

Строение и значение побега

Урок биологии в 6 классе

Строение и значение побега

Задачи урока:

1. Изучить особенности строения побега и его составных частей: листьев и почек.
2. Найти различия между сложными и простыми листьями.
3. Научиться находить сложные и простые листья, верхушечные и боковые почки на побеге на гербарных образцах.

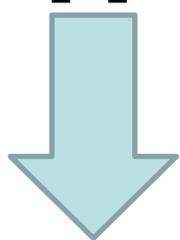
Побег

По представленным
фотографиям
сформулируйте
понятие «побег».

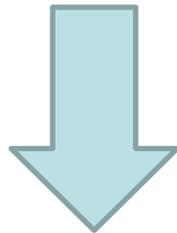


**Побег – это
сложный орган
растения,
состоящий из
стебля, листьев,
почек.**

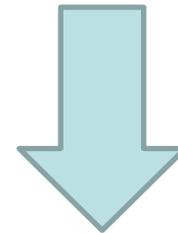
Видоизмененные побеги



Клубень



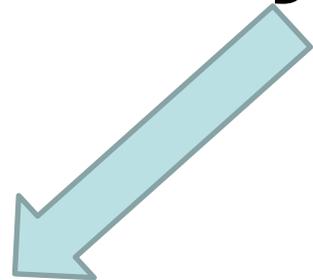
Корневище



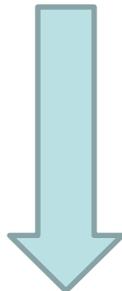
Луковица



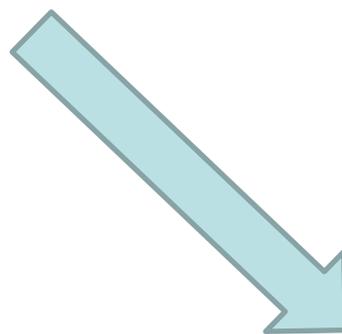
Листья



Сидячие



Черешковые



С прилистниками



У некоторых растений листья видоизменяются и выполняют несвойственные им функции:

- колючки...?
- усики...?

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Строение побега. Простые и сложные листья

Цель: изучить строение побега, строение листа, научиться распознавать простые и сложные листья и сравнивать их.

Ход работы:

Рассмотрите раздаточный гербарный материал, сделайте рисунки:

Рисунок 1. Строение побега.

(укажите на рисунке **узел, междоузлия, боковые и верхушечные почки**)

Рисунок 2. Строение листа.

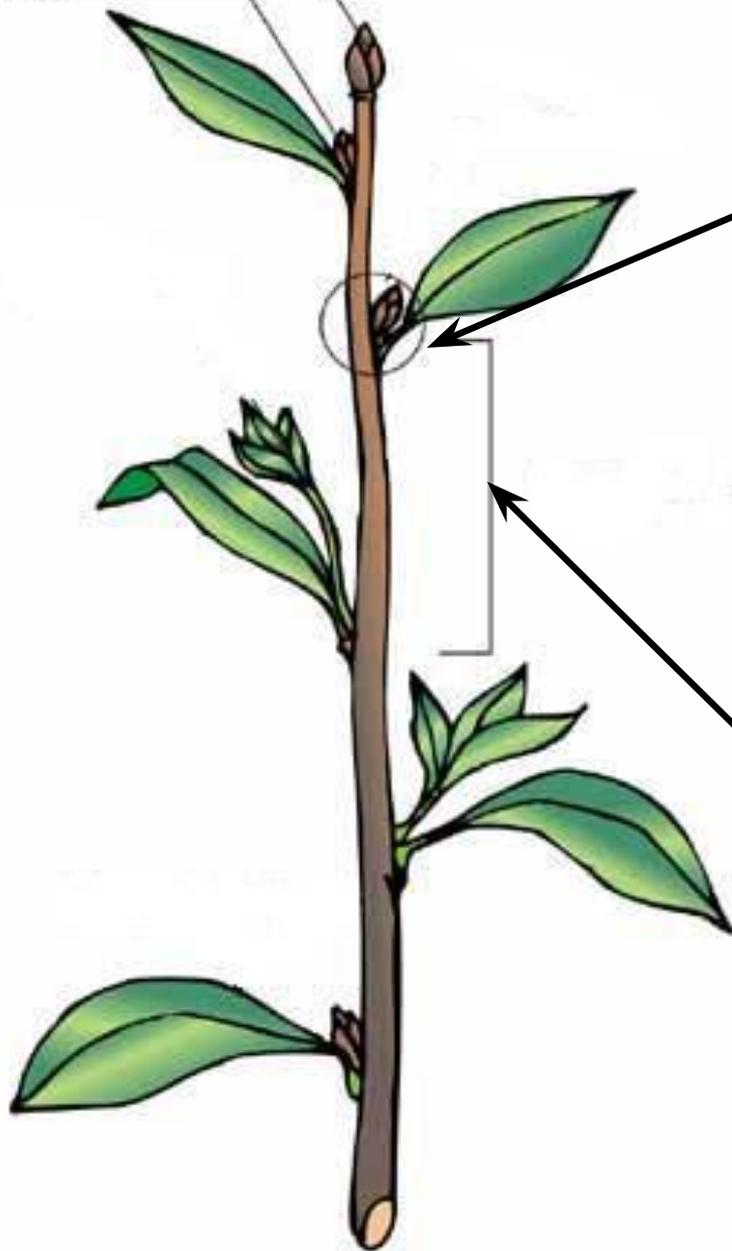
(укажите на рисунке **черешок, листовую пластинку**)

Рисунок 3. Простой и сложный лист.

