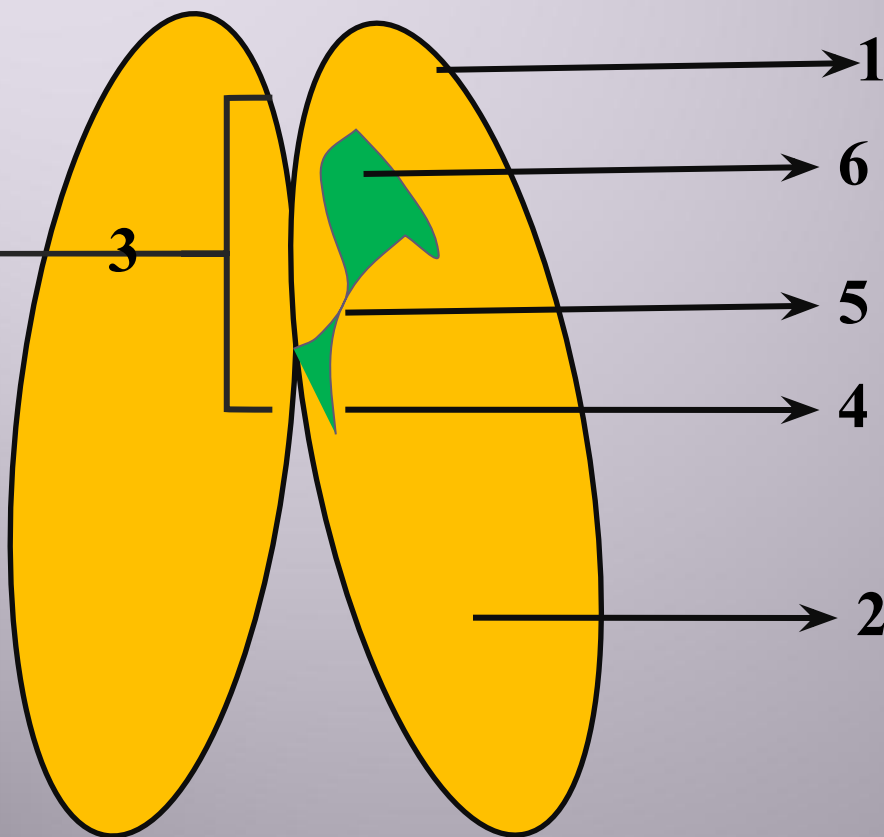


# ПЛОДЫ И СЕМЕНА



Выполнила учитель  
биологии Гродековской  
МСОШ Бердник С.М.

