

Царство растений: строение растений



Выполнила:

Учитель начальных классов
Десёновской православной школы
Сиверина Юлия Андреевна

Клуб знатоков- ботаников объявляется открытым!!!

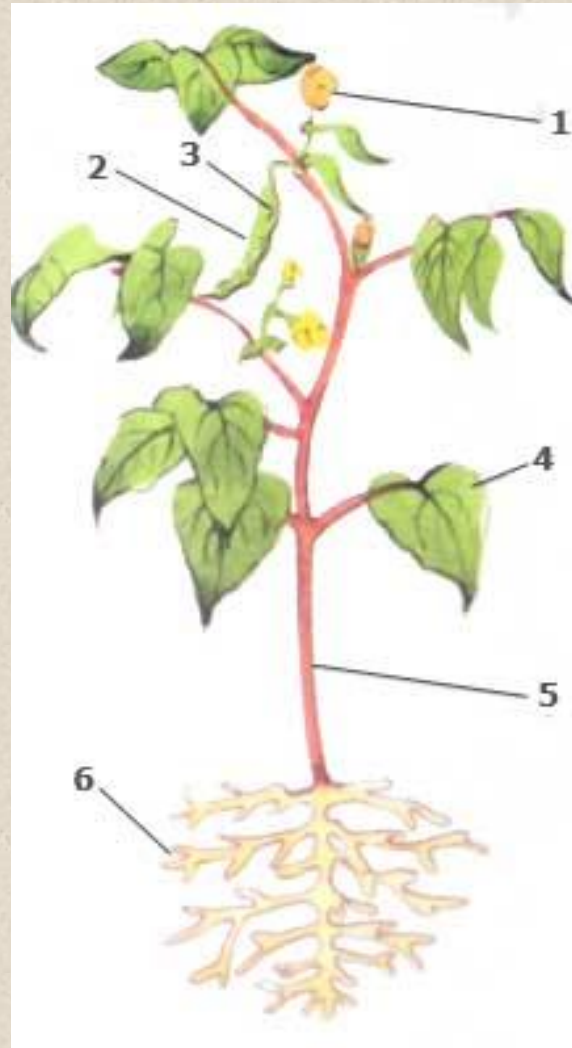


??

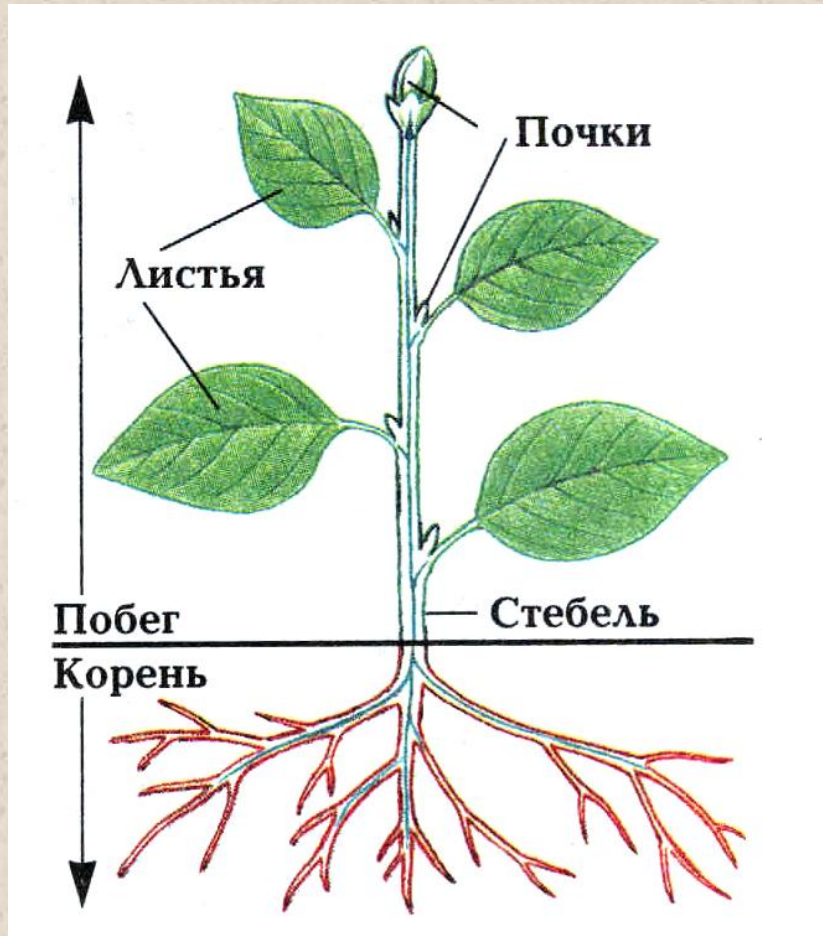
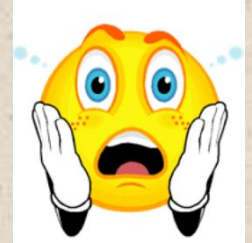


