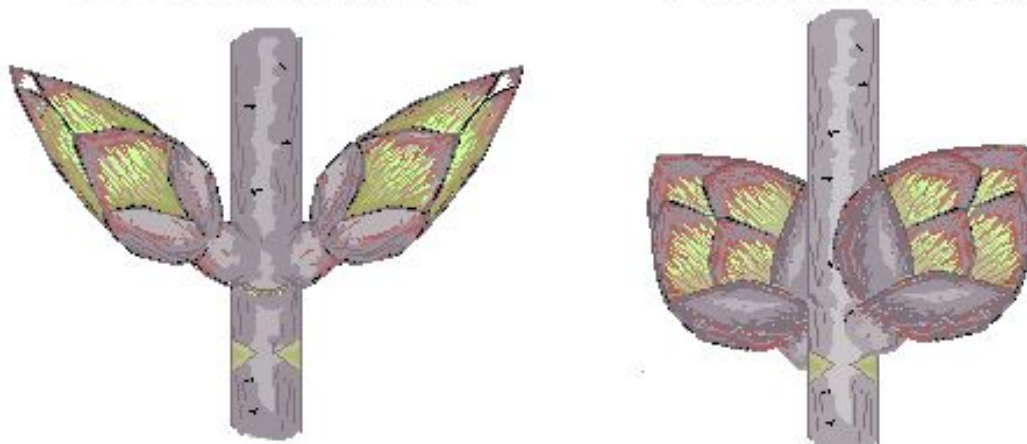


Лабораторная работа № 9

**СТРОЕНИЕ ПОЧЕК, РАСПОЛОЖЕНИЕ
ИХ НА СТЕБЛЕ**



ПОБЕГ — ЭТО СТЕБЕЛЬ С РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА НЕМ ЛИСТЬЯМИ И ПОЧКАМИ



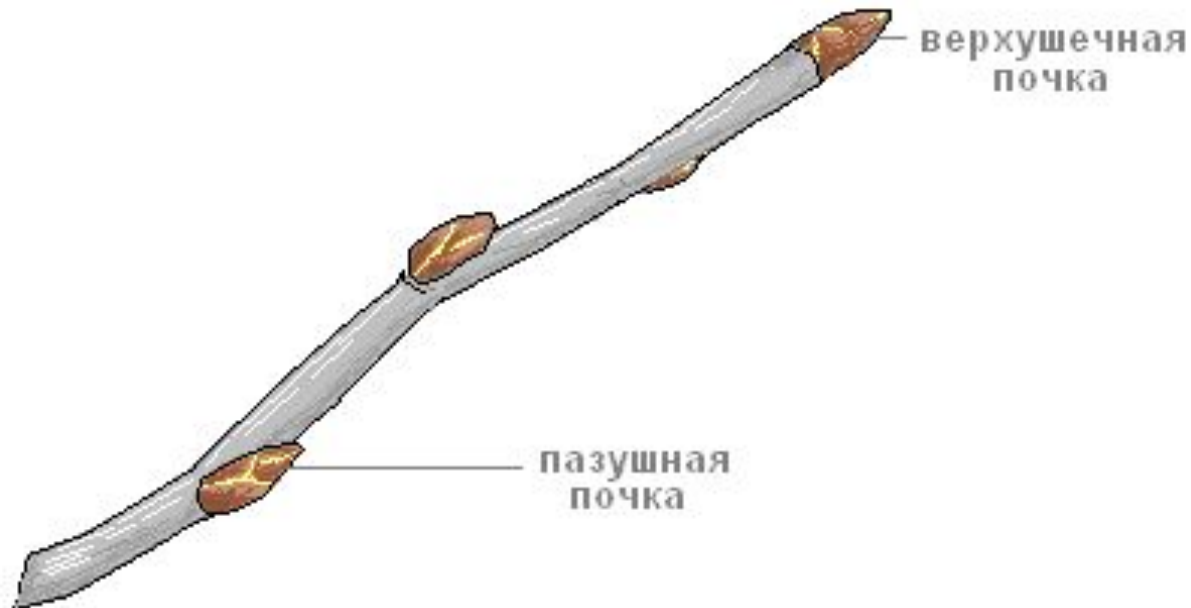
Узел – участок стебля, на котором развиваются листья

Каждый побег развивается из почки

Междоузлие участок стебля между двумя узлами



1. Что делать. Рассмотрите предложенные вам побеги.
Что наблюдать. Найдите верхушечную и пазушные почки.

