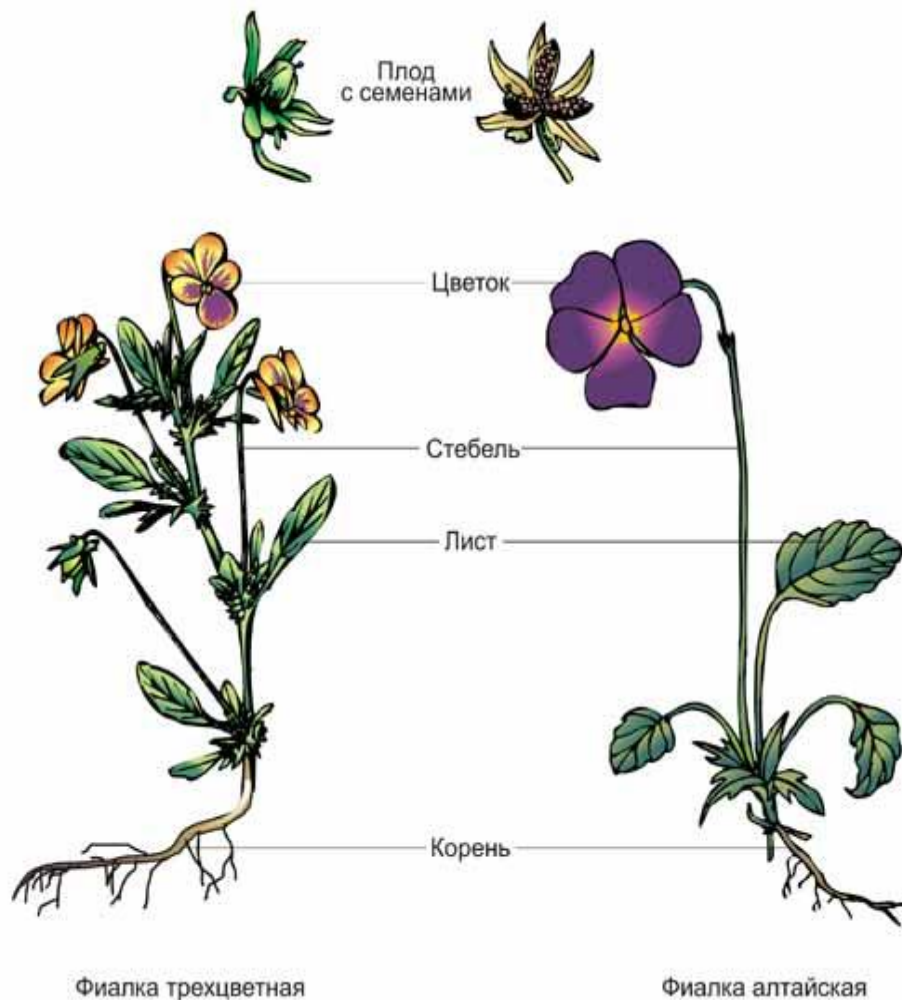




# Что общего у деревьев, кустарников и трав

Части растения – это корень, стебель, лист, цветок, плод с семенами. Все эти части есть у травянистых растений, кустарников, деревьев.



# Корень

Рост растения начинается с корня. С помощью корневых волосков растения получают из почвы воду и растворённые в ней питательные вещества.





ДУБ



БЕРЕЗА

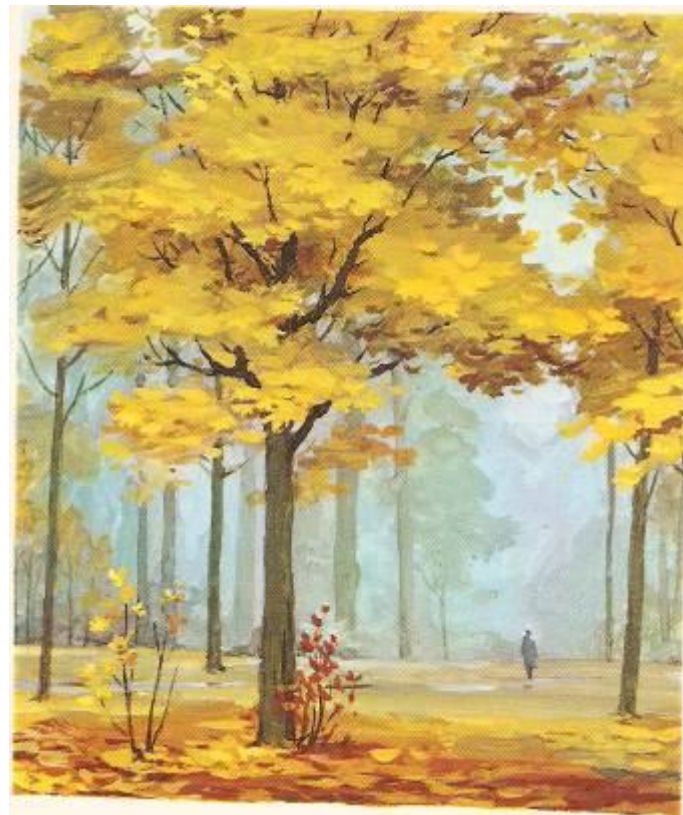


Корни укрепляют растения в почве. У старого многолетнего дуба корни уходят в глубь земли на 15 и более метров. У берёзы и ели корни прорастают не так глубоко.



# Стебель

Стебли разных растений неодинаковы. У травянистых растений стебли мягкие, сочные. У деревьев и кустарников – твёрдые, одревесневшие.



# Л и с т

Разнообразны и листья растений. Листья сосны и можжевельника называются хвоей. А сами эти растения хвойными.



сосна



можжевельник



Берёза, рябина, осина, тополь и орешник—  
лиственные растения.

Отгадайте, какое дерево потеряло эти листочки?

« Красавец» - так переводится латинское, научное название этого дерева . Но оно не только красиво: это дерево - богатырь.



дуб

Стоит Алёна:  
Платок зелёный,  
Тонкий стан,  
Белый сарафан.



берёза



Он встречает самым первым  
осени приход.  
Кружит в воздухе весёлый  
Листьев хоровод .  
Землю быстро укрывает  
Золотым ковром –  
Пусть родная засыпает  
Долгим зимним сном .



клён

Никто не пугает,  
А она вся дрожит .



осина

Весной зеленела,  
Летом загорала,  
Осенью надела,  
Красные кораллы.



рябина

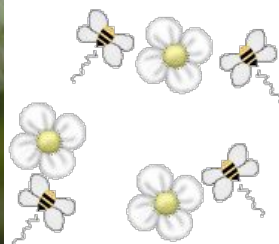




# Ц в е т о к



Цветки растений тоже разнообразны.

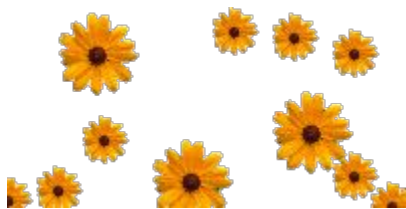




цветение берёзы



цветы жасмина





# Плоды и семена

Плоды разных растений непохожи между собой, но они всегда образуются на месте цветков. В плодах находятся семена. Плоды защищают семечко от повреждений, замерзания и засыхания. Семя даёт жизнь новому растению. Некоторые семена могут сохраняться и прорасти через 10, 20, 40 и даже 100 лет .





Плоды очень разнообразны по форме и величине.



ШИПОВНИК



ВИШНЯ



ПОМИДОР



ТЫКВА



ВИНОГРАД

Плоды бывают сухие и сочные .