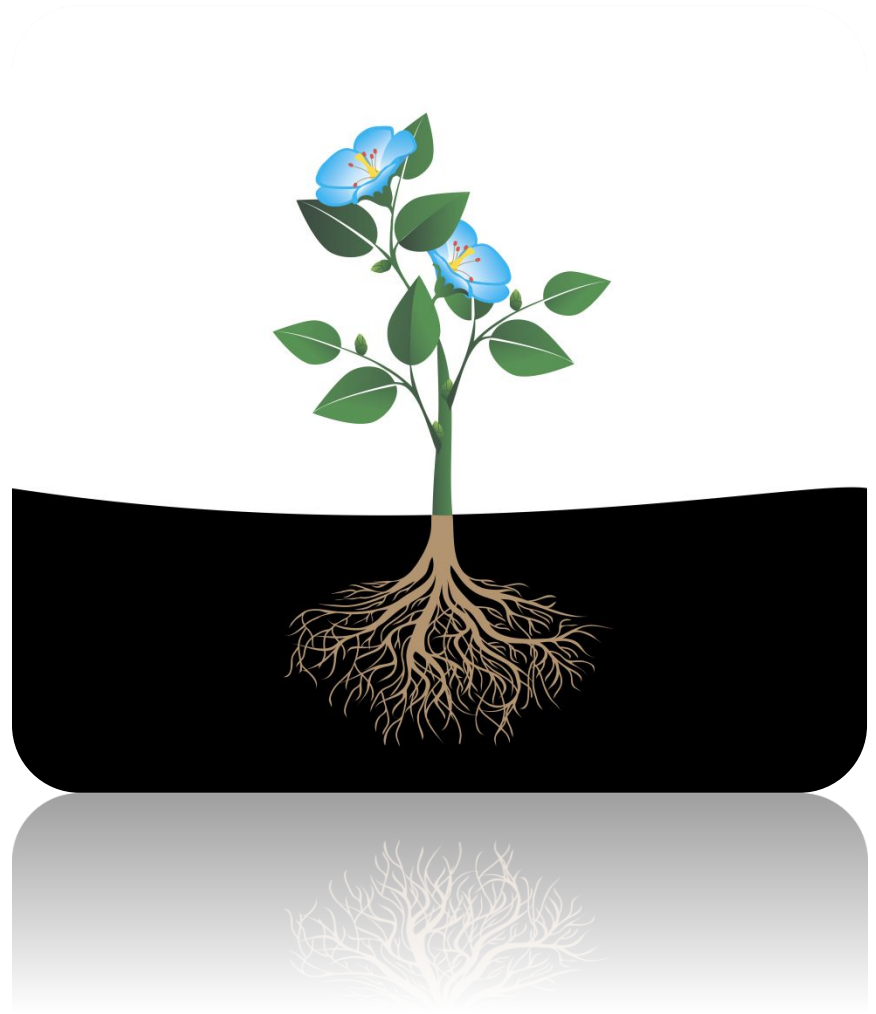
- как устроен побег?
- какое строение имеют почки?
- какие виды почек различают?
- как почки могут располагаться на стебле?
- как стебель растёт в длину?



Побег — это **стебель** с
расположенными на
нем листьями и
почками.

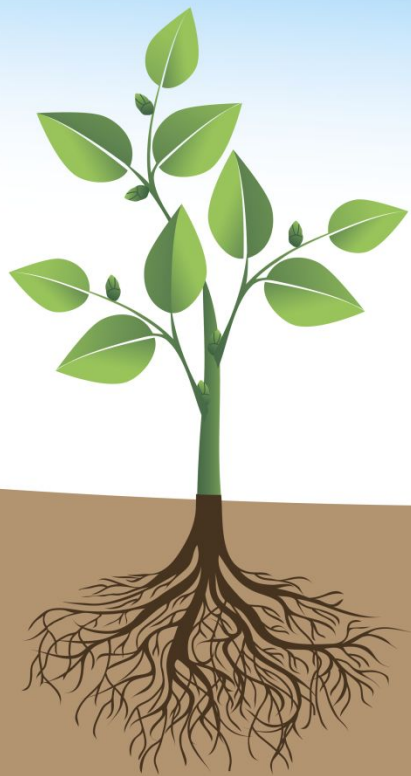
Стебель
(осевая часть)

Почки, листья
(боковая часть)



