



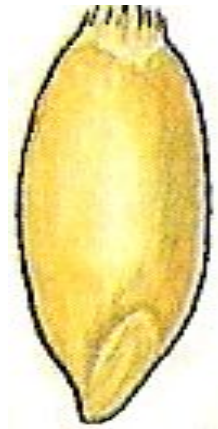
**Плод – орган семенного
размножения, развивающийся
на месте цветка**



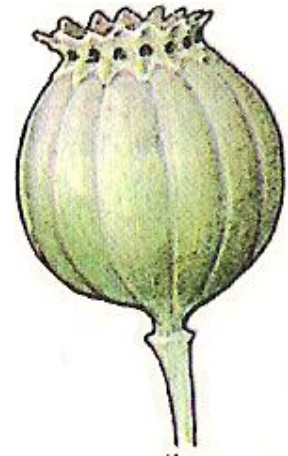
Найди лишнее:



1.

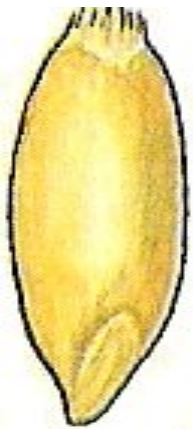


2.

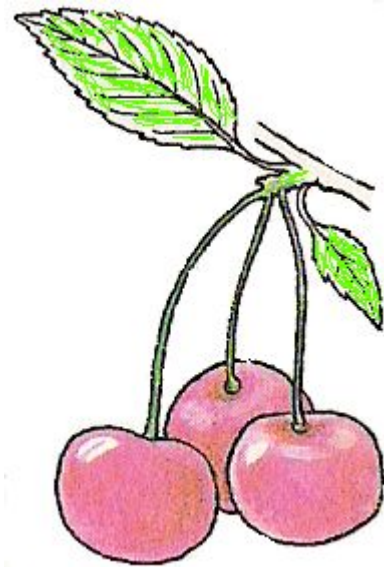


3.

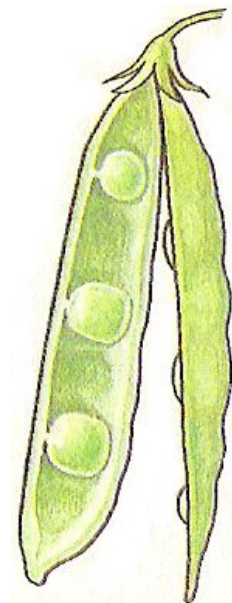
Найди лишнее:



1.



2.



3.

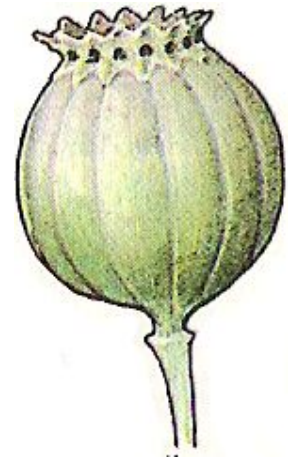
Найди лишнее:



1.



2.



3.

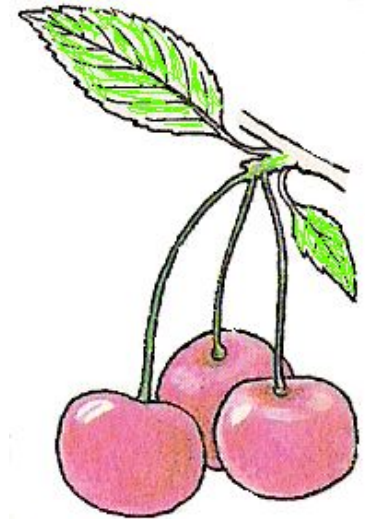
Найди лишнее:



1.

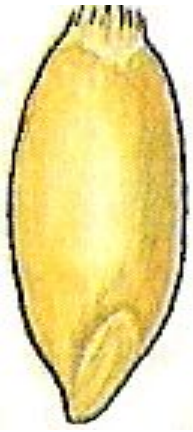


2.

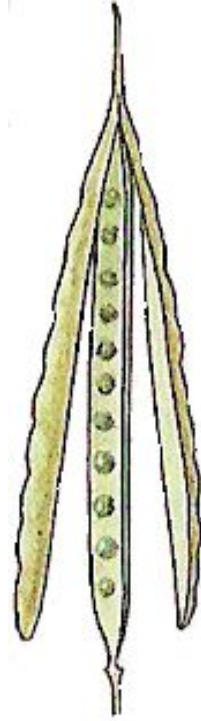


3.

