

# Свет вакол нас



*І сказаў Бог: да народзіць зямля зеляніну, траву, што сее насенне, дрэва пладавітае, якое прыносіць па родзе свайму плод, у якім насенне яго на зямлі. І стала так. І убачыў Бог, што гэта добра.*



# Расліны, што гэта?



# ВОДАРАСЦІ або БАГАВІННЕ







**ЛШАЙНІКІ**

# MOXI



# ПАПАРАЦЬ





# ИГЛИЧНЫЕ





# КВЕТКАВЫЯ







**МОХІ**



**ВОДАРАСЦІ**



**ЛІШАЙНИКІ**



**ІГЛІЧНЫЯ**



**Расліны  
бываюць**

**ПАПАРАЦЬ**



**КВЕТКАВЫЯ**

# Правер сябе



**мохі**

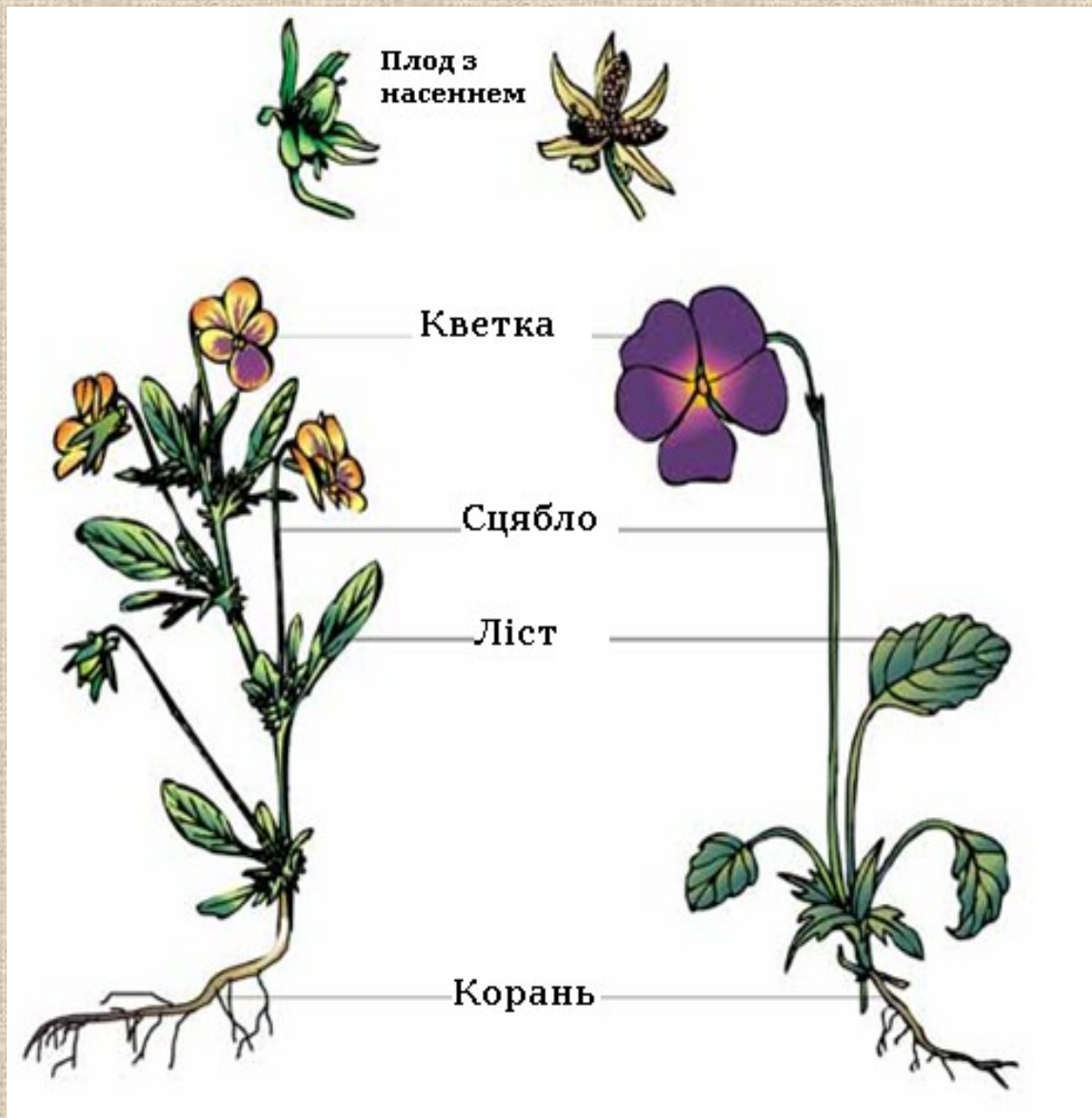
**папараць**

**водарасці**



**Што агульнага ў  
розных раслін?**

**Часткі  
расліны –  
гэта карань,  
сцябло,  
ліст, кветка,  
плод з  
насеннем.**



# Корань

З дапамогай  
каранёвых  
валасінак расліны  
атрымліваюць з  
глебы ваду і  