- А что такое ботаника???

А давайте вспомним: из каких частей состоят растения???



Проверим: прав ли один из наших специалистов?



Действительно
!!!

ВНИМАНИЕ!!!ВНИМАНИЕ!!!

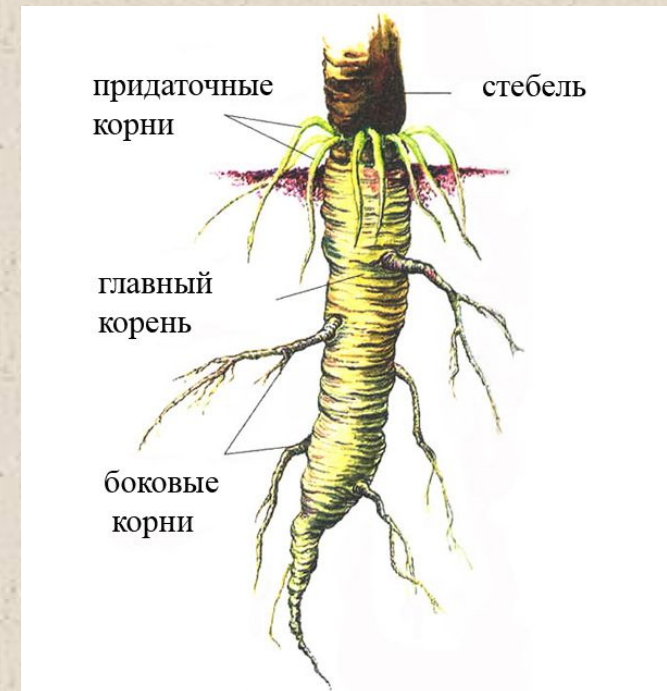
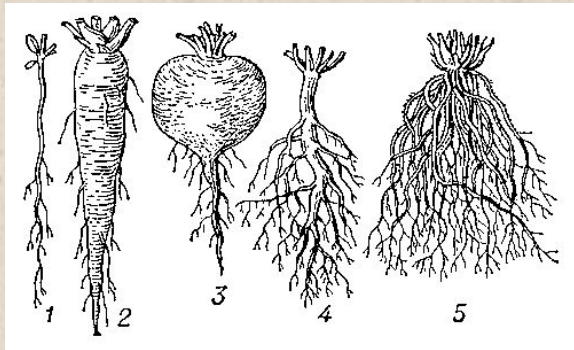


А сейчас предлагаю Вам, юные ботаники, рассмотреть два комнатных растения и описать их по заданию № 74 на стр.32-33 в ваших рабочих тетрадях.

Корень



□ Корень – подземный орган. Он растёт вниз и закрепляет растение в почве. Из почвы корень поглощает необходимые растению воду и минеральные вещества.



Почему в костре не горят
только что срубленные ветки
деревьев?