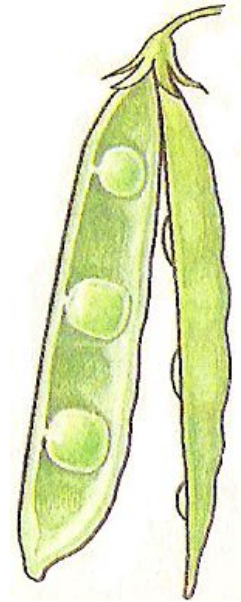
Найди лишнее:



1.



2.

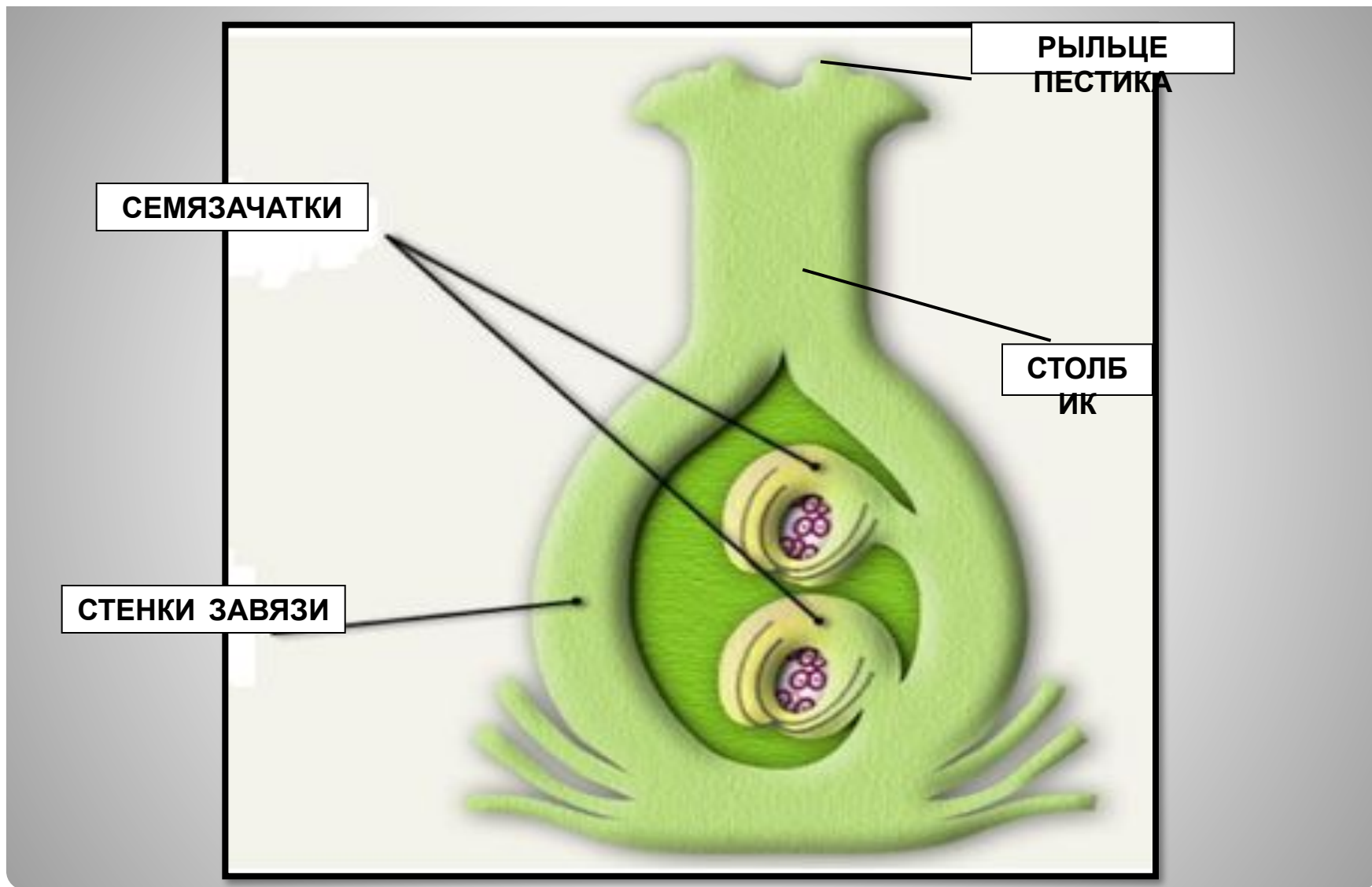


3.

