

**размножение  
и развитие  
растений**

# Назовите признаки жизни растений?

- 1. Дышат
- 2. Питаются
- 3. Растут
- 4. Развиваются
- 5. Умирают



## Разнообразие растений

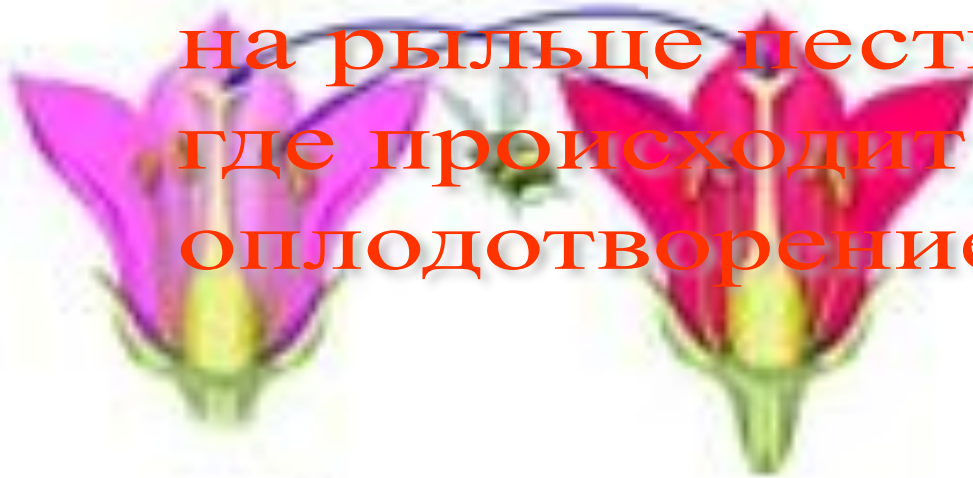
	корень	стебель	листья	размно- жение	особенности жизнедеятельности
<b>Низшие растения</b>					
<b>водоросли</b>	нет	нет	нет	спорами	живут в основном в воде
<b>Высшие растения</b>					
<b>мхи</b>	нет	есть	есть	спорами	живут в сырых мес- тах, очень жизне- способны, не имеют цветков
<b>папорот- ники</b>	есть	есть	есть		
<b>хвойные</b>	стержневая или мочко- ватая сис- тема	одереве- нелый	в виде игло- лок (хвоя)	семена об- разуются в шишках	почти все относятся к вечнозеленым
<b>цветковые</b>	то же	травяни- стый или одереве- нелый	листовая пластин- ка + че- ренок	цветы, из них обра- зуются пло- ды с семе- нами	очень разнообразны и многочисленны

Над цветами растений всегда летают пчёлы, шмели, бабочки. Почему?



- Пчёлы, шмели, бабочки кормятся сладким цветочным соком – **нектаром**, и при этом **опыляют** растения.

Опыление - это перенос пыльцы с тычинок цветка на рыльце пестика, где происходит оплодотворение.



