



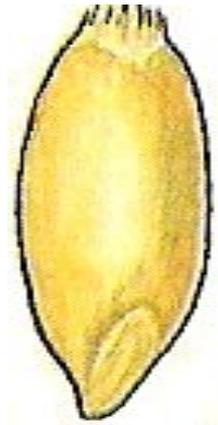
**Плод – орган семенного  
размножения, развивающийся  
на месте цветка**



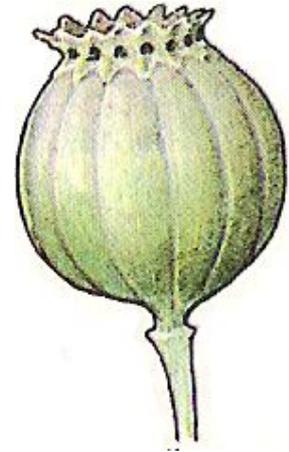
# Найди лишнее:



1.

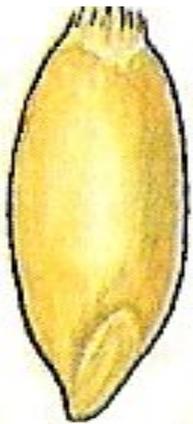


2.



3.

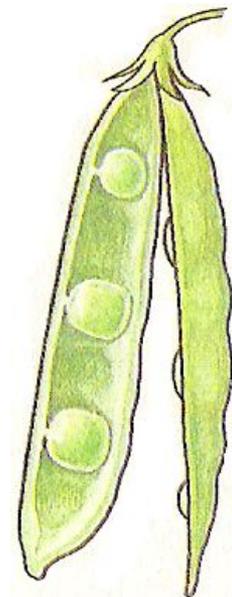
# Найди лишнее:



1.



2.



3.

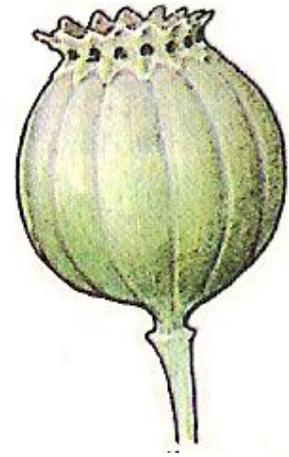
# Найди лишнее:



1.



2.

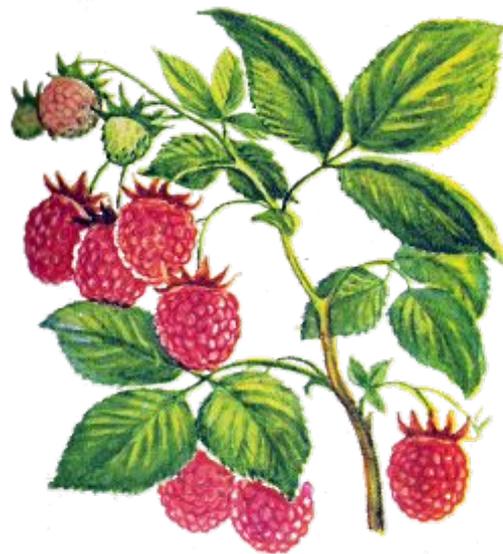


3.

# Найди лишнее:



1.

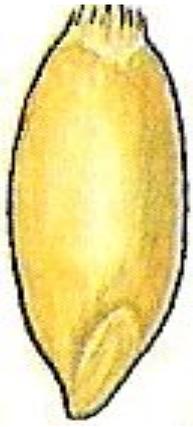


2.

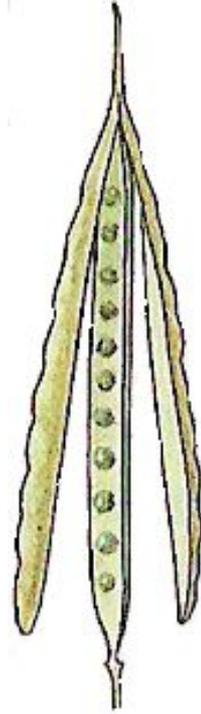


3.

