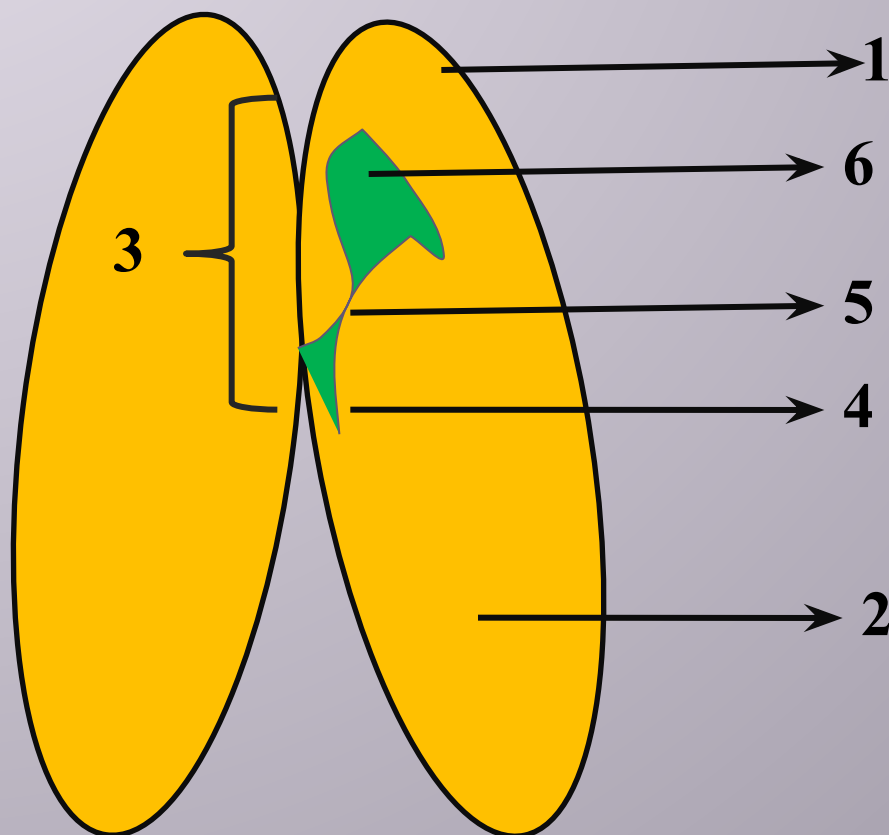


ПЛОДЫ И СЕМЕНА



Выполнила учитель
биологии Гродековской
МСОШ Бердник С.М.