Перекрестное  
опыление



Самоопыление

**Пыльца - это мельчайшие жёлтые зёрнышки.**

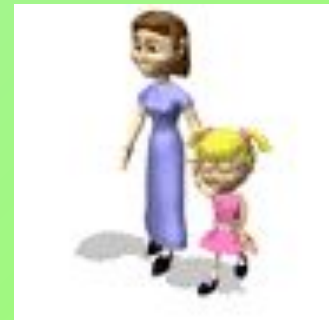
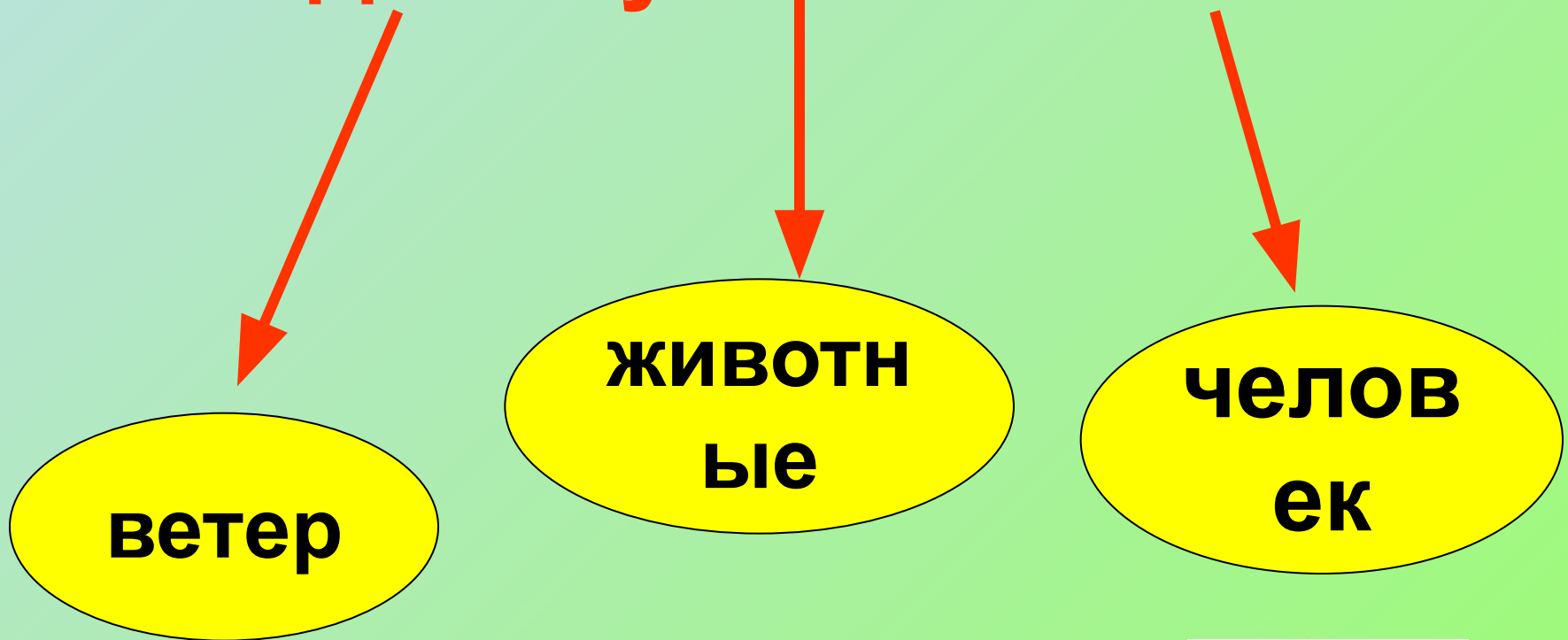


Пчёлы, шмели, бабочки -  
это насекомые-опылители.

Они помогают размножаться  
растениям.

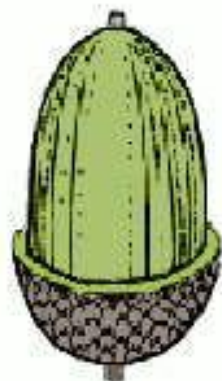


# Плоды - путешественники





# ТИПЫ ПЛОДОВ



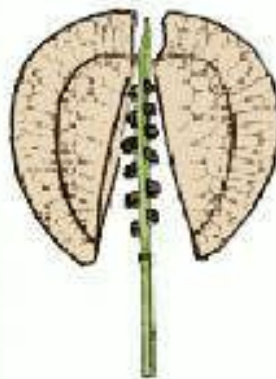
Желудь



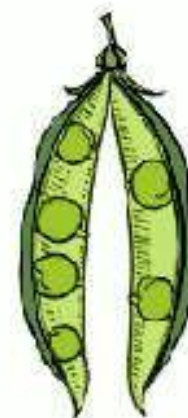
Коробочка



Стручок



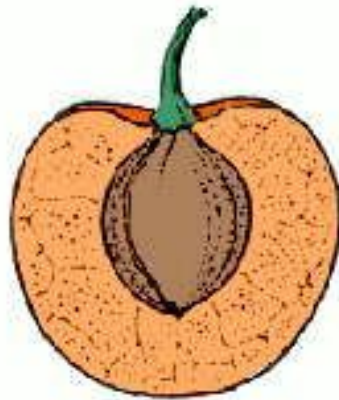
Стручочек



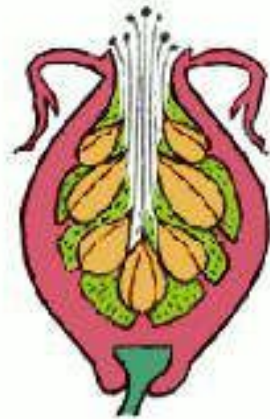
Боб



Ягода



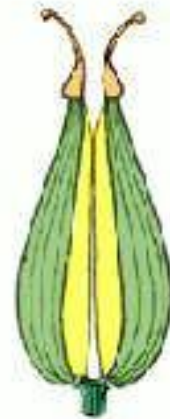
Костянка



Ложный плод



Листовка



Дробный плод



магнолия

1

земляника

2

шиповник

3

клен

4

рябина

5

миндаль

6

ландыш

боб

8

яблоко

9

10

малина

11