



# Строение растений

Повторяем...

# Части цветкового растения



# Строение семени



# Строение растений

Корень

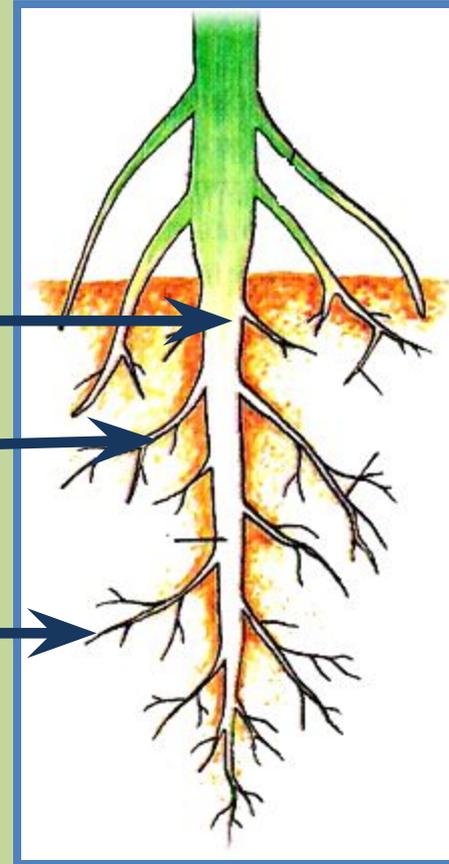


# Строение корня

ГЛАВНЫЙ  
КОРЕНЬ

ВОКОВВІЕ КОРНИ

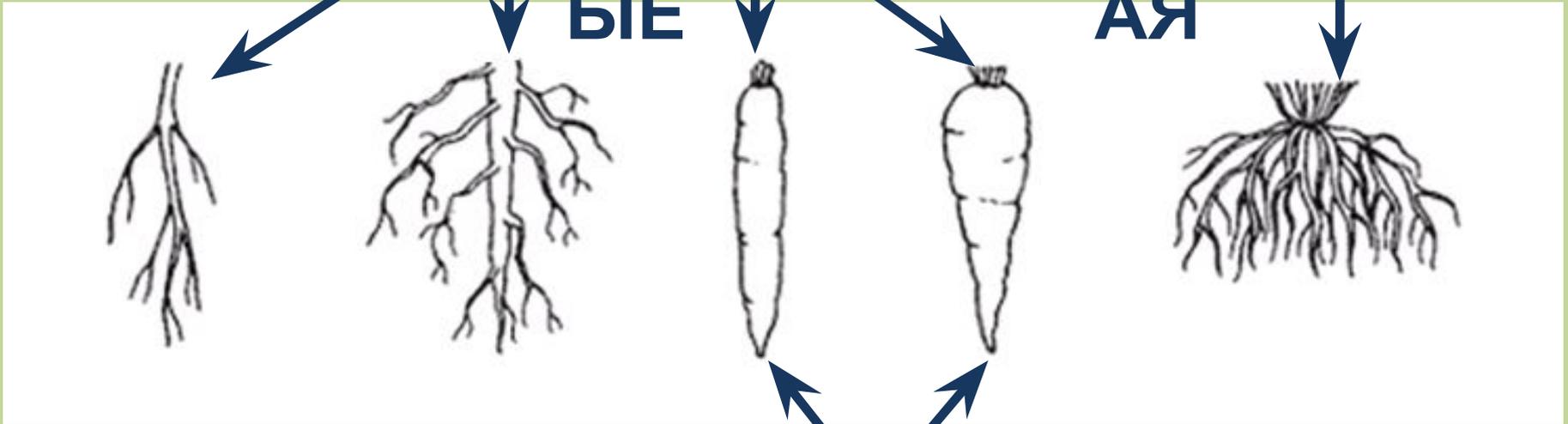
КОРНЕВЫЕ  
ВОЛОСКИ



# Корневые системы

**СТЕРЖНЕВ  
ЫЕ**

**МОЧКОВАТ  
АЯ**



**КОРНЕПЛОД  
Ы**

# Значение корня

- *Укрепляет растение в почве*
- *Добывает из почвы воду с  
растворёнными в ней  
минеральными солями*