СТРОЕНИЕ СЕМЯН ДВУДОЛЬНЫХ



**1 – СЕМЕННАЯ
КОЖУРА**

2 – СЕМЯДОЛИ

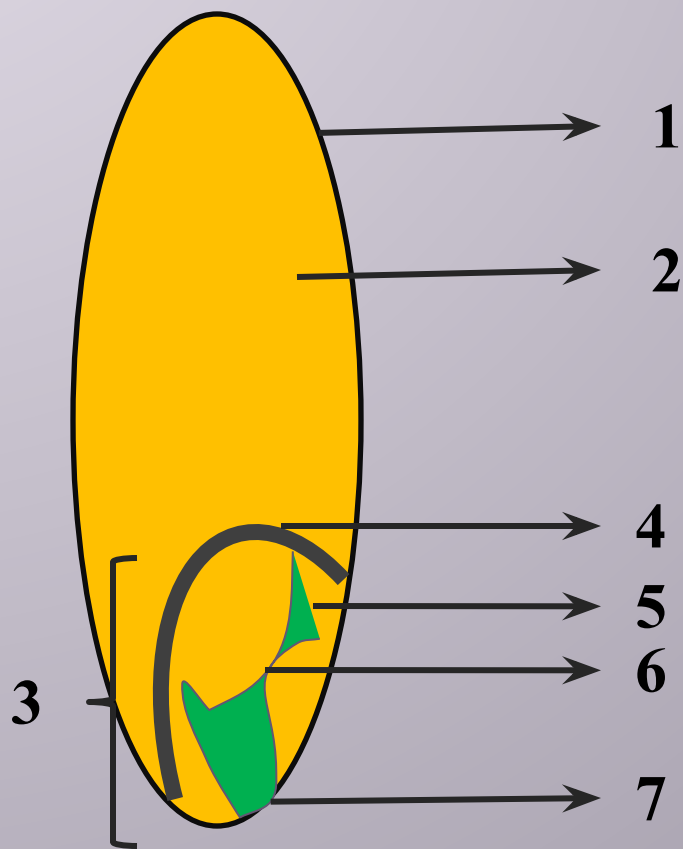
3 – ЗАРОДЫШ

4 – КОРЕШОК

5 – СТЕБЕЛЁК

6 - ПОЧЕЧКА

СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ



1 – СЕМЕННАЯ КОЖУРА

2 – ЭНДОСПЕРМ

3 – ЗАРОДЫШ

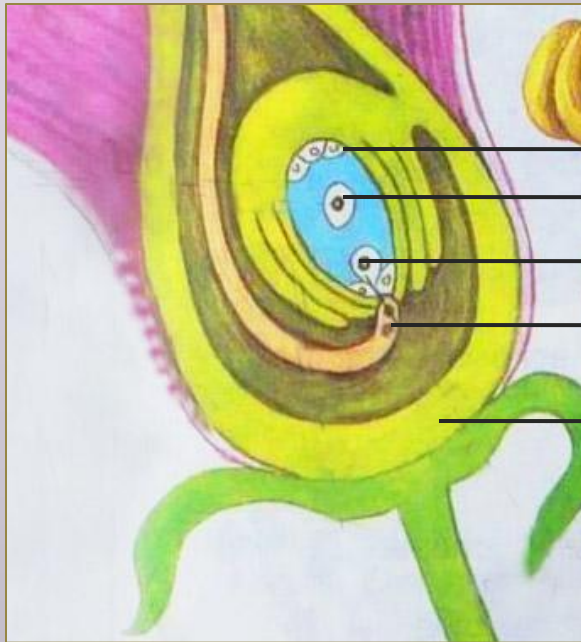
4 – СЕМЯДОЛЯ

5 – КОРЕШОК

6 – СТЕБЕЛЁК

7 - ПОЧЕЧКА

ОБРАЗОВАНИЕ СЕМЯН



1

2

3

4

5

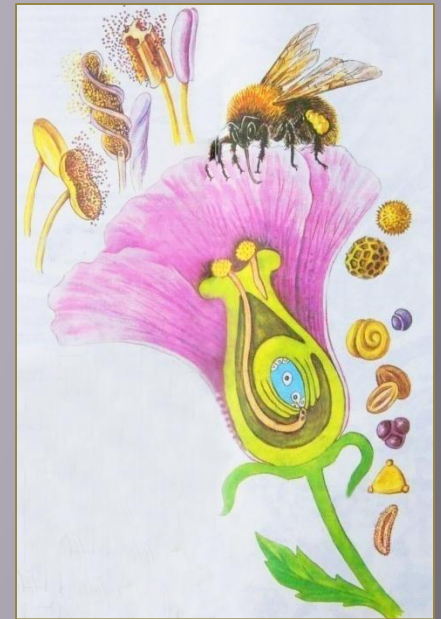
1 - СЕМЯЗАЧАТОК

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



ПЛОДЫ СОЧНЫЕ ЯГОДОВИДНЫЕ (ЯГОДЫ)