# СТРОЕНИЕ СЕМЯН ДВУДОЛЬНЫХ



1 – СЕМЕННАЯ  
КОЖУРА

2 – СЕМЯДОЛИ

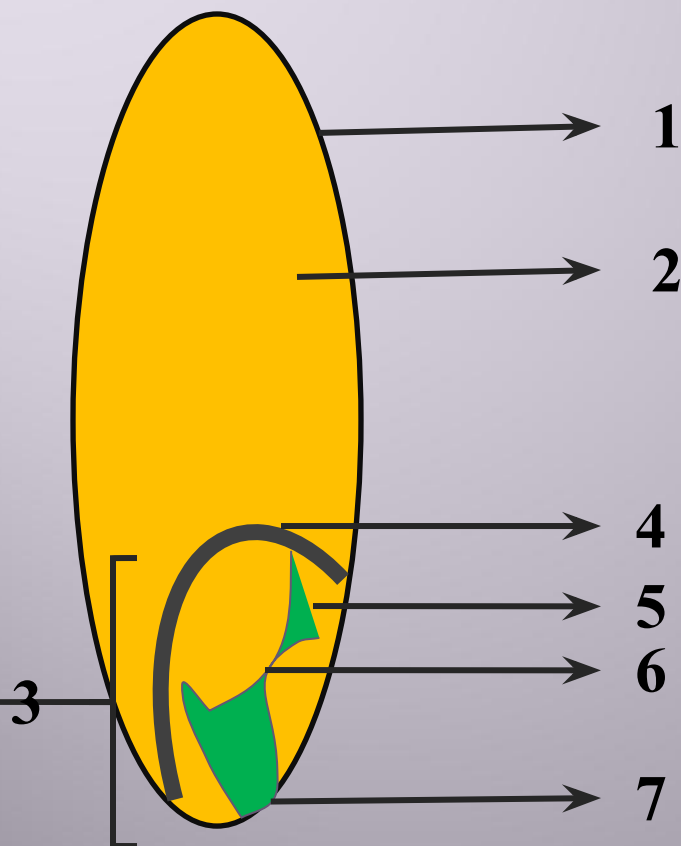
3 – ЗАРОДЫШ

4 – КОРЕШОК

5 – СТЕБЕЛЁК

6 – ПОЧЕЧКА

# СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ



1 – СЕМЕННАЯ КОЖУРА

2 – ЭНДОСПЕРМ

3 – ЗАРОДЫШ

4 – СЕМЯДОЛЯ

5 – КОРЕШОК

6 – СТЕБЕЛЁК

7 - ПОЧЕЧКА

# ОБРАЗОВАНИЕ СЕМЯН



1

2

3

4

5

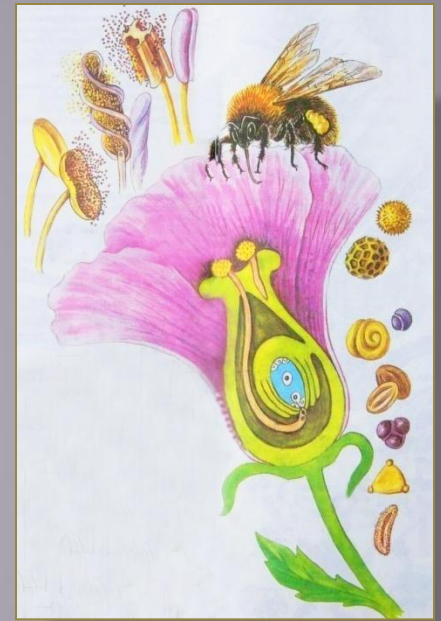
1 – СЕМЯЗАЧАТОК

2 – ЦЕНТРАЛЬНАЯ КЛЕТКА + 1 СПЕРМИЙ (ЭНДОСПЕРМ)

3 – ЯЙЦЕКЛЕТКА + 1 СПЕРМИЙ (ЗАРОДЫШ)

4 – СПЕРМИИ

5 – СТЕНКИ ЗАВЯЗИ (ПЛОД)



# ПЛОДЫ

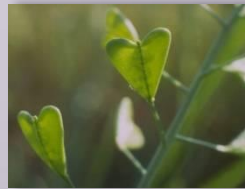
СУХИЕ

СОЧНЫЕ

О  
Д  
Н  
О  
С  
Е  
М  
Я  
Н  
Н  
Ы  
Е



М  
Н  
О  
Г  
О  
С  
Е  
М  
Я  
Н  
Н  
Ы  
Е



О  
Д  
Н  
О  
С  
Е  
М  
Я  
Н  
Н  
Ы  
Е



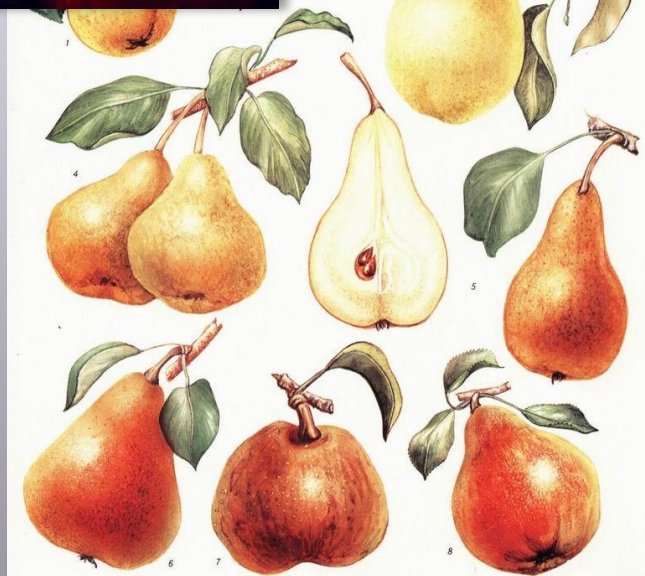
М  
Н  
О  
Г  
О  
С  
Е  
М  
Я  
Н  
Н  
Ы  
Е