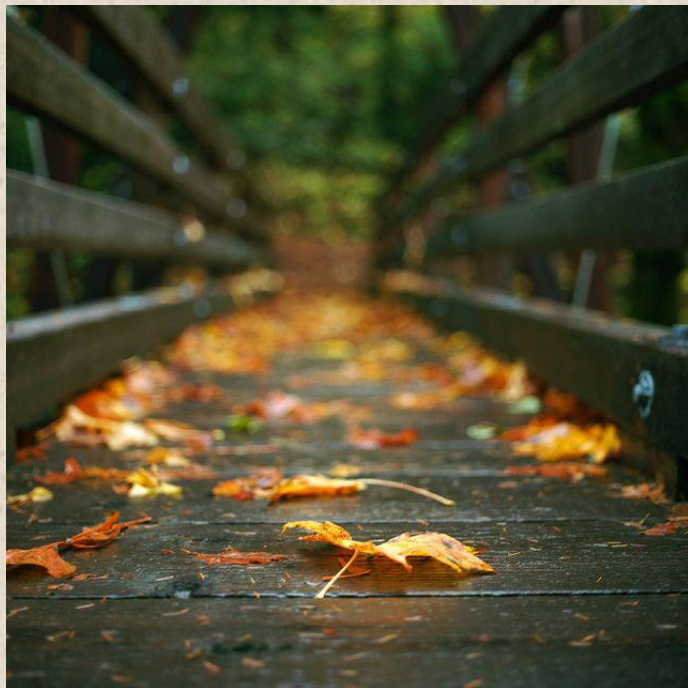
Что изображено на фотографиях??



- **Побег** состоит из стебля, листьев и почек. Стебли выносят листья вверх к солнечному свету и соединяют их с корнями. У деревьев и кустарников высокие и прочные стебли – стволы. Они растут прямо вверх. У *подорожника* и *одуванчика* стебли такие короткие, что совсем незаметны. Стебли *огурцов* стелятся по земле, а у *вьюнка* обвиваются вокруг опоры.

ЛИСТЬЯ

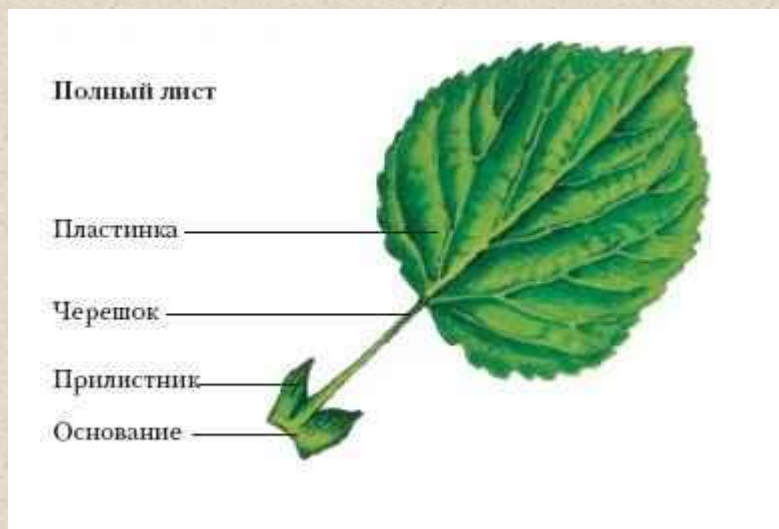
Растут - зеленеют,
Упадут - пожелтеют,
Полежат - почернеют.



