5uoypoku

Строение шиповника



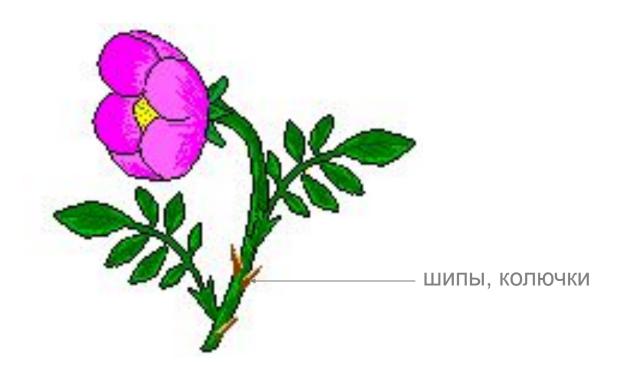
Цветок поистине один из шедевров природы. Цветы окружают нас с рождения, многие из них прочно вошли в наш быт и стали необходимым и в радости, и печали.

Цветок — уникальный по своей природе и выполняемым функциям генеративный орган цветковых (покрытосеменных) растений. Он развивается из цветочной почки на конусе нарастания генеративного побега.

Цветок представляет собой укороченный побег, который приспособлен для полового размножения, имеет ограниченный рост и несёт спорофиллы – плодолистики (пестики) и тычинки. Они содержат семяпочки, которые после оплодотворения развиваются в семена.

Что делать. Рассмотрите стебель шиповника.

Какой особенностью обладает стебель шиповника?



На стебле имеются шипы, колючки

Что делать. Рассмотрите листья шиповника.

Какие у него листья?

Как листья расположены на стебле?

Какое жилкование листьев?

Непарнопери**с**тосложные
Супротивное
Сетчатое

Найдите прилистники. Рассмотрите их.



Что делать. У цветка шиповника найдите чашечку с чашелистиками. Рассмотрите их.



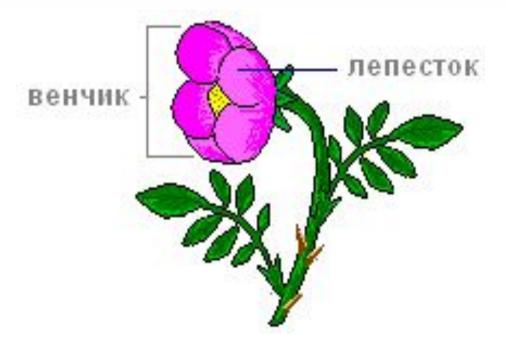
Какой у цветка околоцветник?

Сколько чашелистиков в чашечке?

Как называется такая чашечка?

Двойной	?	
Пять	?	
Сростноли	істыая	

Что делать. Найдите венчик и лепестки венчика. Рассмотрите их.



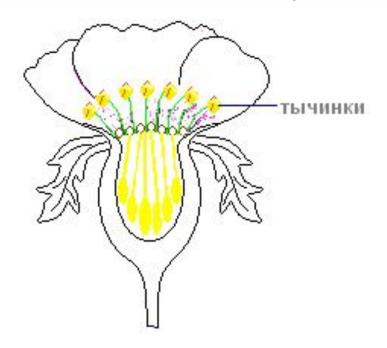
Сколько лепестков в венчике?

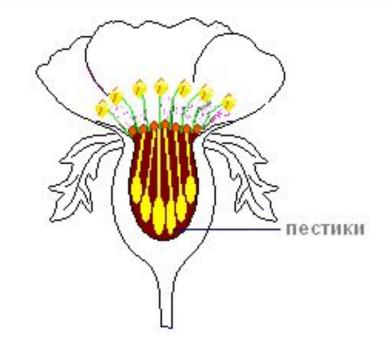
Как называется такой венчик?

Пять свобод**ю** іх крупных лепестка.

Раздельнолет стной.

Что делать. Рассмотрите тычинки и пестики.





Сколько тычинок?

Сколько пестиков?

Много.	?	
Много.	?	

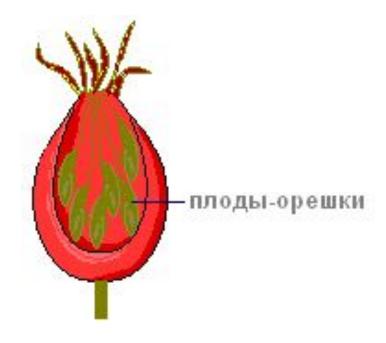
Что делать. Разрежьте цветок шиповника вдоль.

Что наблюдать. Обратите внимание на цветоложе и расположенные по его краю чашелистики, лепестки, тычинки и пестики на дне цветоложа.



Что делать. Рассмотрите внешнее строение плода шиповника. Разрежьте плод и рассмотрите его внутреннее строение.





Что развилось из завязей пестика?

Как называется плод шиповника?

Плоды-орешко.

Многоорешки**?**

Подготовить к отчету.

Общий рисунок внешнего и внутреннего строения цветка шиповника. Обозначить все его части.