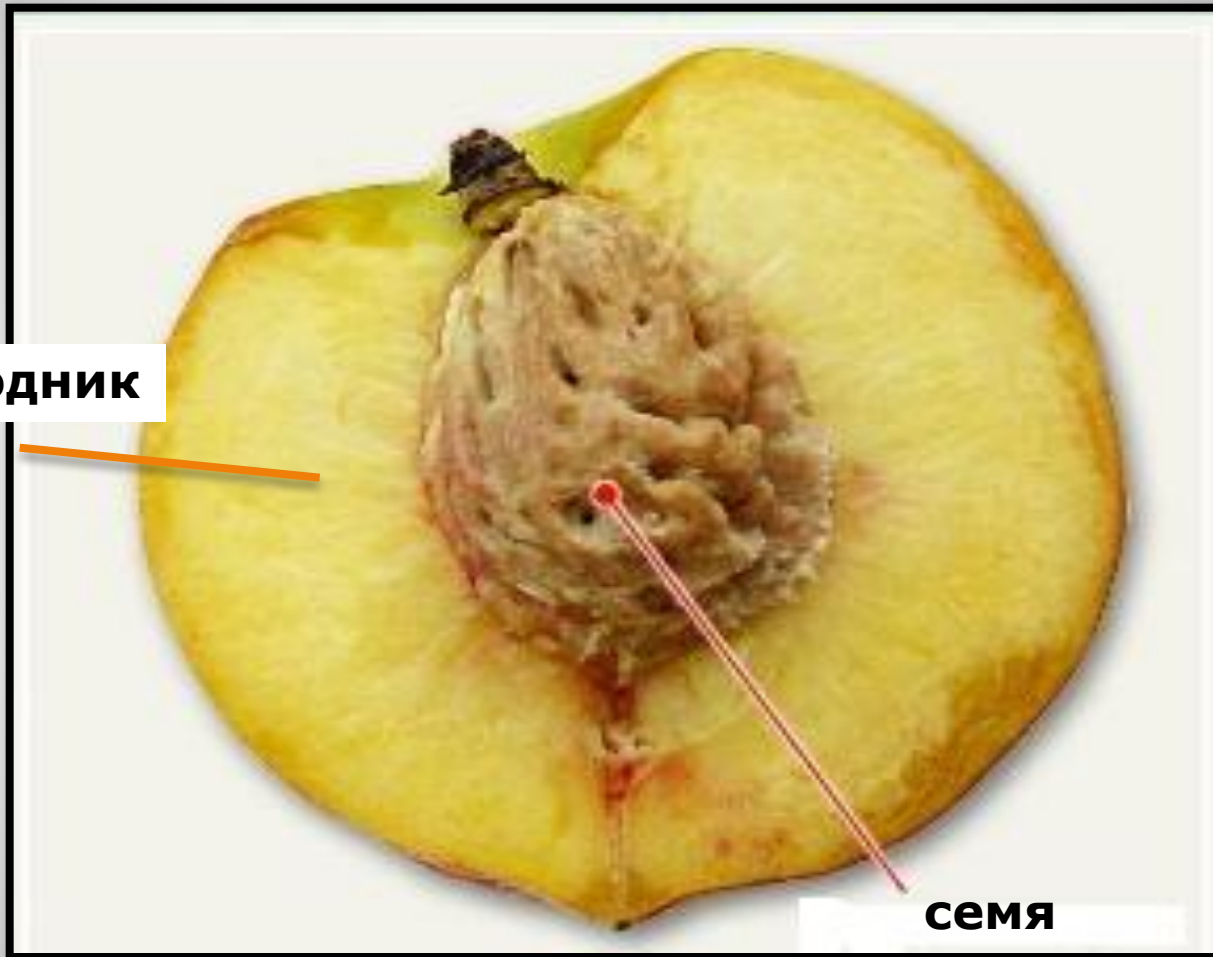
Назовите растение и его плод.



КАКИЕ ЧАСТИ ЦВЕТКА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАНИИ ПЛОДА?