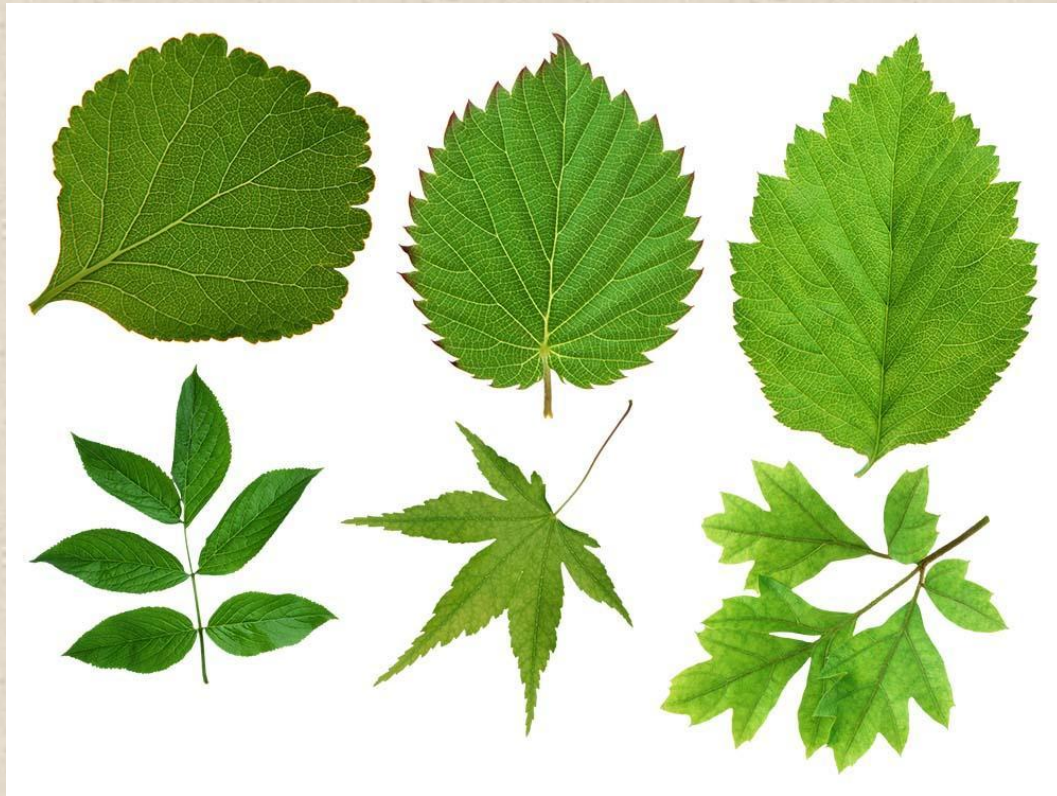
Падают с ветки
Золотые монетки.

С ветки в речку упадет,
И не тонет, а плывет.

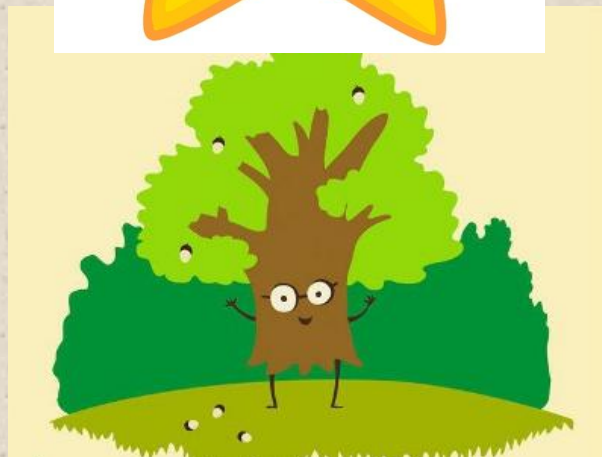
- **Лист** почти всегда имеет зелёную окраску и состоит из *листовой пластинки и черешка*. С помощью черешка листовая пластинка прикрепляется к стеблю. В листьях образуются органические питательные вещества.
- Если на черешке расположена одна листовая пластинка, лист называется простым. Лист, у которого на черешке несколько листовых пластинок, называют сложным.



Какие виды листьев есть на этом рисунке?



**Из почек у растения
развиваются молодые
побеги.**





Цветок



- Это самый красивый орган. Вы все, конечно, обращали свое внимание на разнообразие их форм, красок и запахов. У некоторых растений они располагаются поодиночке. У большинства же растений собраны в группы. Из них образуются плоды. Мои юные ботаники, как вы думаете, что это такое???