# ПЛОДЫ СОЧНЫЕ ЯГОДОВИДНЫЕ (ЯГОДЫ)



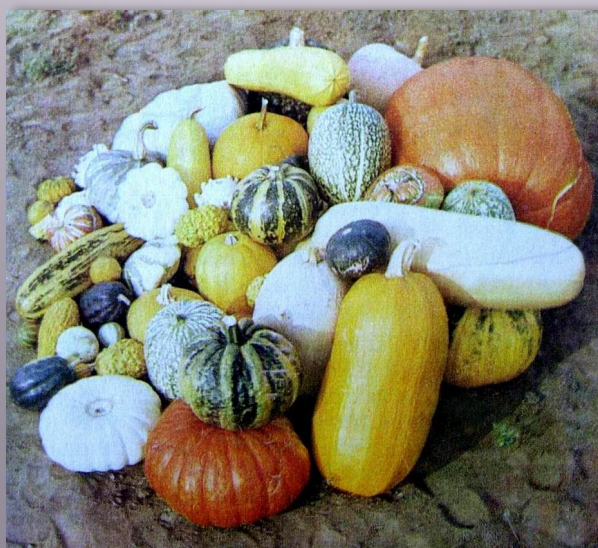
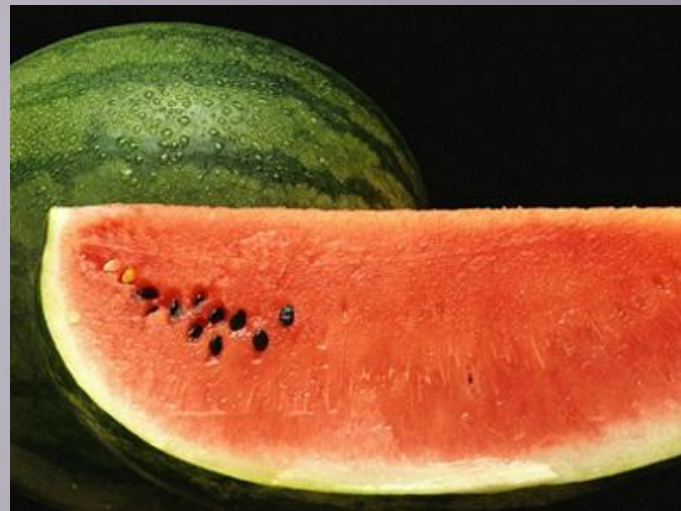
# ПЛОДЫ СОЧНЫЕ ЯГОДОВИДНЫЕ