раствораныя ў ёй  
пажыўныя рэчывы.







ДУБ



БЕРЕЗА



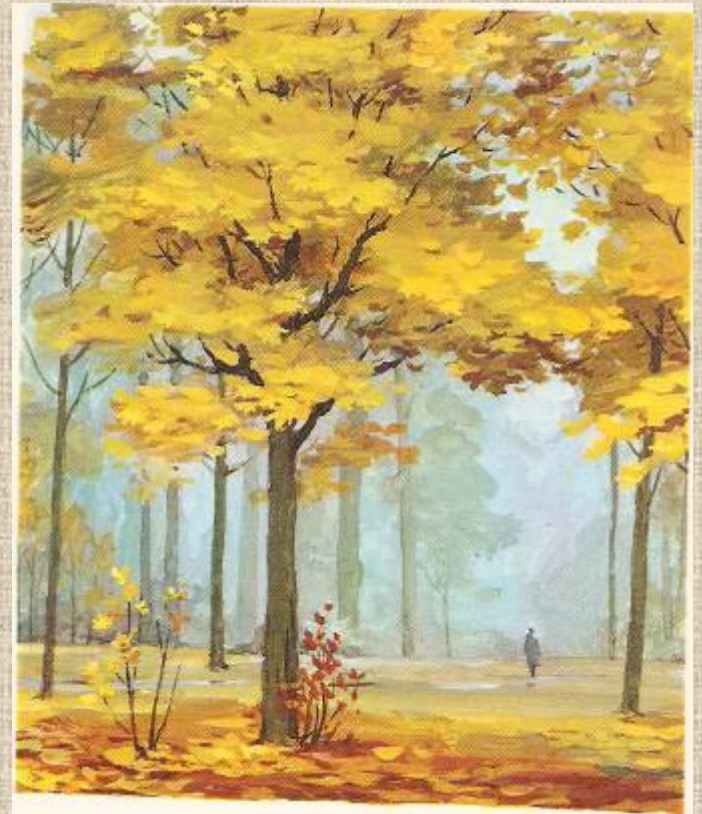
Карані ўмацоўваюць расліны ў глебе. У старога шматгадовага дуба карані сыходзяць у глыб зямлі на 15 і больш метраў. У бярозы і елкі карані прарастаюць не так глыбока.



Ядомыя карэньчыкі

# Сцябло

Сцеблы розных раслін неаднолькавыя. У травяністых раслін сцеблы мяккія, сакавітыя. У дрэў і хмызнякоў – цвёрдыя. Драўніну выкарыстоўваюць у вытворчасці паперы, а таксама шматлікіх матэрыялаў.





**жыта**

гарох



# Ліст

Разнастайныя і лісце раслін. Лісце хвої і ядлоўца завуцца ігліцай. А самі гэтыя расліны іглічнымі. Лісце раслін утвараюць карысныя рэчывы і насычаюць паветра кіслародам.



сасна



ядловец

Клеюцца лісточкі, зялёныя почкі  
З белаю карою стаіць пад гарою.