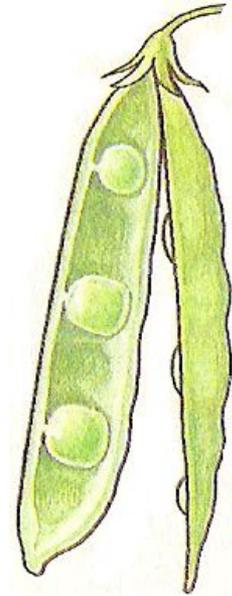
# Найди лишнее:



1.



2.

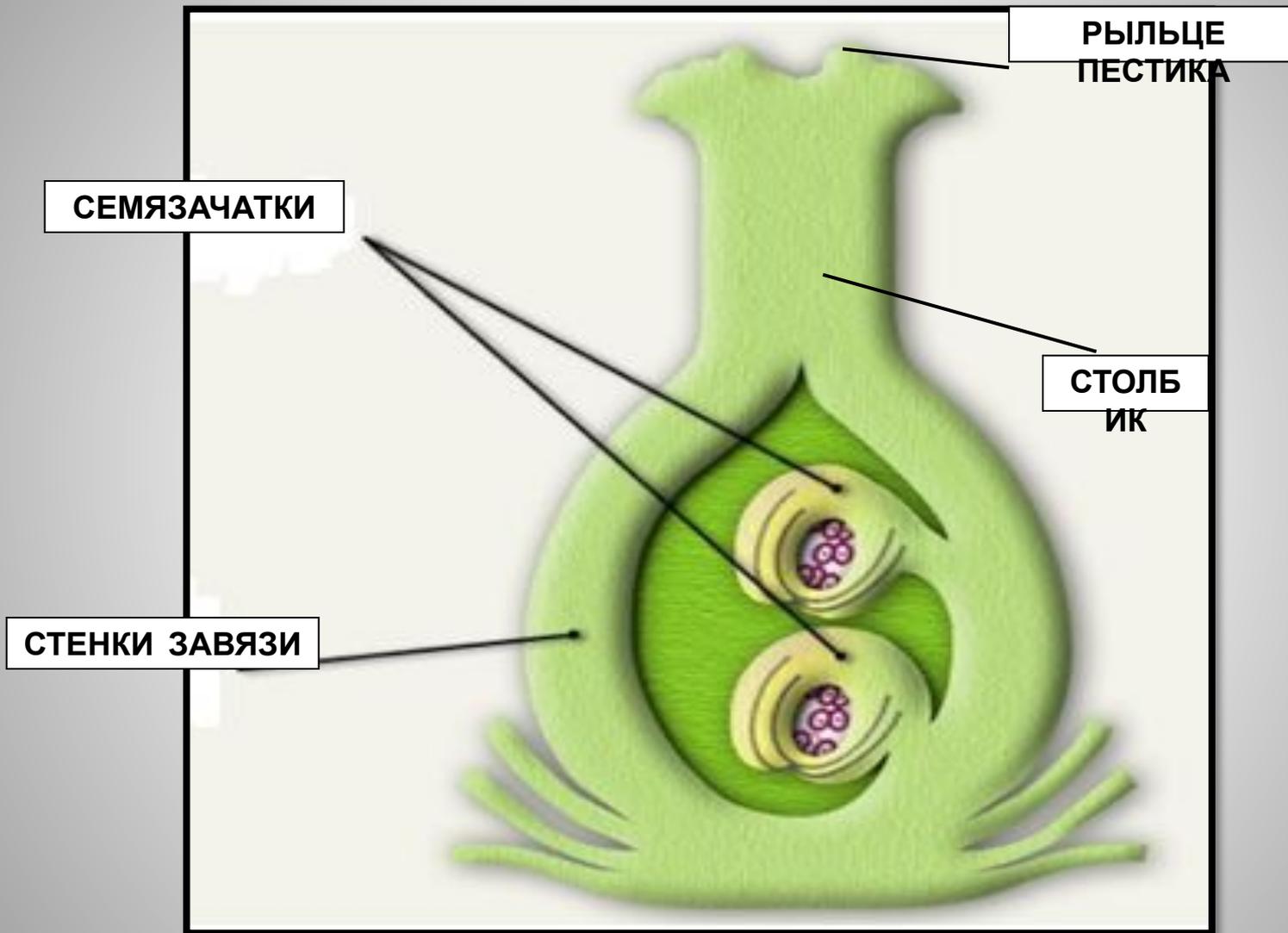


3.