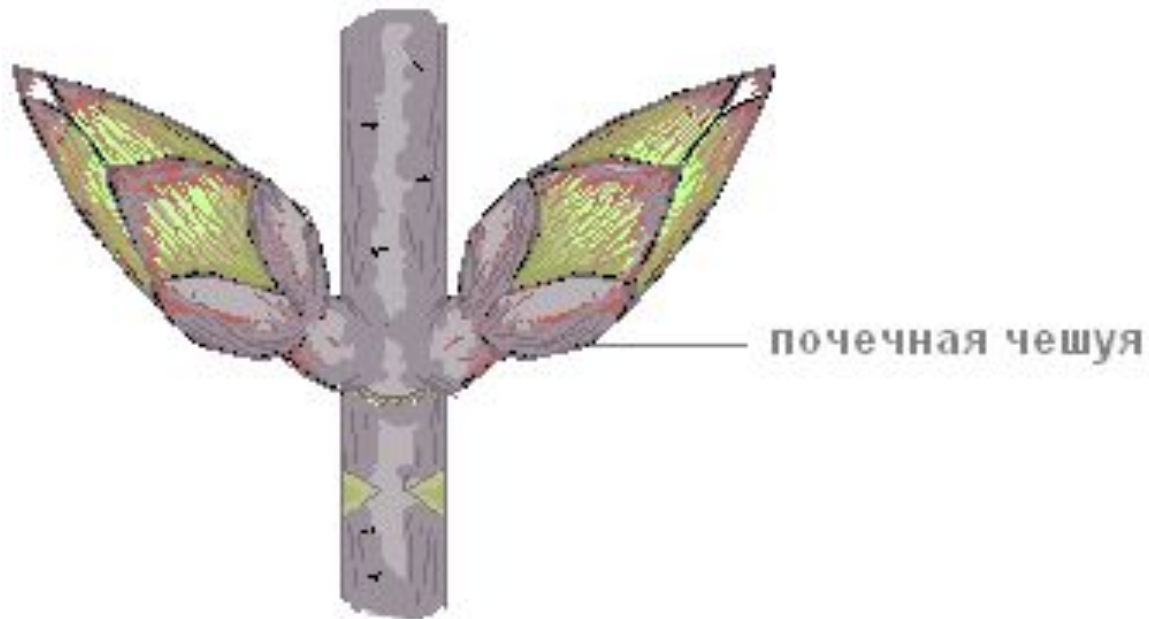


Как расположены почки на побеге?

*Поочерёдно, супротивно,
мутовчато.*



- **Что делать.** Рассмотрите почечные чешуи.

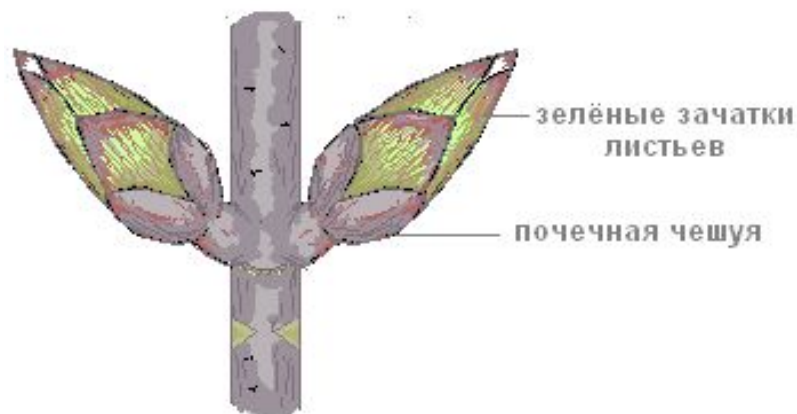


Какое значение имеют почечные чешуи?

Защита от высыхания и механических повреждений других частей зачаточного побега.



- **Что делать.** На побеге найдите мелкие вытянутые почки и более крупные округлые. С помощью препаровальных игл снимите с мелкой почки почечные чешуи.
- **Что наблюдать.** Под чешуями расположены прижатые друг к другу зелёные зачатки листьев.
- **Что делать.** Рассмотрите их с помощью лупы.



Сколько зачаточных листьев находится в почке?

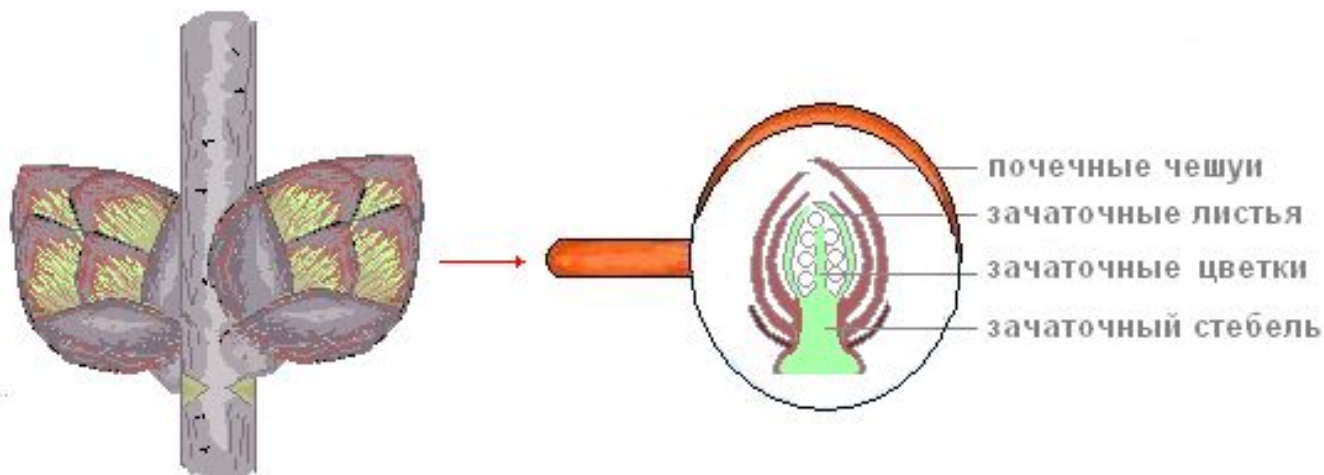
Что разовьётся из такой почки весной?

Как называется такая почка?

Зачаточный побег.

Вегетативная.

- **Что делать.** Осторожно разрежьте препаровальным ножом крупную округлую почку вдоль.
- **Что наблюдать.** Рассмотрите с помощью лупы внутреннее строение.
- **Что наблюдать.** Найдите зачатки цветков на зачаточном стебле.



Как называют такую почку?

Генеративной?

Что разовьётся из такой почки весной?

Цветок или соцветие.

- **Подготовить к отчёту.** Сделайте сравнение исследуемых почек.
- **Подготовьте ответ на вопрос:** черты сходства и различия вегетативной и генеративной почек.

