Лист и его строение

ВЫПОЛНЯЛ:
БИЗЕРТ ДАНИЛ
6 В

Лист- боковой вегетативный орган растения, растущий от стебля, имеющий двустороннюю симметрию и нарастающий основанием. Рост листа ограничен.

Строение листа

*Листовая пластинка. Здесь идут процессы фотосинтеза, газообмена и транспирации.

*Черешок. Он ориентирует лист по отношению к источнику света и ослабляет удары по листовой пластинки ветра, дождя, града.

*Основание. Им лист прикрепляется к стеблю.

*Прилистники. Защищают листья в почки.

Функции листа

*Ассимиляция органических веществ (фотосинтез)

*Транспирация (испарение воды)

*Газообмен (поглощение и выделение CO_2 и O_2)

*Запас питательных веществ

*Вегетативное размножение

Листья

Простые **Сложные**

Видоизменение листа

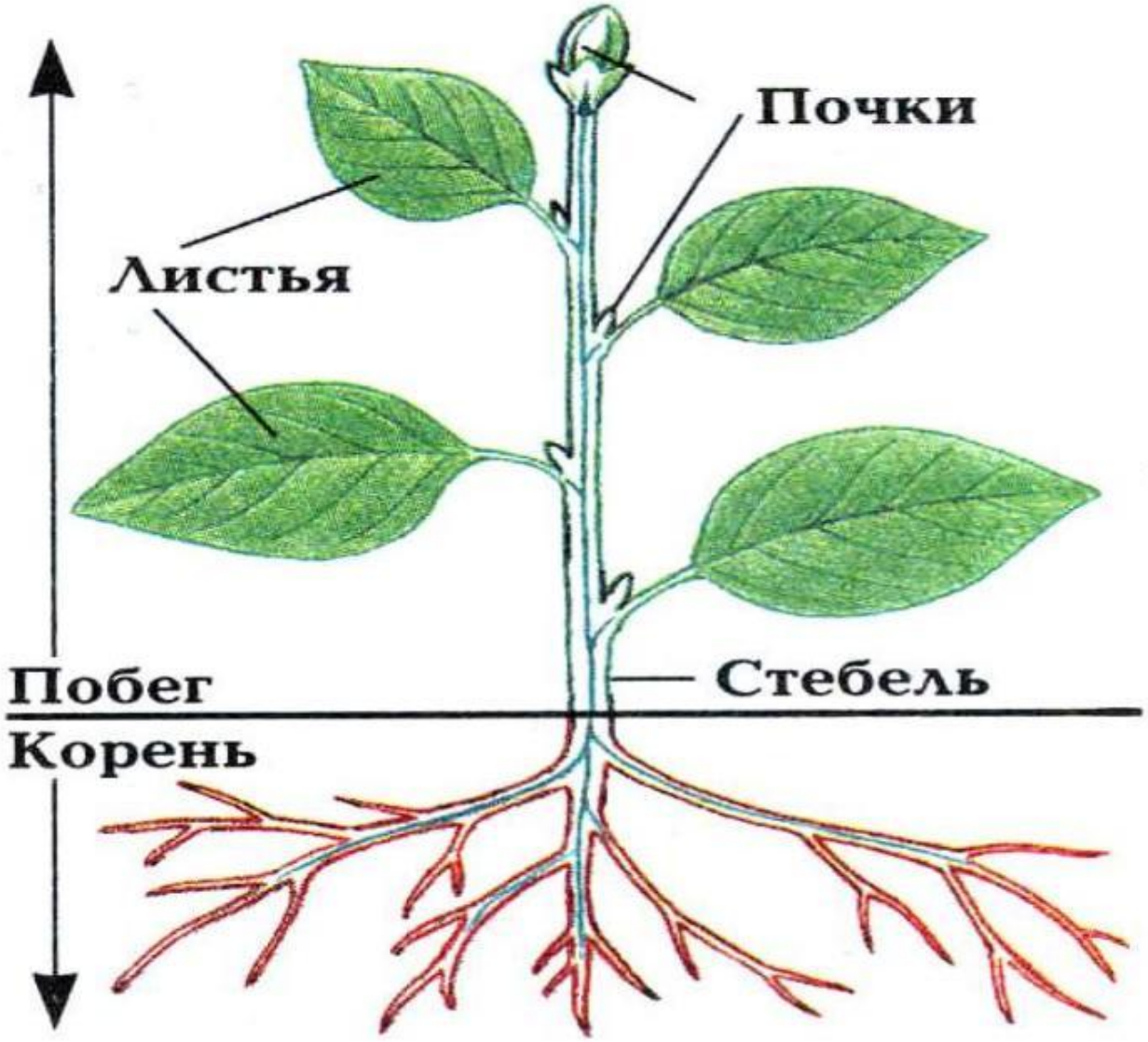
Колючки- выполняют защитную функцию, предохраняя растения от большого испарения поедания животными.

Видоизменение листа

Усики- характерны для семейства бобовых. Они образуются из центральной жилки только одного верхнего листочка (простые) или нескольких (ветвистые)

Видоизменение листа

Чешуйки- выполняют запасающую(луковица) и защитную(почка) функции и снижают транспирацию (листья саксаула).


Почки
Листья
Побег
Стебель
Корень

Спасибо за внимание