

Плоды.

Классификация плодов



Плод – это зрелый цветок



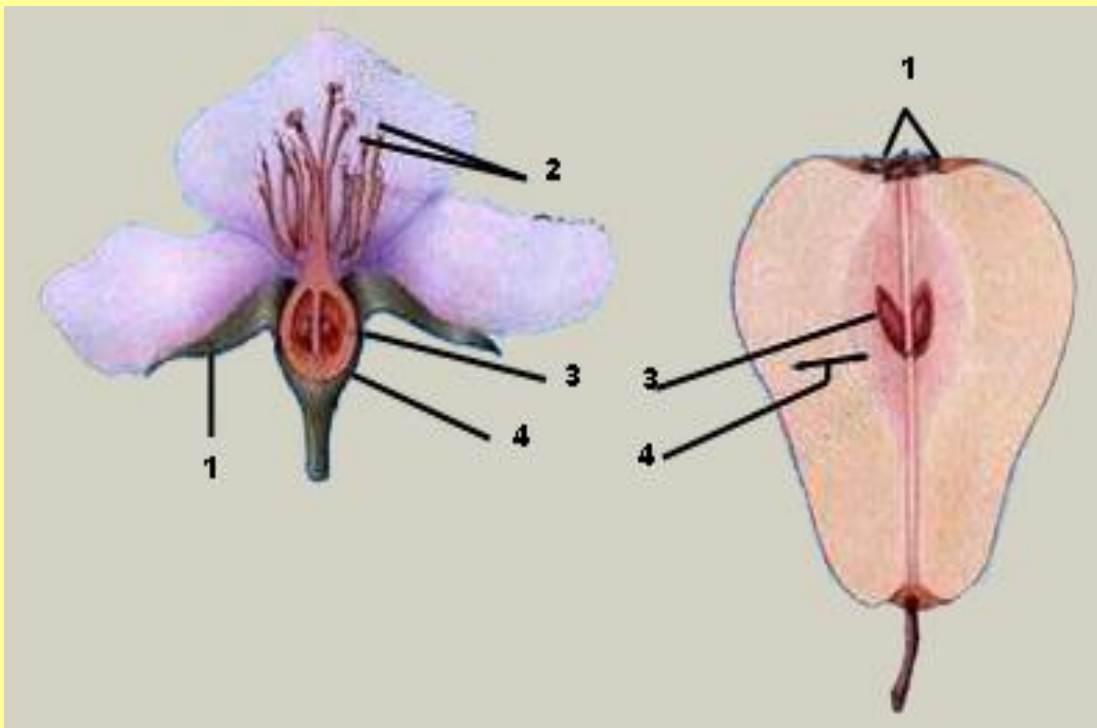
Плод - это орган семенного размножения цветковых растений, развивающийся из завязи пестика.

СТРОЕНИЕ ПЛОДА

- Семена
- Околоплодник

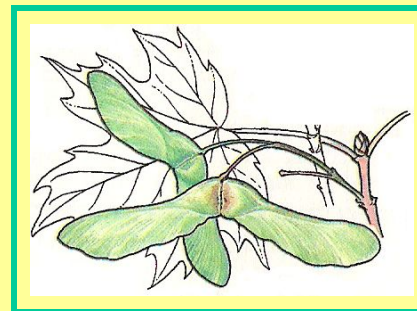
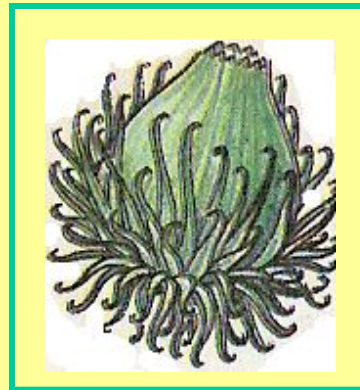


Околоплодник образуется из стенок завязи пестика. Семена образуются из семязачатков.



Значение околоплодника

- Защищает семена
- Способствуют распространению семян



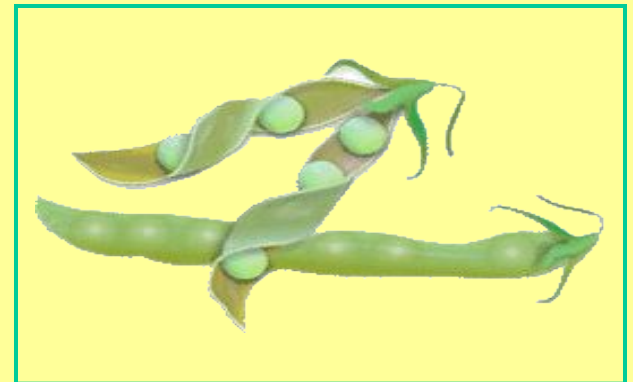
**Известно
почти 250
тысяч
видов
цветковых
растений**



Плоды

(по типу околоплодника)

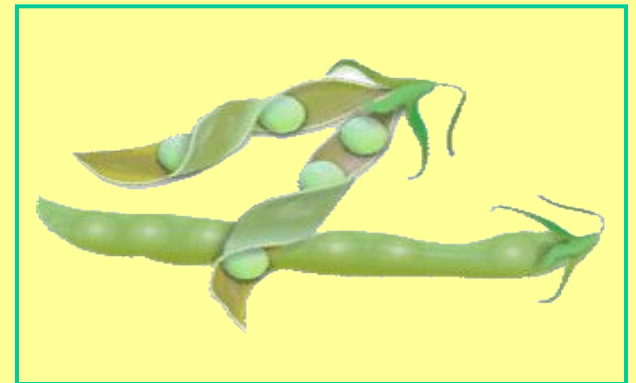
- Сухие.
- Сочные.



