

Видоизменения листьев



Хвоя (иголки) хвойных растений



туя

(листья очень мелкие,
пленчатые)

защита от лишнего
испарения, поедания



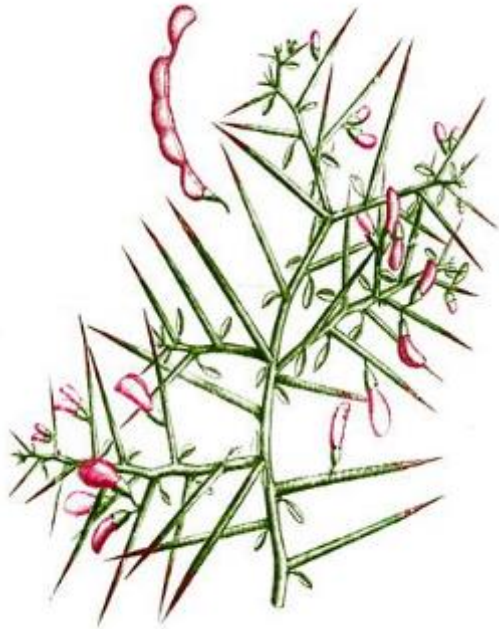
Ветка ели

Ветка сосны



можжевельник

Колючки



верблюжья колючка



защита от
поедания

барбарис



У кактусов листья превратились
в колючки, защита от лишнего
испарения, поедания

Усики



усики гороха

у слабых травянистых
стеблей дополнительное
прикрепление к опоре



усики чины

Утолщенные листья (у суккулентных растений)



ОЧИТОК



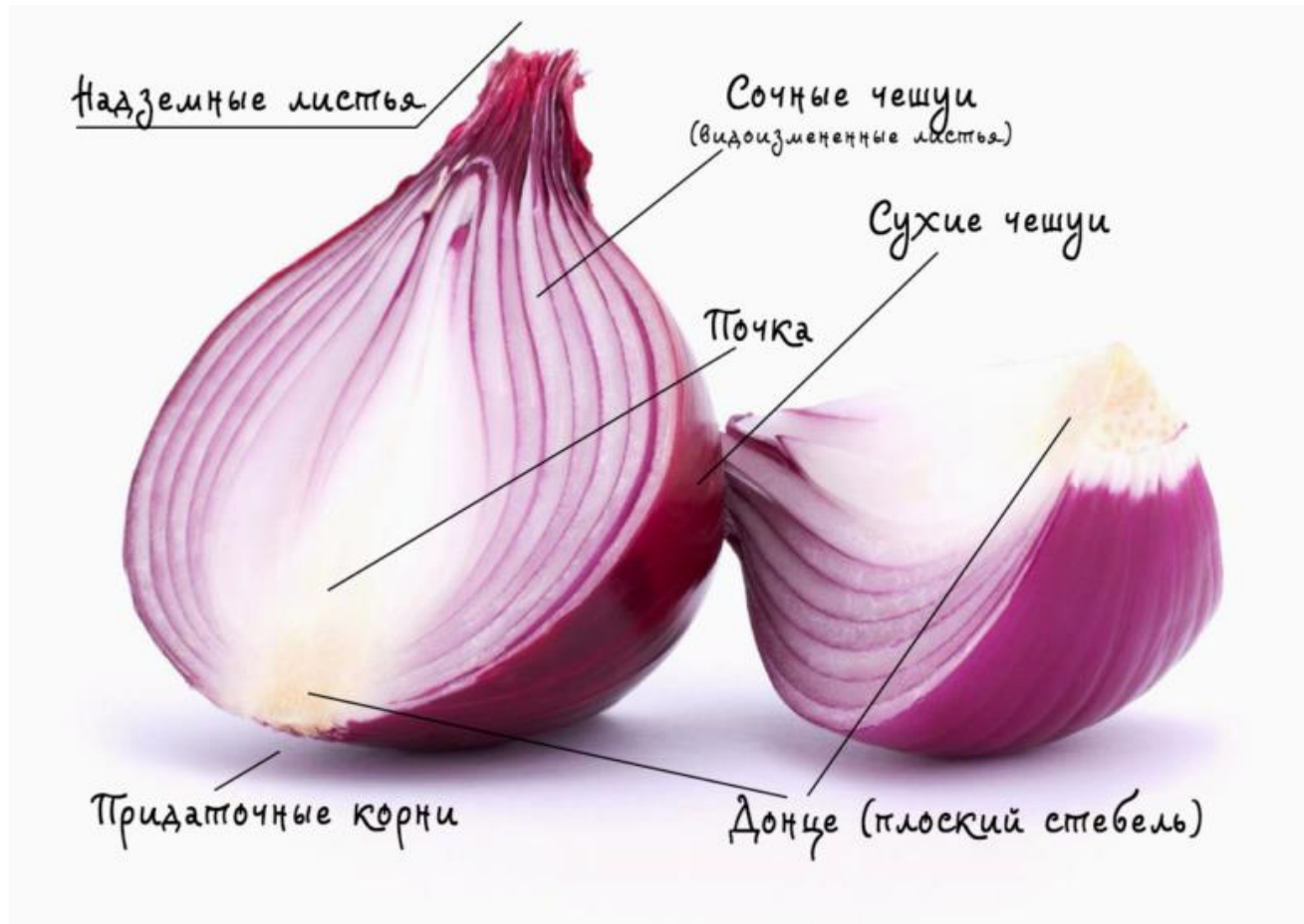
**ТОЛСТЯНКА
«денежное дерево»**

для запасаания воды

алоэ



Чешуи сочные



утолщенные листья подземных стеблей для запаса питательных веществ и вегетативного размножения



кроющие чешуи почек

Чешуи кроющие



кроющие листья кукурузы

**сухие кроющие
листья-чешуи
выполняют защитную
функцию**



Листья-ловушки насекомоядных (хищных растений)



венерина мухоловка

**насекомые
перевариваются и
всасываются, это
дополнительное питание
на бедных почвах**



непентес



росянка