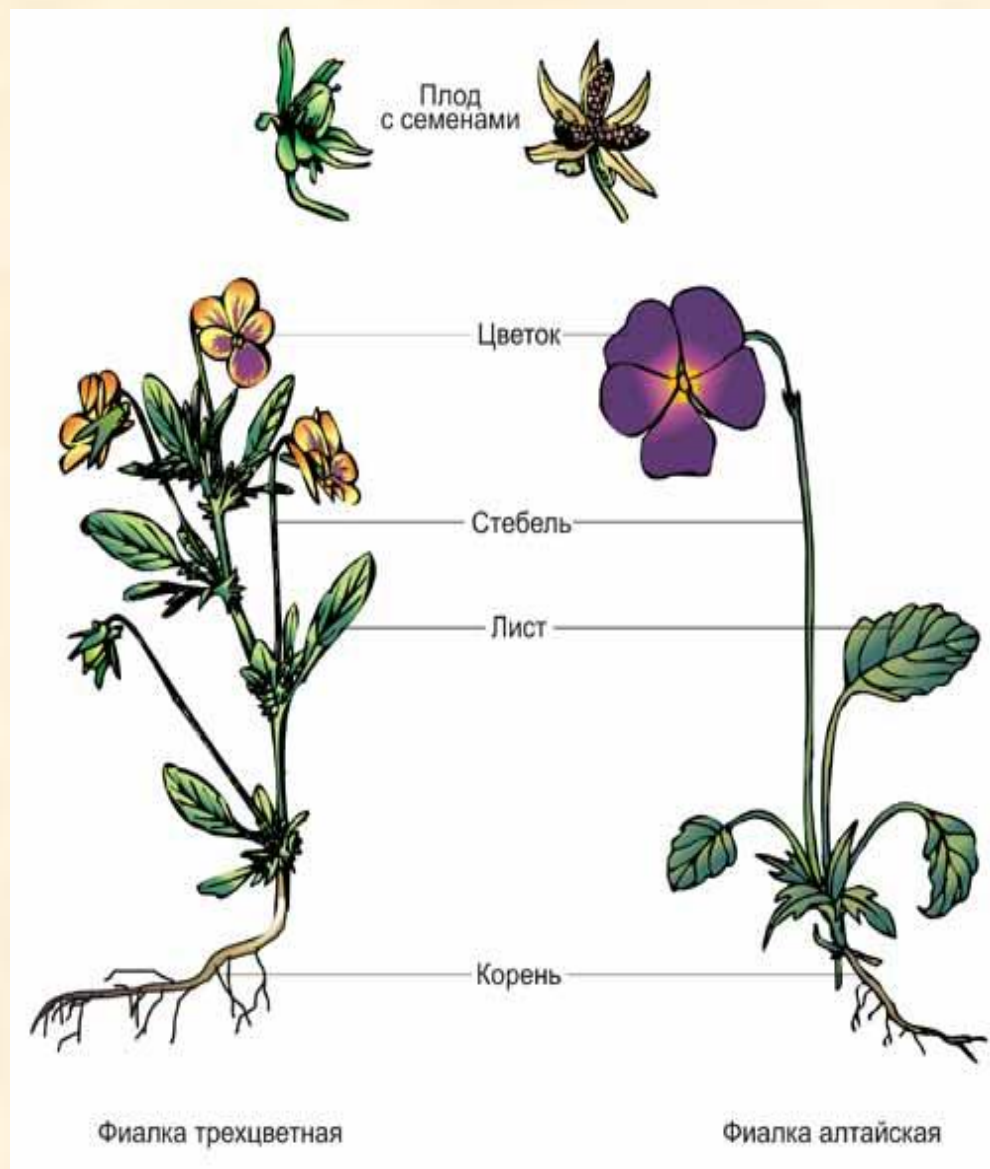




# Части растений

1 «В» класс  
Никонова Н.И.