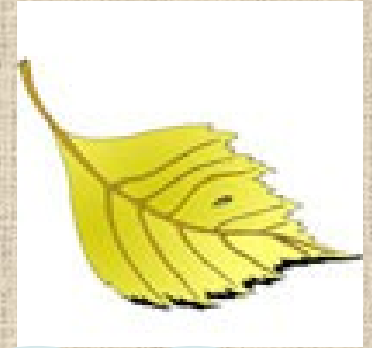
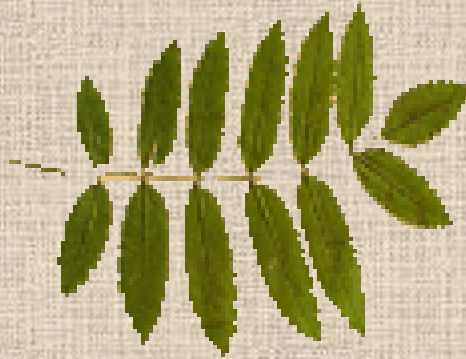
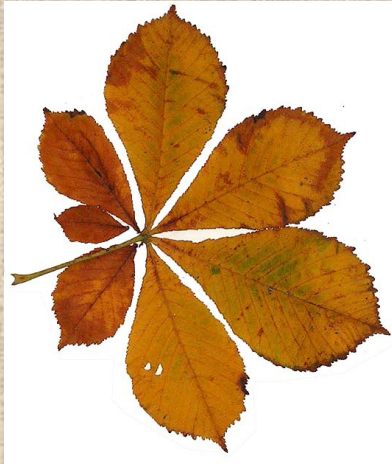
**Што за дрэва стаіць-  
Ветру няма, а ліст  
дрыжыць.**

Вясной зелянела, летам  
загарала,  
Восенню з'явіліся чырвоныя  
каралі.