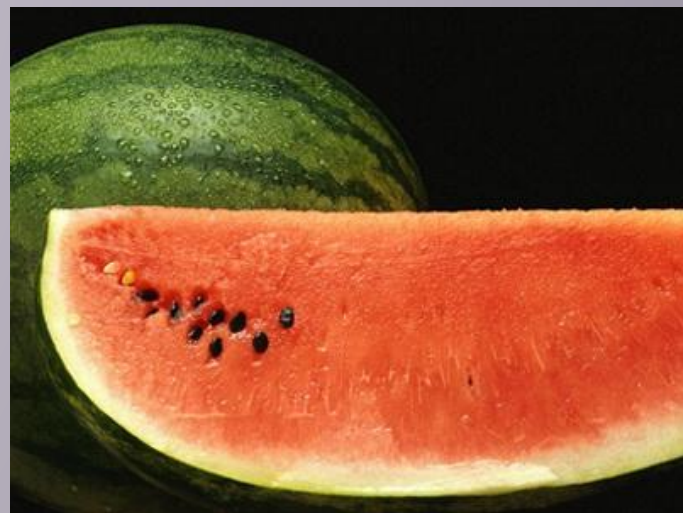
ПЛОДЫ СОЧНЫЕ ЯГОДОВИДНЫЕ



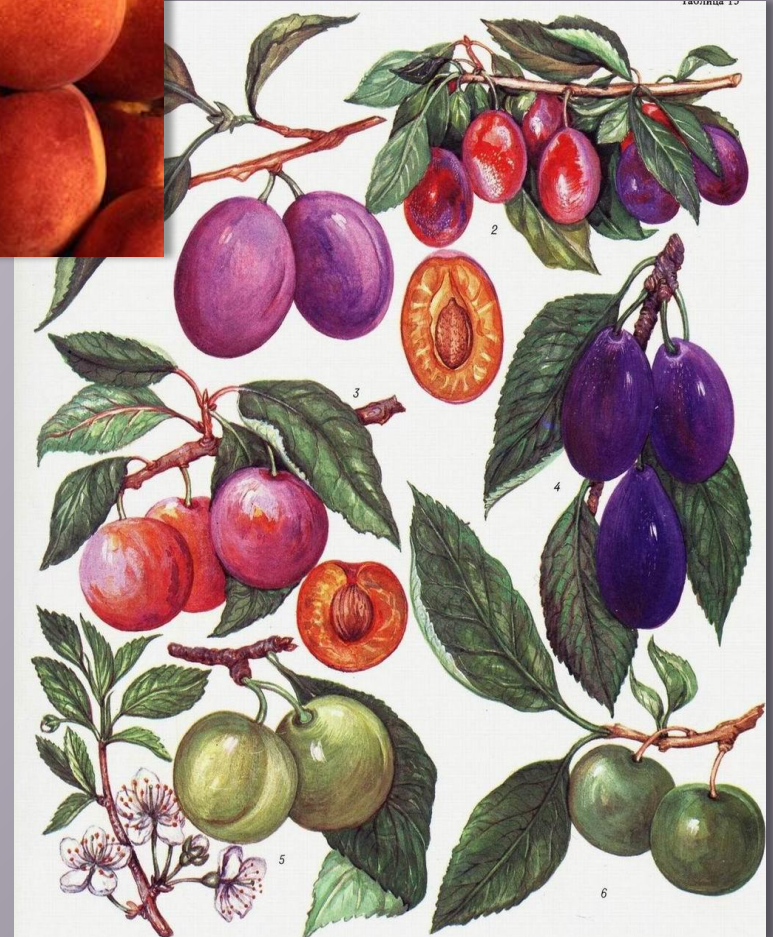
ЯБЛОКО

ГЕСПЕРИДИЙ

ПЛОДЫ СОЧНЫЕ ЯГОДОВИДНЫЕ (ТЫКВИНА)



ПЛОДЫ СОЧНЫЕ КОСТЯНКОВИДНЫЕ (КОСТЯНКИ)



ПЛОДЫ СОЧНЫЕ КОСТЯНКОВИДНЫЕ (МНОГОКОСТЯНКИ)



ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ



ОРЕХ



ЖЕЛУДЬ



ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ (ЗЕРНОВКА)



