



# РАЗВИТИЕ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, 3 КЛАСС  
УМК «ГАРМОНИЯ»  
МАРЧЕНКО Е.В.

# ВИДЫ РАСТЕНИЙ

## ХВОЙНЫЕ



## ЦВЕТКОВЫЕ



## ПАПОРОТНИКИ



## ВОДОРΟΣЛИ



## МХИ





## УСЛОВИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ:

✓ТЕНЬ

✓СВЕТ

✓ТЕПЛО

✓ХОЛОД

✓ВЛАГА

✓ЗАСУХА

# УСЛОВИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ:

✓ **ТЕНЬ- ТЕНЕВЫНОСЛИВЫЕ  
РАСТЕНИЯ, РАЗВИВАЮТСЯ В ТЕНИ**



**МЯТА ПЕРЕЧНАЯ**

# УСЛОВИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ:

✓ **СВЕТ-СВЕТОЛЮБИВЫЕ  
РАСТЕНИЯ**, РАЗВИВАЮТСЯ НА  
СОЛНЕЧНЫХ МЕСТАХ

**ГЕРАНЬ**



## УСЛОВИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ:

✓ ТЕПЛО- ТЕПЛОЛЮБИВЫЕ  
РАСТЕНИЯ, ПОГИБАЮТ ПРИ  
РЕЗКОМ ПОХОЛ



**РОМАШКА ДЕКОРАТИВНАЯ**

## УСЛОВИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ:

✓ХОЛОД- ХОЛОДОСТОЙКИЕ РАСТЕНИЯ,  
ВЫДЕРЖИВАЮТ НЕБОЛЬШИЕ  
ЗАМОРОЗКИ



САДОВАЯ РОЗА



## УСЛОВИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ:

✓ **ВЛАГА- ВЛАГОЛЮБИВЫЕ РАСТЕНИЯ,  
РАСТУТ ПРИ БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ  
ВОДЫ**



**КУВШИНКА (КУБЫШКА) ЖЁЛТАЯ**





# УСЛОВИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ:



✓ **ЗАСУХА-ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ РАСТЕНИЯ**, РАЗВИВАЮТСЯ ПРИ МАЛОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ВЛАГИ



**СТАПЕЛИЯ**



**КАКТУС ОПУНЦИЯ**



## Это важно знать!

Лекарственные растения помогают людям победить разные болезни. Из них готовят морсы, отвары, настойки, мази. Ими лечат простуду, головную и зубную боль, заживляют раны. Целебными могут быть листья, цветки и корни растений.

Некоторые лекарственные растения ядовиты. Применять их можно только по рекомендации врача.



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ



**ПОДОРОЖНИК**



**РОМАШКА  
АПТЕЧНАЯ**



**ЧИСТОТЕЛ**



**ЧЕРЕДА**



**ЦИКОРИЙ**



**ПИЖМА**

# ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ



ЛАНДЫШ



ЧЕРТОПОЛОХ



ПАСЛЁН



# РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ

## ВЕНЕРИН БАШМАЧОК



## ПИОН ДРЕВОВИДНЫЙ



## ЛОТОС



# ПОЧЕМУ РАСТЕНИЯ ОТНОСЯТ К ЖИВЫМ ОРГАНИЗМАМ?

**РАСТЕНИЯ- ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ**

**ДЫШАТ**

**ПИТАЮТСЯ**

**РАСТУТ**

**РАЗМНОЖАЮТСЯ**

**РАЗВИВАЮТСЯ**



# ВИДЫ РАСТЕНИЙ



ОДНОЛЕТНИЕ  
ОТМИРАЮТ К ЗИМЕ



МНОГОЛЕТНИЕ  
ЖИВУТ ДЕСЯТКИ,  
СОТНИ, ТЫСЯЧИ ЛЕТ



# ОРГАНЫ РАСТЕНИЯ





# КЛАССЫ РАСТЕНИЙ



ОДНОДОЛЬНЫЕ  
СЕМЯ СОСТОИТ  
ИЗ **ОДНОЙ** СЕМЯДОЛИ



**КУКУРУЗА**



**ПШЕНИЦА**

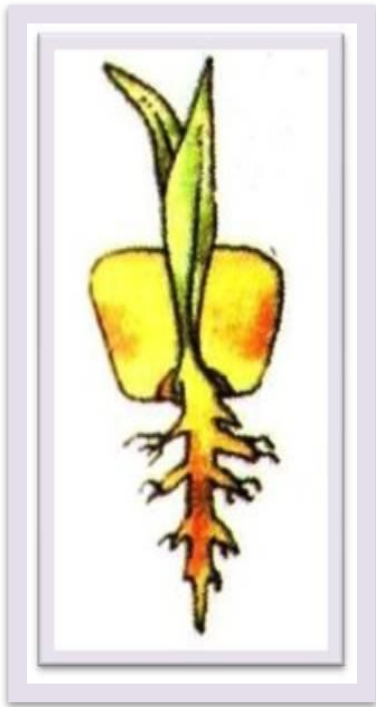
ДВУДОЛЬНЫЕ  
СЕМЯ СОСТОИТ  
ИЗ **ДВУХ** СЕМЯДОЛЕЙ