**З невялікай бочкі вылез,  
Карэньчыкі пусціў і вырас,  
Стаў высокім я да зорак,  
Кармлю дзікоў я і вавёрак.**

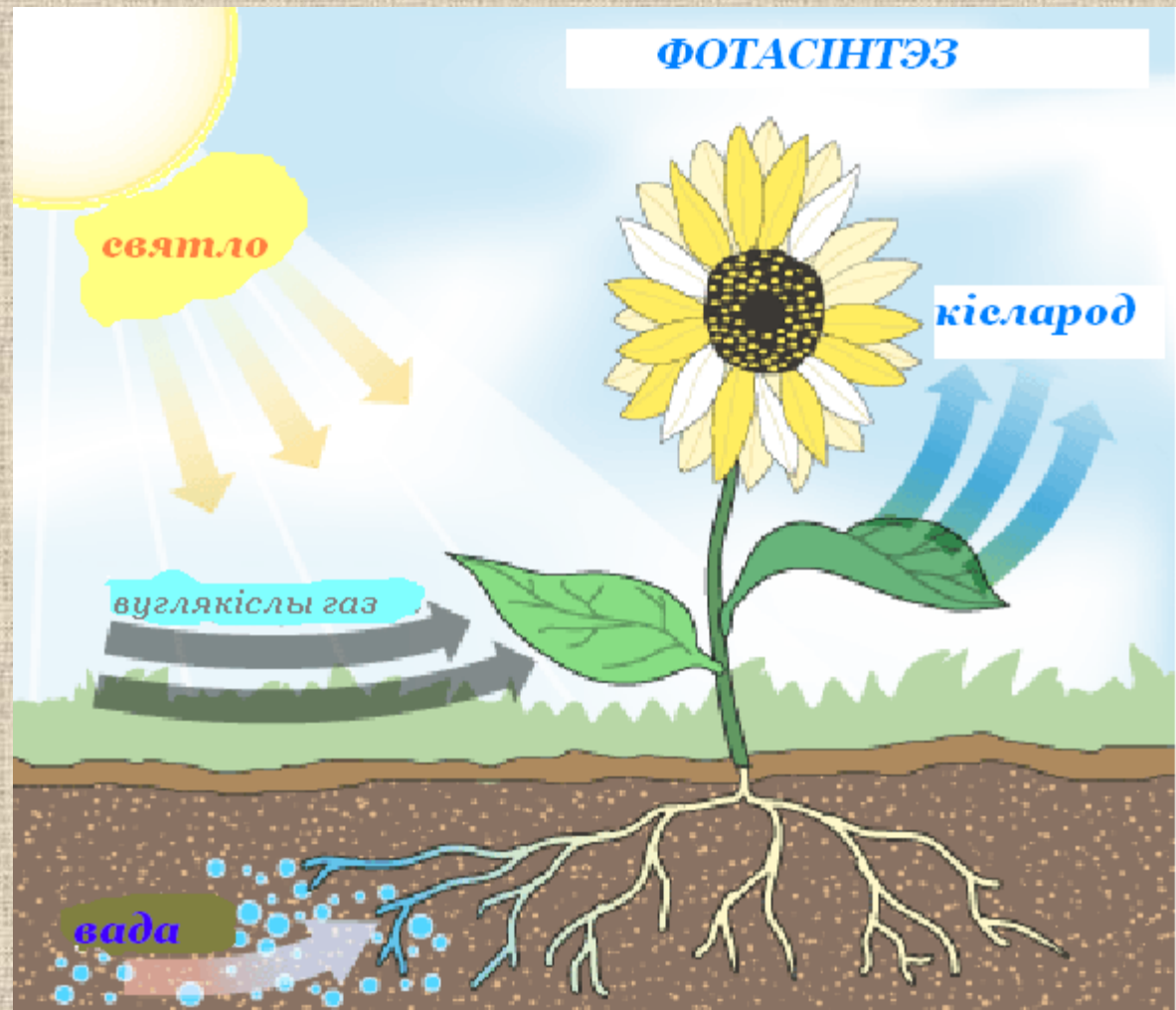




**Якія лісты  
простыя, якія  
складаныя?**



У зялёным лісце адбываюцца дзіўныя ператварэнні. З вуглякіслага газу, сонечнага святла і вады ліст выпрацоўвае арганічныя пажыўныя рэчывы, з якіх будуецца арганізм раслін. Лісце вылучаюць у паветра значную колькасць кіслароду, якім дышаем мы і ўсе жывыя арганізмы.



Дзіўныя лісце гарлачыка Вікторыі , якая расце ў Паўднёвай Амерыцы. Яны бываюць каля 2 метраў у дыяметры. Такі ліст вытрымоўвае вялікі груз і не тоне.





# Кветка



Кветкі у раслін таксама разнастайныя, яны звычайна прыгожыя і прыемна пахнуць. Гэтым яны прывабліваюць насякомых, якія іх апыляюць. З кветкі ўтвараецца плод.





Бяроза



Язмен





**рамонак**



**лубін**

# Плады і насенне

Плады розных раслін непадобныя паміж сабой, але яны заўсёды ўтвораюцца на месцы кветак. У плодзе знаходзяцца насенне. Плады абараняюць семечка ад пашкодванняў, замярзання і засыхання. *Насенне дае жыццё новай расліне. Некаторае насенне можа захоўвацца і 10, 20, 40 і нават 100 гадоў.*







# Віди плодоў

крылатка

сямянка

касцянка

гарэх

каробачка

боб

ягада

зярноўка



# Крылатка



Ваўчкі



Клён



Дзьмухавец

# Зярноўка



Пшаніца



Жыта

# Касцянка



Сліва



Абрыкос



Чарэшня



Персік

# Сямянка



Суніцы

Сланечнік

# Скрыначка



Мак





Гарэх



Ляшчына



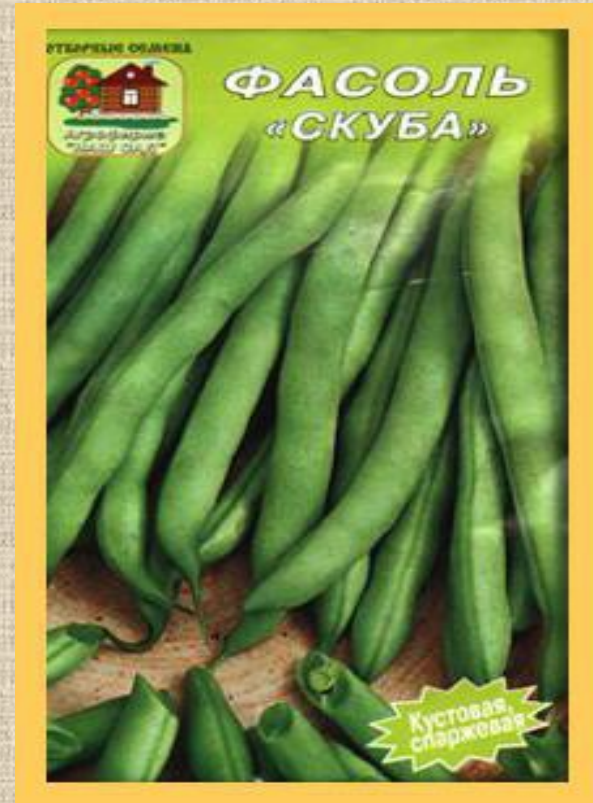
Грэцкі гарэх



# Боб



Гарох



Фасоля



# Ягада



Вінаград



Апельсін



Кавун



Памідор



Цытрына



Гарбуз