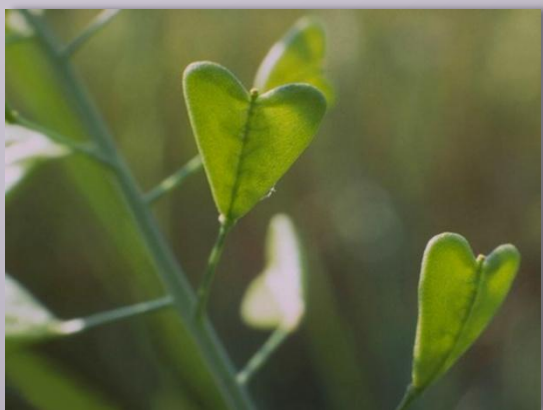
ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ (МНОГООРЕШКИ)



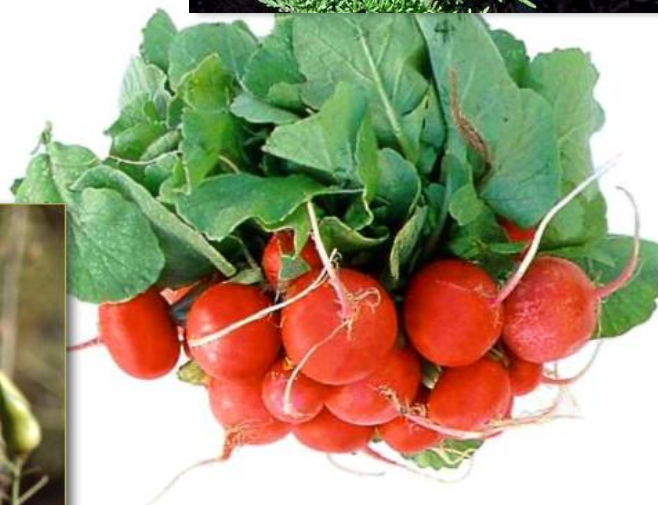
ПЛОДЫ СУХИЕ КОРОБОЧКОВИДНЫЕ



СТРУЧОК



СТРУЧОЧЕК

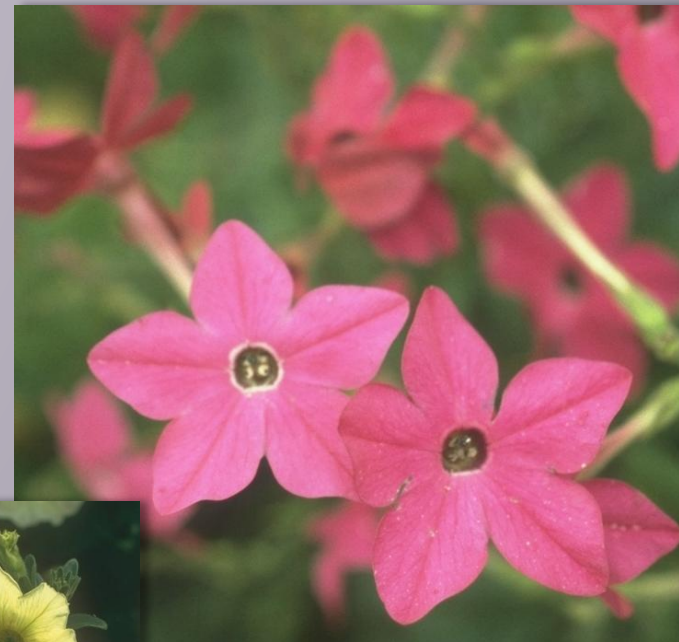


ПЛОДЫ СУХИЕ КОРОБОЧКОВИДНЫЕ

БОБ



ПЛОДЫ СУХИЕ КОРОБОЧКОВИДНЫЕ



КОРОБОЧК
А

ПЛОДЫ СУХИЕ ОРЕХОВИДНЫЕ



↑
СЕМЯНК
А



↑
КРЫЛАТКА