Плоды

(по количеству семян)

- Односемянные.
- Многосемянные.



Сухие плоды

1. Односемянные сухие плоды





Семянка -

сухой односемянный плод,
околоплодник которого
прилегает, но не срастается с
семенем.



Подсолнечник



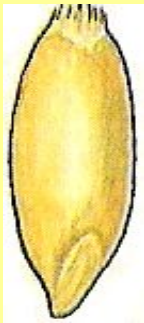
Лопух



Одуванчик



Черёда



Зерновка -

сухой односемянный плод,
пленчатый околоплодник
которого срастается с семенем



Пшеница



Кукуруза



Рожь

Орех -

сухой односемянный плод с
одревесневшим околоплодником



Фундук



Липа



Лотос

Желудь

односемянной, плод с кожистым
околоплодником, у основания покрыт
плюской



Дуб

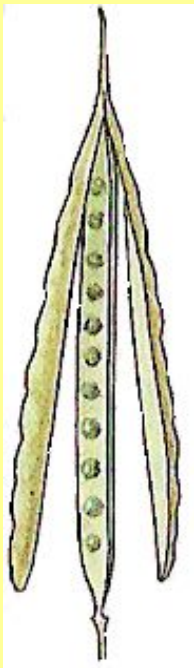


Сухие плоды

2. Многосемянные сухие плоды

Стручок -

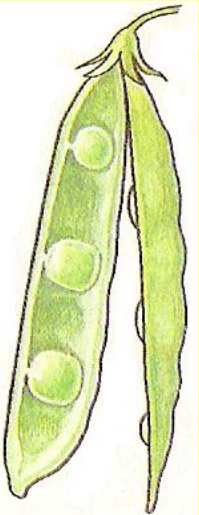
сухой, многосемянный плод,
вскрывающийся двумя
створками, семена
располагаются на перегородке
между створками.



Редис

Боб -

сухой, многосемянных плод,
вскрывающийся двумя створками,
семена располагаются на створках.



Горох



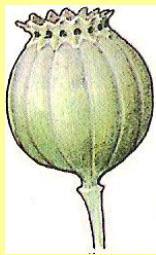
Фасоль



Люпин

Коробочка -

сухой многосемянный плод,
при вскрывании
растрескивается.



Мак



Тюльпан



Белена

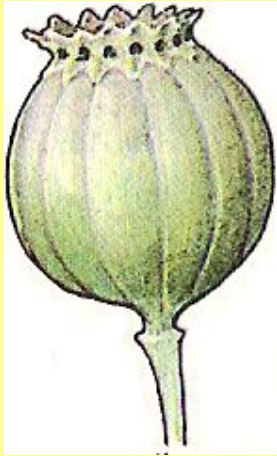


Хлопчатник



Дурман

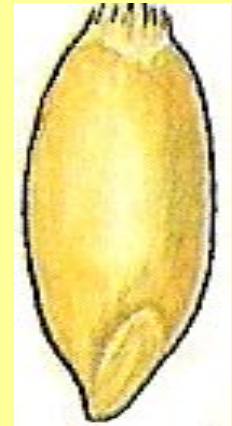
Найди лишнее!



1.

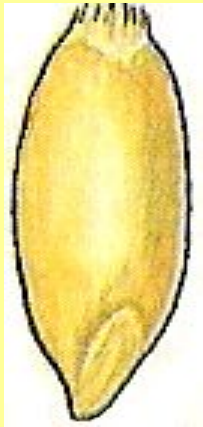


2.



3.

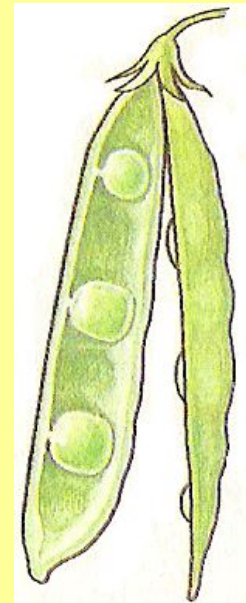
Найди лишнее:



1.

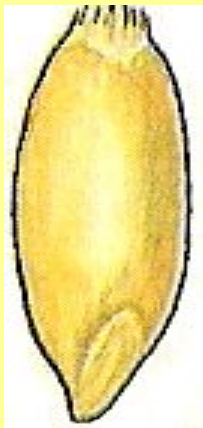


2.



3.

Найди лишнее:



1.



2.



3.