# Строение растений

Стебель



# Побег – стебель с почками и ЛИСТЬЯМИ

## Цветочные почки



## Листовые почки



# Листорасположение на стебле



**ОЧЕРЁДНО  
Е**



**СУПРОТИВН  
ОЕ**

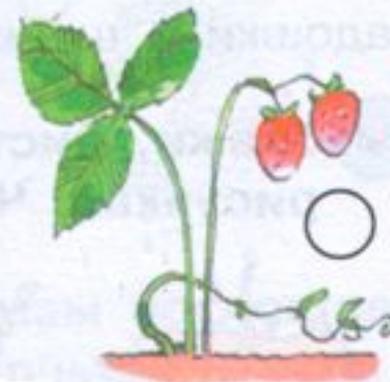


**МУТОВЧАТ  
ОЕ**

# Видоизменённые стебли



1. Усы
2. Клубни
3. Кочерыга
4. Корневище
5. Луковица



# Значение стебля

- *Служит опорой для растения*
- *Перемещает питательные вещества*

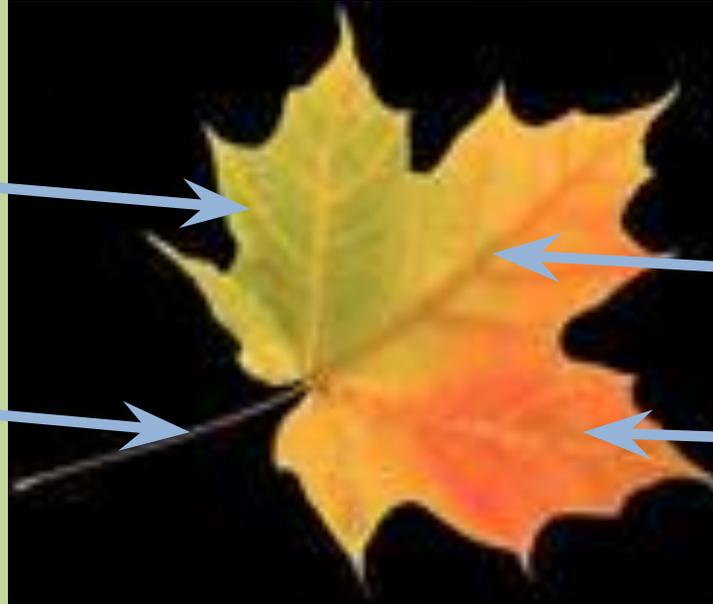
# Строение растений

Лист



# Строение листа

ЛИСТОВАЯ  
ПЛАСТИНКА



ГЛАВНА  
Я  
ЖИЛКА

ЧЕРЕШ  
ОК

ЖИЛКИ

# Виды листьев



**ПРОСТОЙ**



**СЛОЖНЫЙ**



**СИДЯЧИЕ**

# Значение листьев

- *Поглощает углекислый газ*
- *Выделяет кислород*
- *Испаряет влагу*
- *Образует органические вещества:  
крахмал и сахар*

# Строение растений



Цветок

# Строение цветка

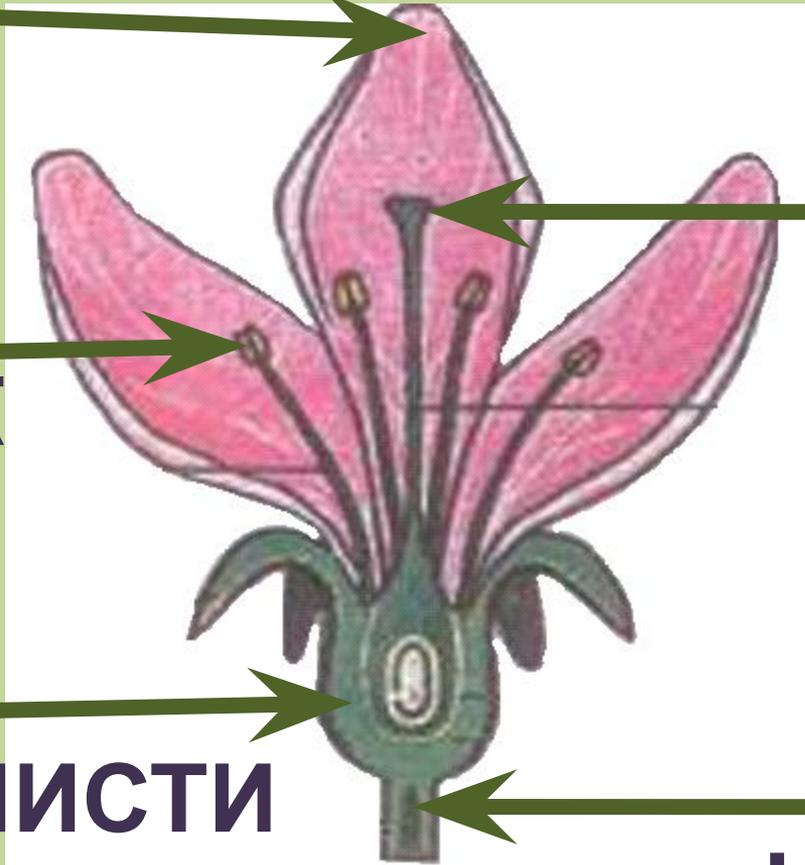
ЛЕПЕСТОК

ТЫЧИНКА

ЧАШЕЛИСТИК

ПЕСТИК

ЦВЕТОНОЖКА



# Способы распространения семян

- *С помощью ветра (крылышки, парашютики)*
- *С помощью животных (колючки, «кладовые»)*
- *С помощью людей (посев, колючки)*
- *Самостоятельно («салют»)*

# Способы размножения растений

- **Семенами** (укроп)
- **Клубнями** (картофель)
- **Черенками** (смородина)
- **Корневой порослью** (малина)
- **Усами** (клубника)
- **Листьями** (фиалка)
- **Укоренением веток**  
(крыжовник)