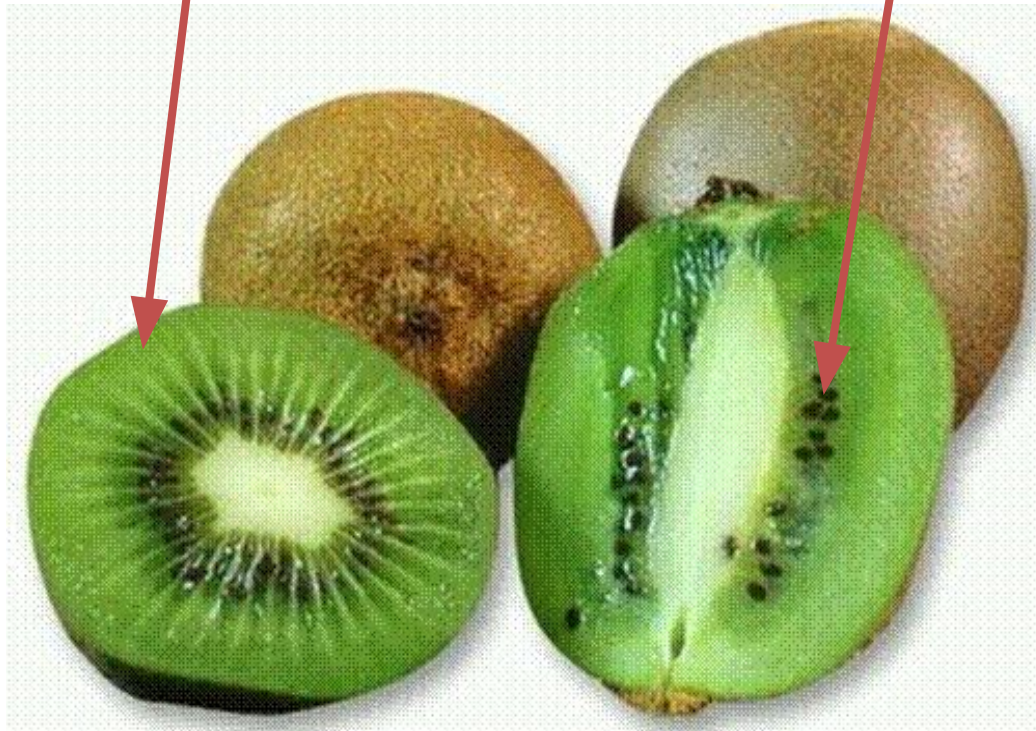
ОКОЛОПЛОДНИК



СЕМЯ

ПЛОД

- СОСТОИТ ИЗ ОКОЛОПЛОДНИКА И СЕМЯН.

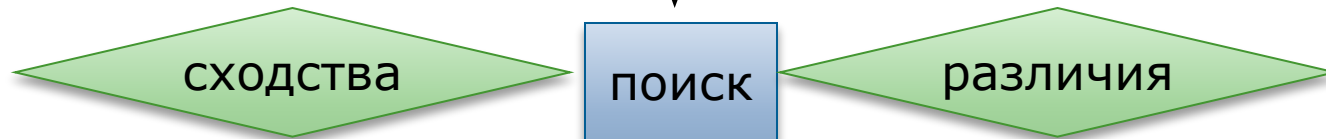


ОКОЛОПЛОДНИК



- ✓ обеспечивает формирование семян,
- ✓ защиту от неблагоприятных факторов,
- ✓ способствует распространению семян.

Выдели признак
для сравнения



Объясни сходства и
различия

Сформулируй
вывод

Распространение плодов и семян



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ВЕТРА



БЯЗ



Клен



Береза

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ВОДЫ



**Кокосовая
пальма**



Ольха

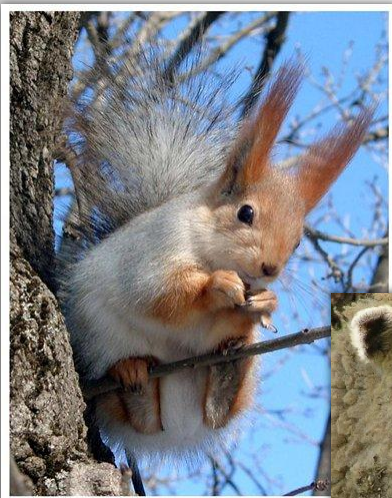


Ива

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ЖИВОТНЫХ



Сойка



**Плоды
череды**



**Плоды лопуха
(репейника)**



Способ распространения плодов и семян	Название растения	Приспособление к распространению
С помощью ветра		
С помощью воды		
Саморазбрасыванием		
С помощью животных и человека		

Растения:

1. Недотрога
2. Дуб
3. Кокос
4. Черёда
5. Лопух
6. Одуванчик

Способ распространения семян:

- A. Ветром
- B. Водой,
- C. Саморазбрасыванием
- D. Человеком и животными
(птицами, насекомыми)

Проверь себя

Способы распространения плодов и семян у покрытосеменных растений

Ветром

Приспособления:

Крылышки
(берёза, клён,
ясень)

Парашютики
(одуванчик,
бодяк)

Хохолки
(осина, иван-чай,
ива)



Водой

Приспособления:

Семена водных и прибрежных растений, имеют приспособления для плавания (кокосовая пальма, осока, ольха)



Животными

Приспособления:

Съедобные плоды (рябина, черника, - распространяют птицы, муравьи) орехи и жёлуди (распространяют белки, мыши) сухие плоды с прицепками (череда, лопух - прикрепляются к шерсти)



Саморазбрасывание

Приспособления:

Семена, активно разбрасываемые из плодов (недотрога, жёлтая акация, «бешеный огурец», горох, фасоль)