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



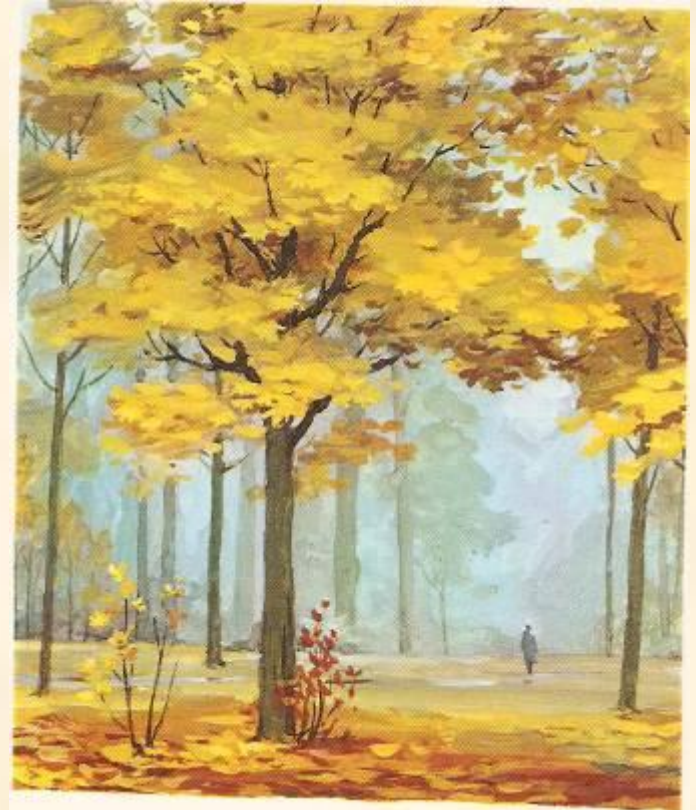
БЕРЕЗА



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**



Это он – знают все  
Чемпион по росту.

И достать его макушку  
Вам совсем не просто.  
Потому, что он за лето  
Вырастает на 2 метра .



**ТОПОЛЬ**

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



рябина



В зелёном листе происходят удивительные превращения. Из углекислого газа, воздуха и воды лист вырабатывает органические питательные вещества, из которых строится организм растений. Листья выделяют в воздух значительное количество кислорода, которым дышим мы и все живые организмы .



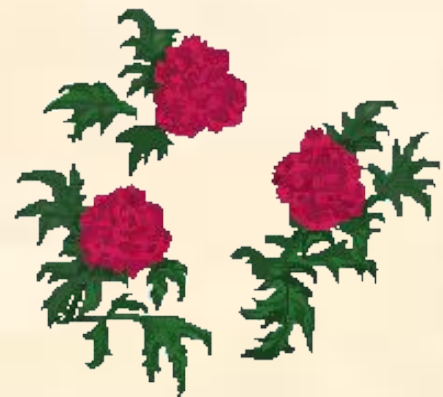
Удивительны листья кувшинки Виктории , растущей в Южной Америке. Они бывают около 2 метров в диаметре. Такой лист выдерживает большой груз и не тонет.



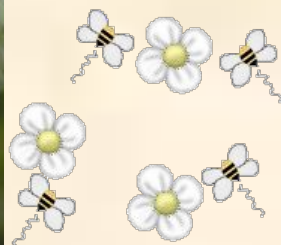




# Ц в е т о к



**Цветки растений тоже разнообразны.**





# цветение берёзы



# цветы жасмина





# цветение боярышника



и черёмухи





**цветение  
шиповника  
и 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.**



**ВИШНЯ**



**ШИПОВНИК**

**Плоды бывают сухие и сочные .**



# Виды плодов



крылатка

семянка

костянка

орех

боб

коробочка

ягода

зерновка



# Крылатка



череда



клён



одуванчик

# Зерновка



**пшеница**



**рожь**



# Костянка



**слива**



**абрикос**



**черешня**



**персик**

# Семянка



**земляника**



**подсолнух**



# Коробочка



мак





**бересклет**



**фиалка**

# Орех



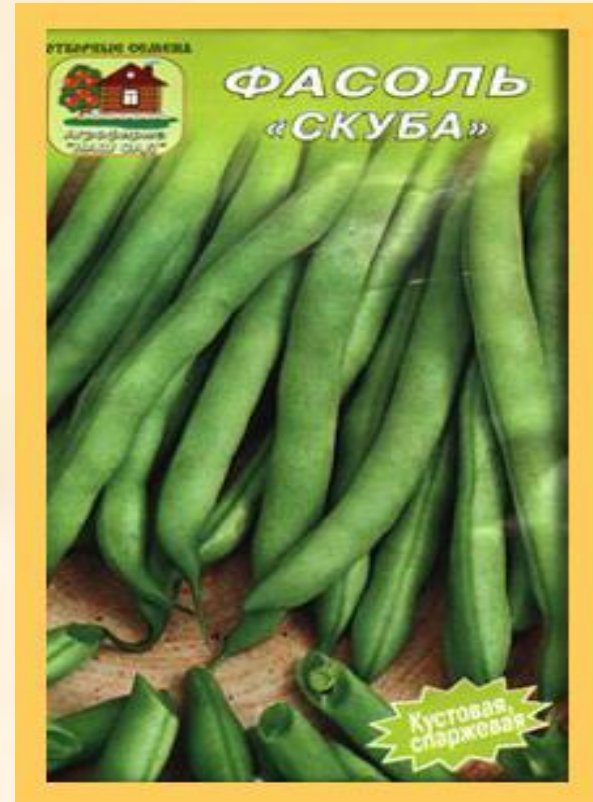
лещина





**грецкий орех**

# Боб



горох  
фасоль

# Ягода



**виноград**



**арбуз**





**апельсин**



**ЛИМОН**



**ПОМИДОР**



**ТЫКВА**

**КОНЕЦ**