ЯБЛОКО

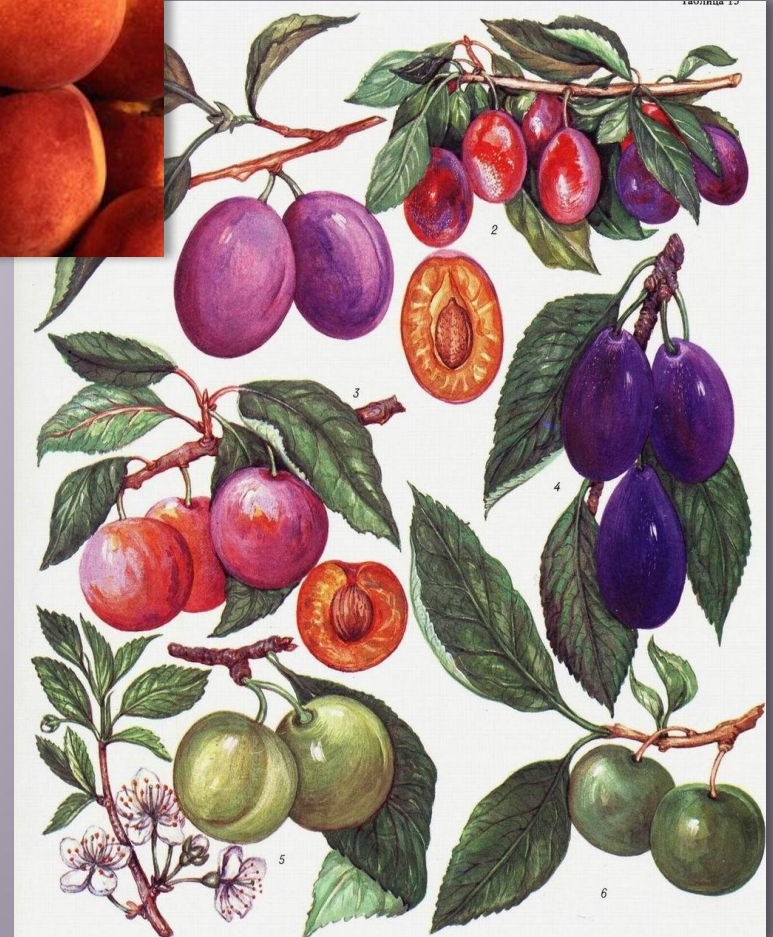
ГЕСПЕРИДИЙ

# ПЛОДЫ СОЧНЫЕ ЯГОДОВИДНЫЕ (ТЫКВИНА)





# ПЛОДЫ СОЧНЫЕ КОСТЯНКОВИДНЫЕ (КОСТЯНКИ)



# ПЛОДЫ СОЧНЫЕ КОСТЯНКОВИДНЫЕ (МНОГОКОСТЯНКИ)



# ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ



ОРЕХ



ЖЕЛУДЬ



# ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ (ЗЕРНОВКА)



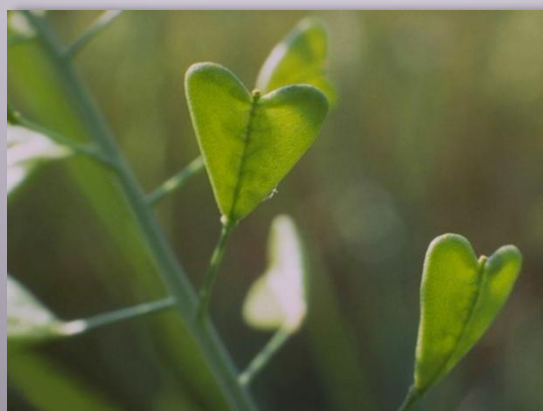
# ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ (МНОГООРЕШКИ)



# ПЛОДЫ СУХИЕ КОРОБОЧКОВИДНЫЕ



СТРУЧОК



СТРУЧОЧЕК

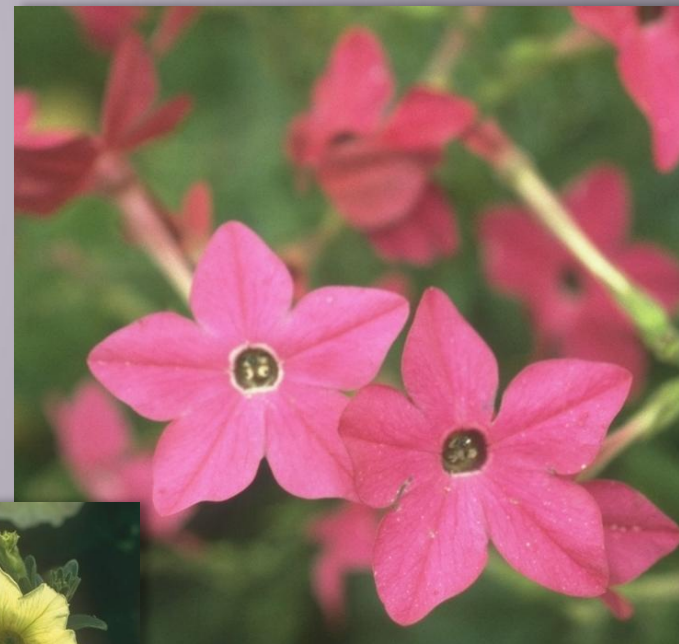


# ПЛОДЫ СУХИЕ КОРОБОЧКОВИДНЫЕ

БОБ



# ПЛОДЫ СУХИЕ КОРОБОЧКОВИДНЫЕ



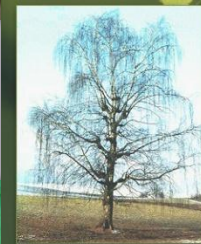
КОРОБОЧКА



# ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ



СЕМЯНКА



КРЫЛАТКА