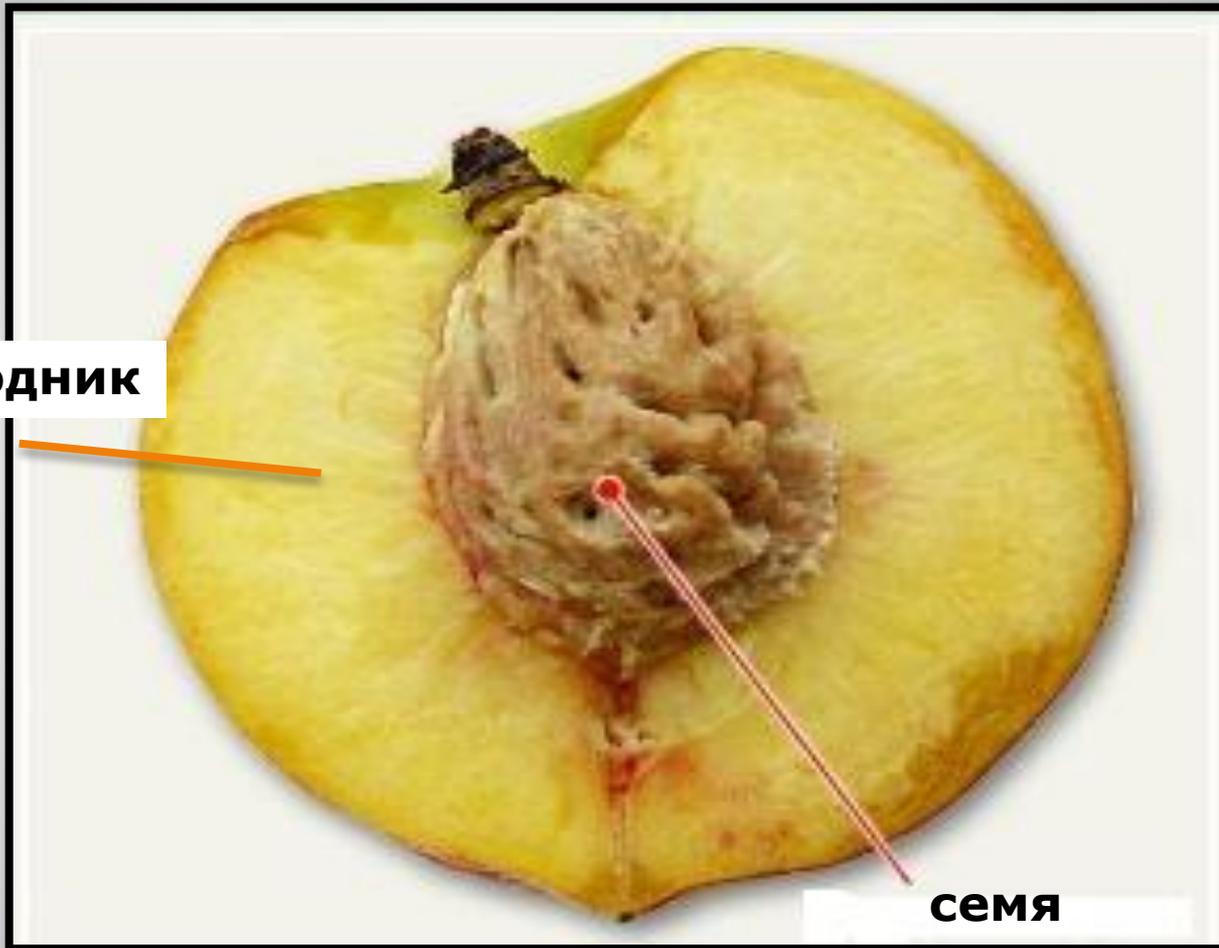
# Назовите растение и его плод.