Виды цветков



✓ Одиночные цветки



✓ Соцветия и отдельные

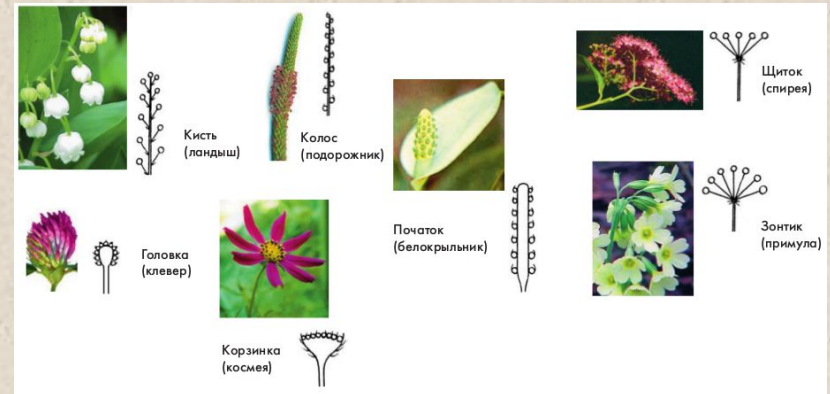


Рис. 153. Сложные соцветия: а — сложная кисть донника; б — сложный зонтик укропа; в — сложная головка клевера лугового; г — сложный колос пшеницы

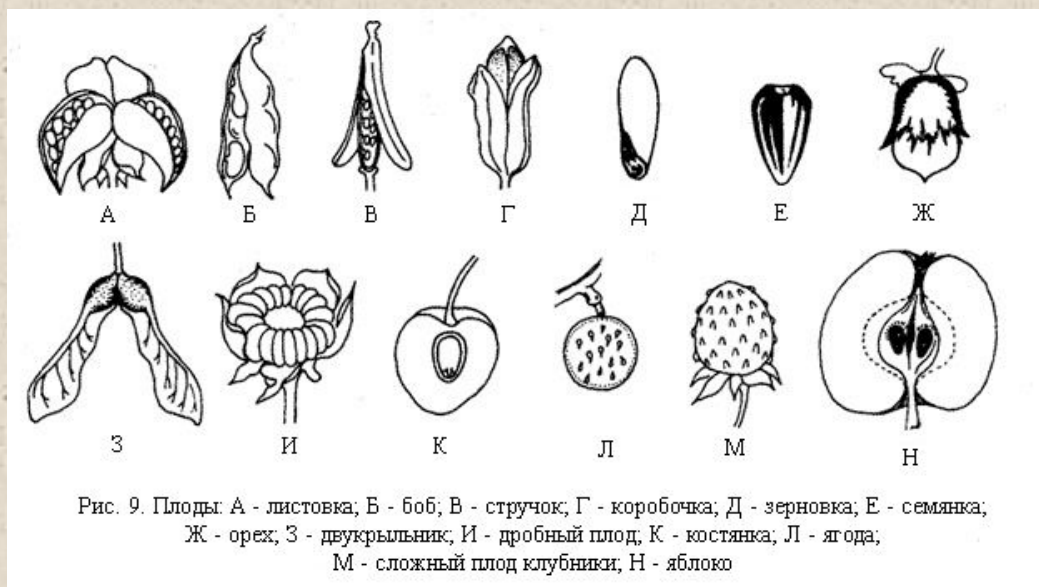
Плоды и семена – в чем различие???



- ❖ К концу лета почти все растения отцветают. На месте цветков появляются плоды. Они постепенно растут и созревают. У *разных растений созревшие плоды разные*. Это и яркие с сочной мякотью ягоды рябины, и совсем сухие крылатые плоды клена, и одетые в



В плодах находятся семена!!!



- ✓ У одних растений *плоды имеют одно семя*, а у других – *много*.
- ✓ Семена служат растению для размножения.
- ✓ А плоды защищают семена от повреждений.



Как устроена почка?



Снаружи почки покрыты плотными кожистыми чешуйками. Они защищают внутренние части почек от повреждений.



✓ Листовые

В таких почках под чешуйками находятся только маленькие зеленые листочки. Они расположены на очень коротком стебле.



✓ Цветочные

В таких почках кроме листьев находятся маленькие цветочные бутоны. Они крупнее листовых и имеют более округлую форму.





Как определить, листовая почка или цветочная??



