

Части растений



Какие части растений вы знаете?

КОРЕНЬ

- КОРЕНЬ – подземная часть растения. С помощью корня растение держится в земле и не сдувается ветром, получает из почвы воду, полезные вещества, а часто и размножается.



- *У растений бывает разная корневая система. Стержневая корневая система с хорошо выраженным главным корнем стержневой формы. Или мочковатая. Когда главный корень совсем не отличается от всех остальных.*



СТЕБЕЛЬ — главная опорная наружная часть растения. Внутри его есть тонкие трубочки – сосуды, по которым движутся вода и питательные вещества. Когда сосуды наполнены водой под давлением, растение сохраняет упругость, но когда из-за недостатка воды давление внутри ослабевает, растение теряет свою форму и увядает.



Лист

- *Лист - важнейший орган растения. Основная его функция - фотосинтез. В отдельных случаях он может быть органом размножения. У многих растений в листьях откладываются запасные питательные вещества, а у суккулентов в них запасается влага. Лист регулирует газовый обмен растения.*





- Растения, поглощая в процессе фотосинтеза вредный для человека углекислый газ и выделяя свободный кислород, необходимый почти всем живым организмам для дыхания, выполняют важную роль газообмена, обуславливая тем самым жизнь на Земле. При дыхании растения, наоборот, выделяют углекислый газ, а поглощают кислород воздуха. Однако процесс поглощения углекислого газа листьями преобладает над его выделением.

Разнообразие листьев



**Цветок для растения — это орган размножения,
а для цветовода — украшение.**



- Цветы с древнейших времен привлекали внимание людей. О них было создано множество легенд.



- Цветы имеют большое значение в жизни растений. Из них формируются плоды. Ежегодно ранней весной вы наблюдаете, как распускаются цветы у таких фруктовых деревьев, как миндаль, абрикос, персик, яблоня, груша, цветки диких и культурных растений.





- Цветок, будучи уникальным образованием по своей природе и функциям, поразительно разнообразен по деталям строения, окраске и размерам. Цветки располагаются на растении поодиночке или группами, которые называются соцветиями. Цветки бывают разных размеров, формы и окраски, времени и продолжительности цветения. На продолжительность цветения значительно влияют питание, влажность, тепло, воздух и свет.



Плод — видоизмененный в процессе двойного оплодотворения цветок.

- Это орган, образующийся из одного цветка и служащий для формирования, защиты и распространения заключенных в нём семян.



- Многие плоды содержат большое количество важнейших питательных веществ (белков, жиров, углеводов, витаминов) и составляют в свежем, консервированном или переработанном виде существенную часть рациона человека. Многие плоды используются в качестве корма для скота, а также для получения лекарственных средств, красителей и пр. Плоды сорных растений засоряют почву, ухудшают качество посевного, товарного и фуражного зерна и могут вызывать отравления.
- Науку, изучающую плоды, называют *карпологией*.

Семена

Семя состоит из:

- кожуры,
- зародыша
- и содержит запас питательных веществ.





Учитель начальных классов
ГОУ Московская международная гимназия
Тропина О.К.