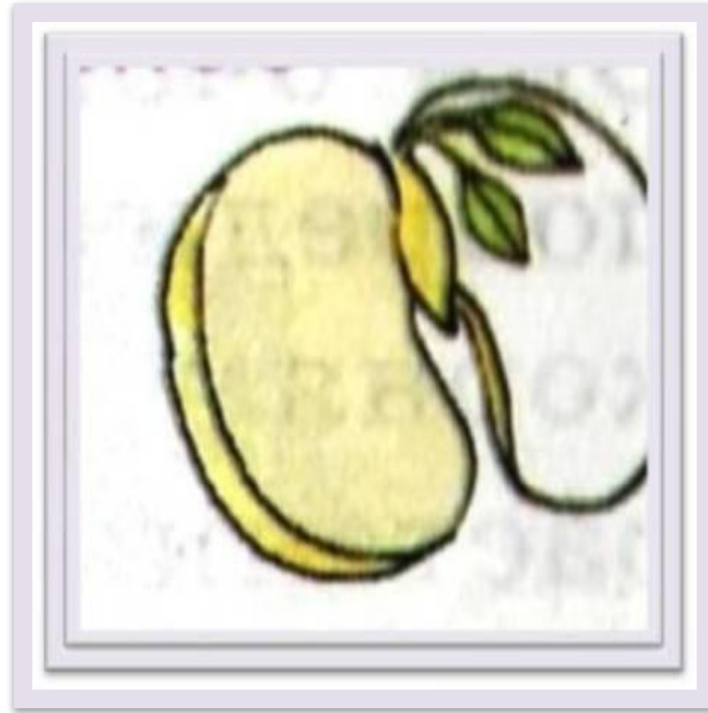
**ГОРОХ**



**ФАСОЛЬ**



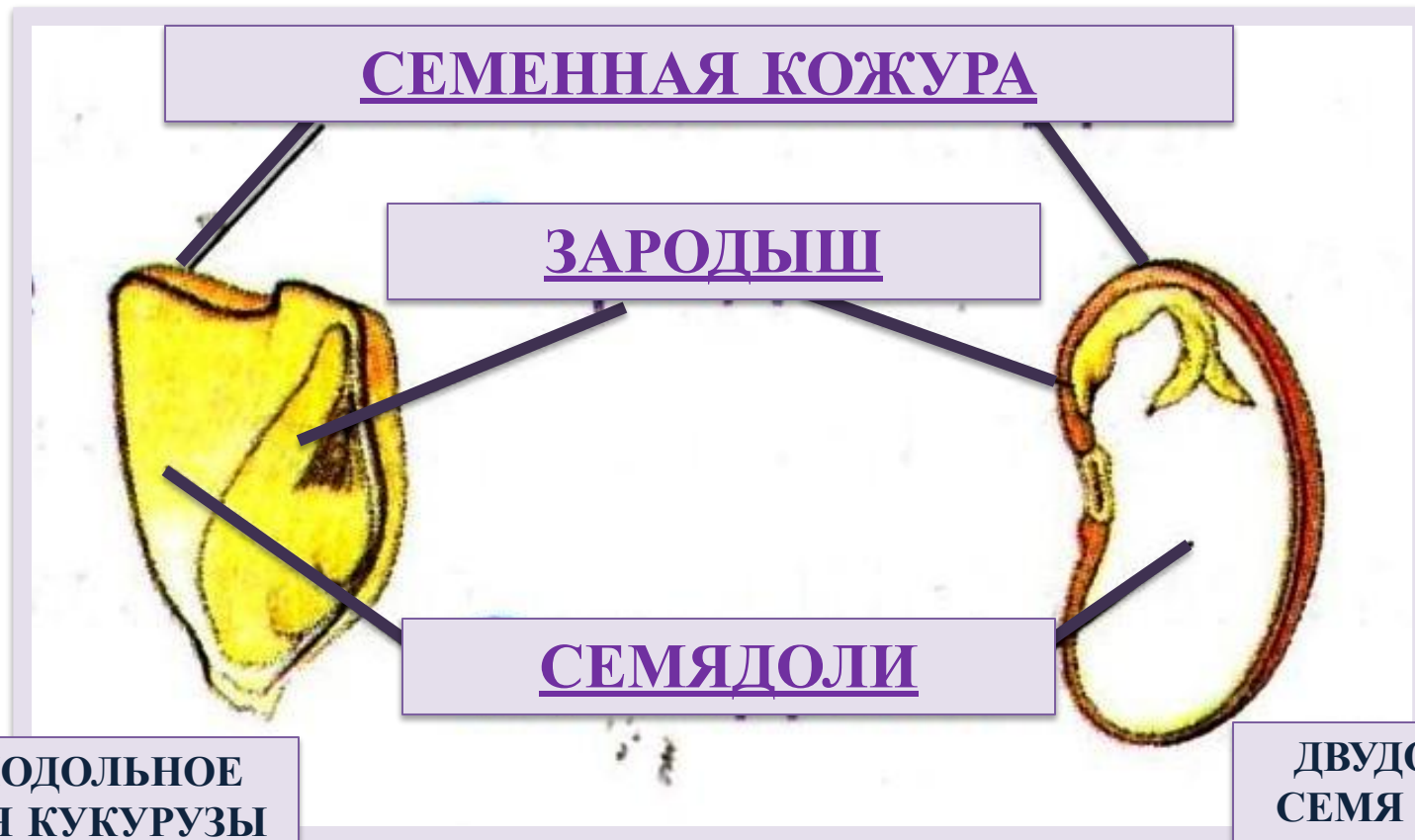
ОДНОДОЛЬНОЕ  
СЕМЯ КУКУРУЗЫ



ДВУДОЛЬНОЕ  
СЕМЯ ФАСОЛИ



# С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЯ?



# РАЗВИТИЕ ОДНОЛЕТНЕЙ ФАСОЛИ