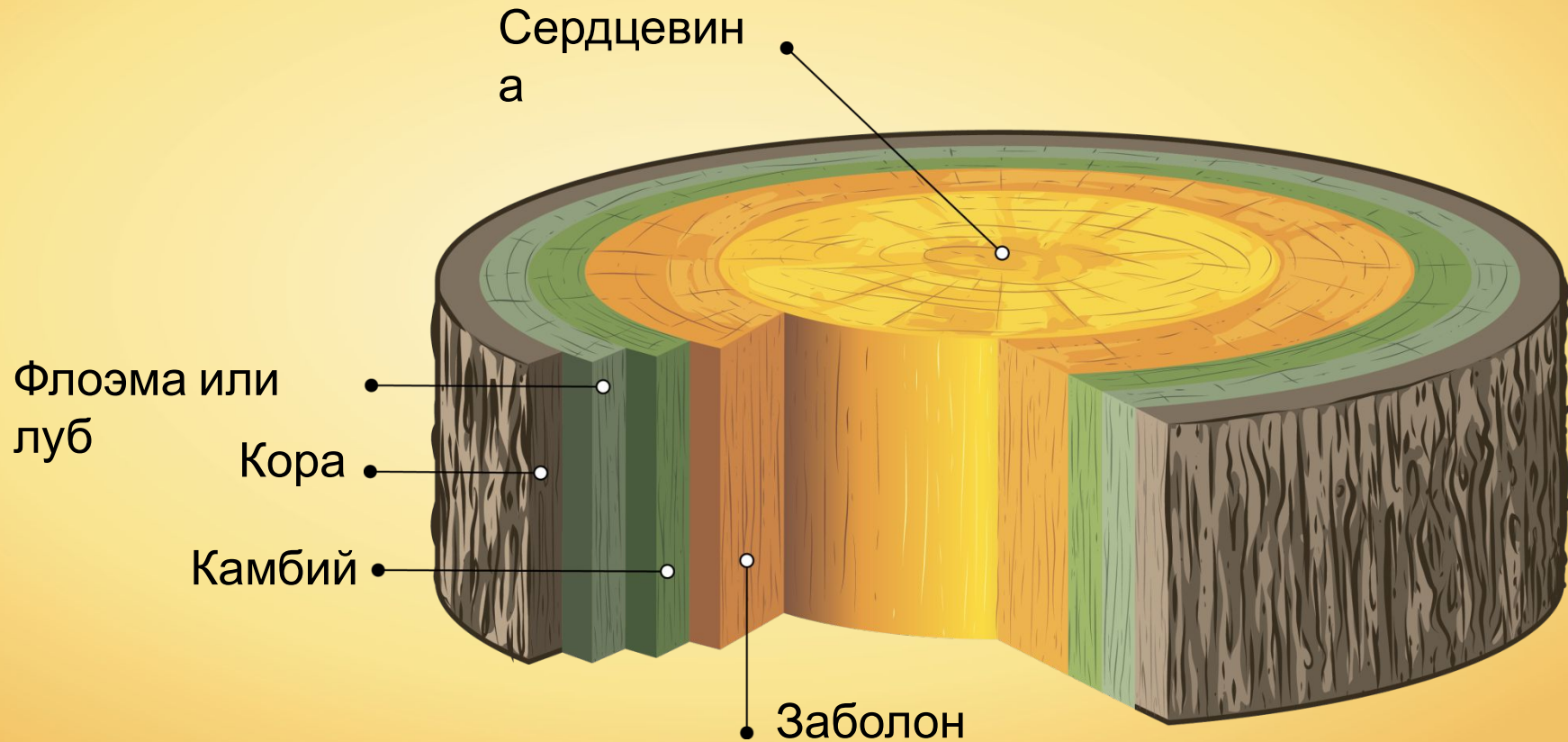
Стебель развивается из почки
зародыша семени и тесно связан с
главным корнем.





Стебель — составная часть побега, связывающая все надземные и подземные органы в единую систему.

Рост стебля в толщину осуществляется в теплое время года за счёт деления клеток камбия.