# КАКИЕ ЧАСТИ ЦВЕТКА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАНИИ ПЛОДА?



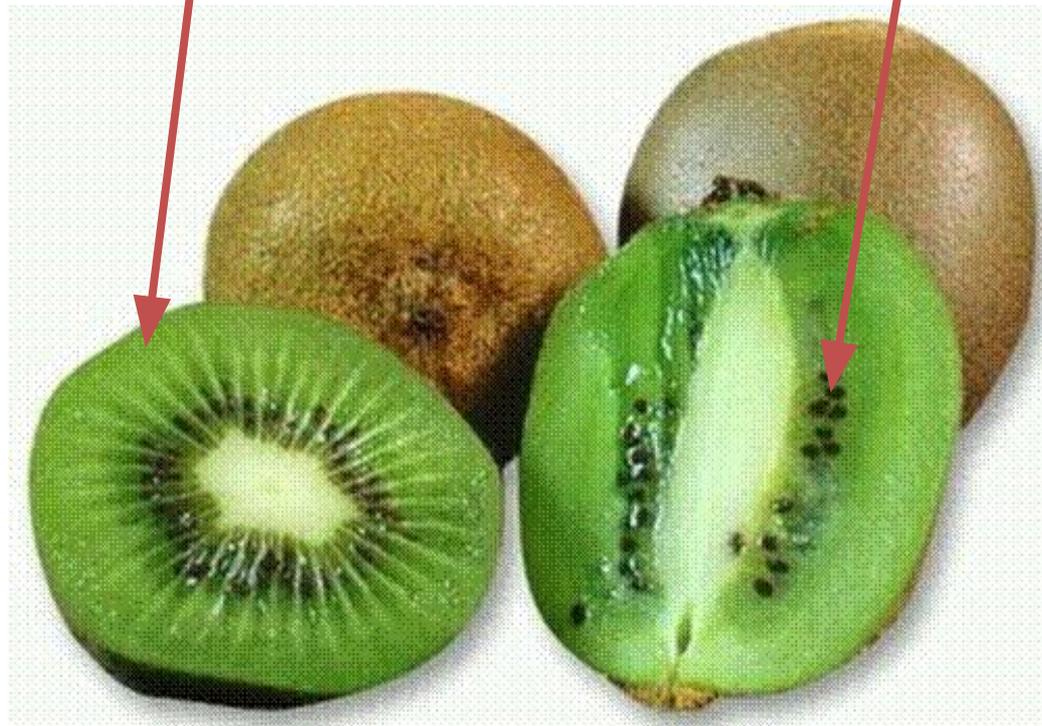
**ОКОЛОПЛОДНИК**



**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**

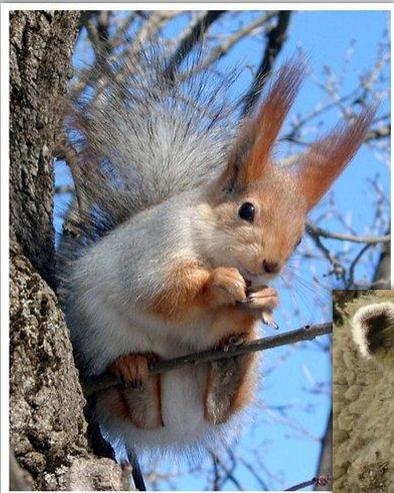


**Ива**

# РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ЖИВОТНЫХ



**Сойка**



**Плоды  
череды**



**Плоды лопуха  
(репейника)**



<b>Способ распространения плодов и семян</b>	<b>Название растения</b>	<b>Приспособление к распространению</b>
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)



Самораз-  
брасывание

Приспособления:

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