Дуб

Липа

Осина

Рябина

Тополь

Цветочная почка



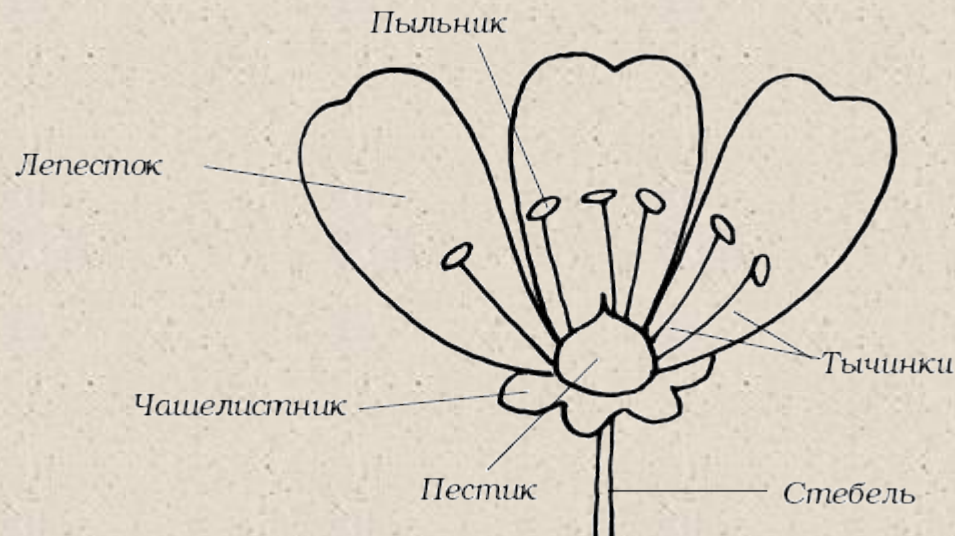
И вот весной из
цветочной почки
появляются тоненькие
нежные лепесточки
цветка... А какое же у
него строение?



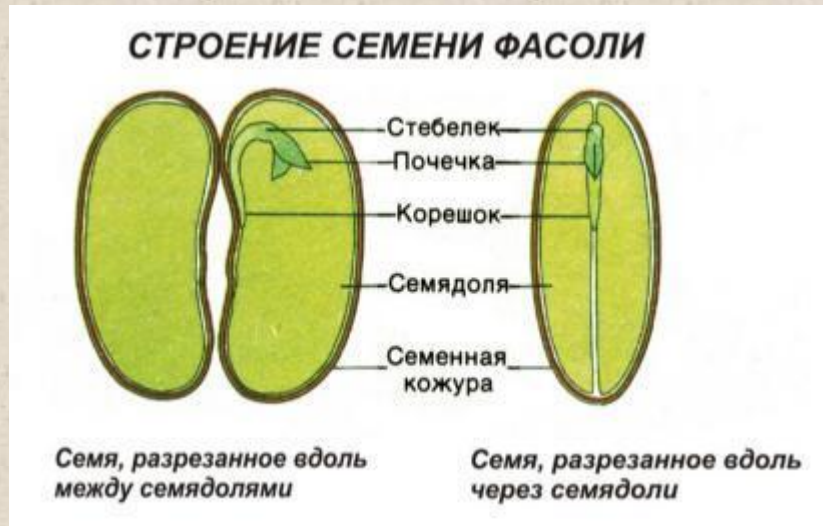
- Внизу цветка находятся чашелистики. Выше расположены лепестки. В середине цветка находится пестик, а вокруг него – тычинки.



У вас есть картинки с
подписанными частями цветка,
давайте его раскрасим!!!



Внутри плода у нас, как мы знаем, находятся семена...Из каких же частей они состоят??



- Семенная кожура

- Зародыш

⋮

- ✓ Корешок
- ✓ Стебелёк
- ✓ Почечка с листочками
- ✓ Семядоли

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!



СПАСИБОЧКИ!

Вот такой интересный был у нас урок!!!

А теперь запишите домашнее задание в дневник на среду, 27 января:

- С.80-84 (читать, пересказывать)
- № 82, 84 (р.т.)
- Доклад про любую часть растения и ее значение (письменно)