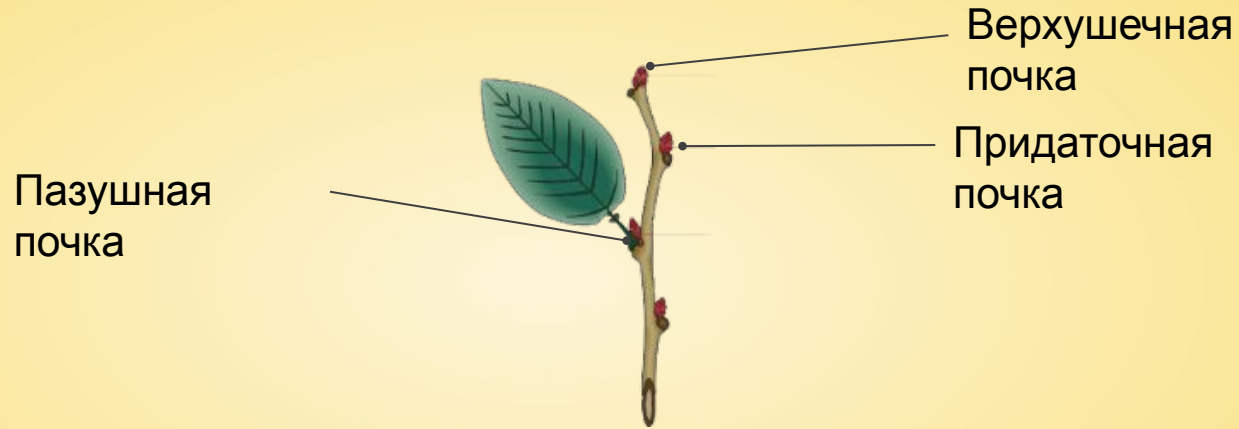




Осенью у большинства деревьев новые сосуды деревьев оказываются узко-просветными, а их оболочки — более толстыми.

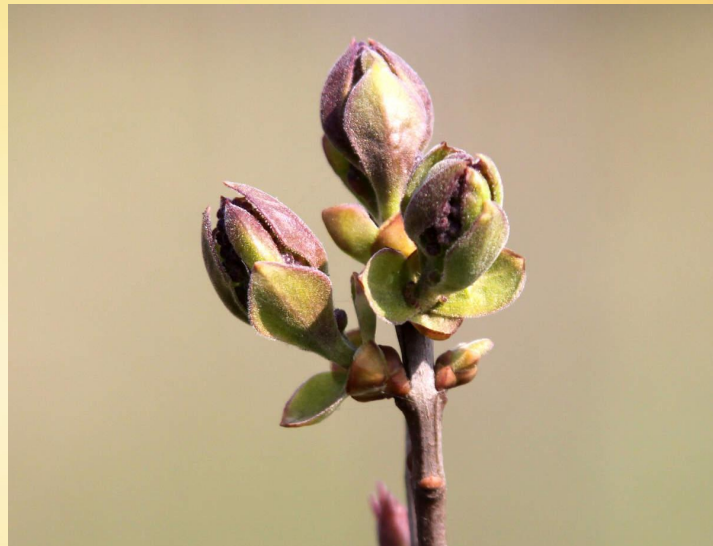
По годичным кольцам можно определить возраст спиленной ветки или дерева.

Почка — это зачаточный побег.





Почки берёзы



Почки сирени

Вегетативная почка

Генеративная почка

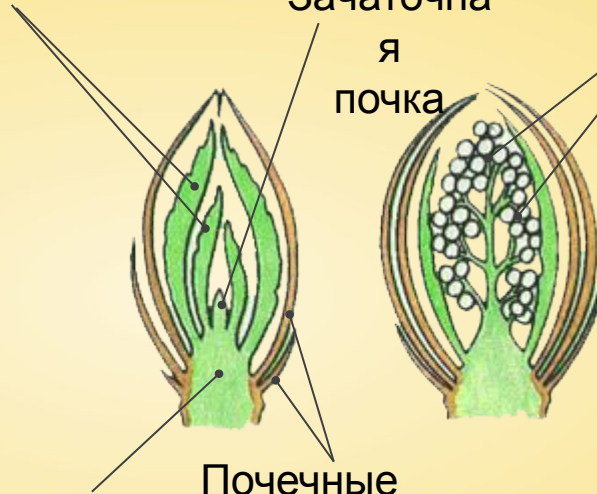
Зачаточные
листочки

Зачаточна
я
почка

Зачаточные
цветки

Зачаточный
стебель

Почечные
чешуи



«Не дарите любимым черемухи стон,
Боль сирени и вопли жасмина.
Будьте щедры душой, не тревожа

кустов,

Подарите звезду в небе синем» .