(Среди представленных листьев выясните, какие из них простые, какие сложные, зарисуйте по одному простому и сложному листу, подпишите.)

Верхушечная почка

Боковая почка



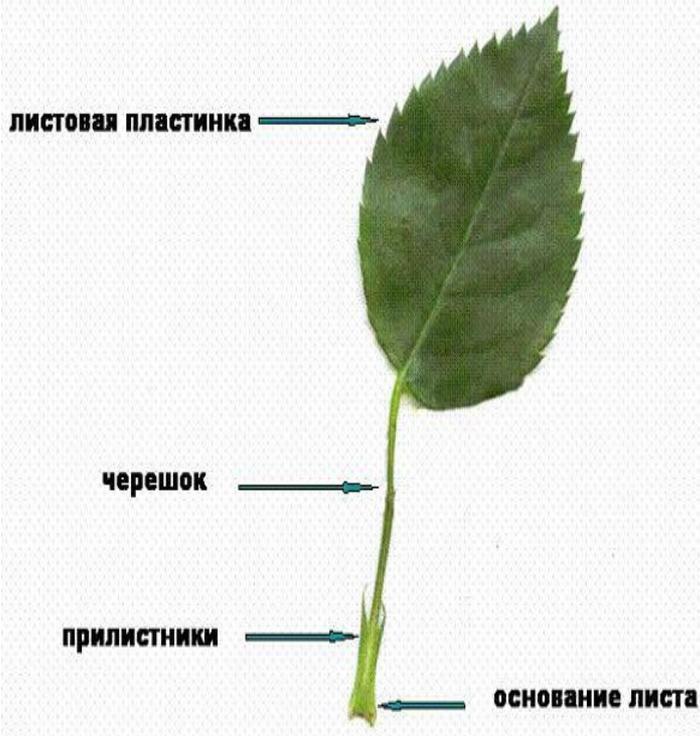
Справочный материал

Узел – участок стебля, от которого отходит боковой орган – **лист (почка)**

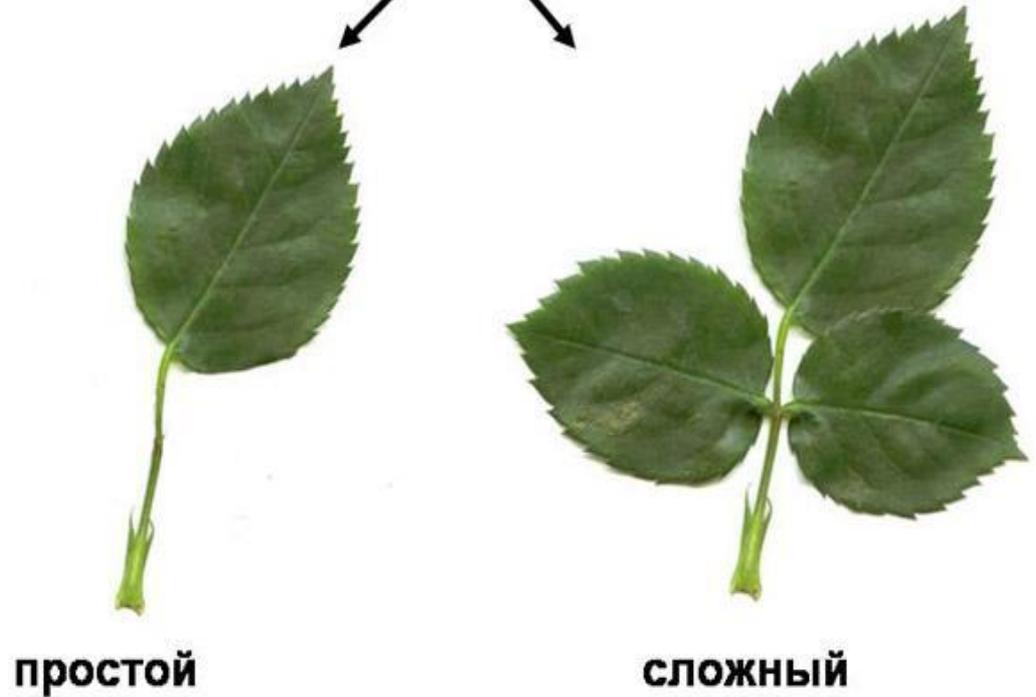
Междоузлие – участок между соседними узлами

Строение листа

Внешнее строение листа



Лист



Домашнее задание

- с. 38 (с последнего абзаца)
по с. 40 (до 3-го абзаца)
- Знать термины

Рефлексия

Выбрав листочек соответствующего цвета, оцени свою работу на уроке

Зелёный – мне работалось легко, было все понятно

Желтый – я справлялся, но были некоторые сложности

Красный – у меня многое не получалось, потому что....