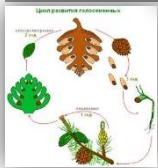
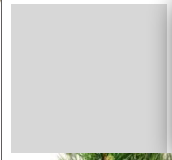


РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ



Размножение голосеменных растений



Размножение растений



Размножение семенами



Голосеменные растения



Семя сосны

- Имеют шишки, на чешуях которых открыто лежат семена;



Сосна сибирская (кедровая)



Голосеменные растения



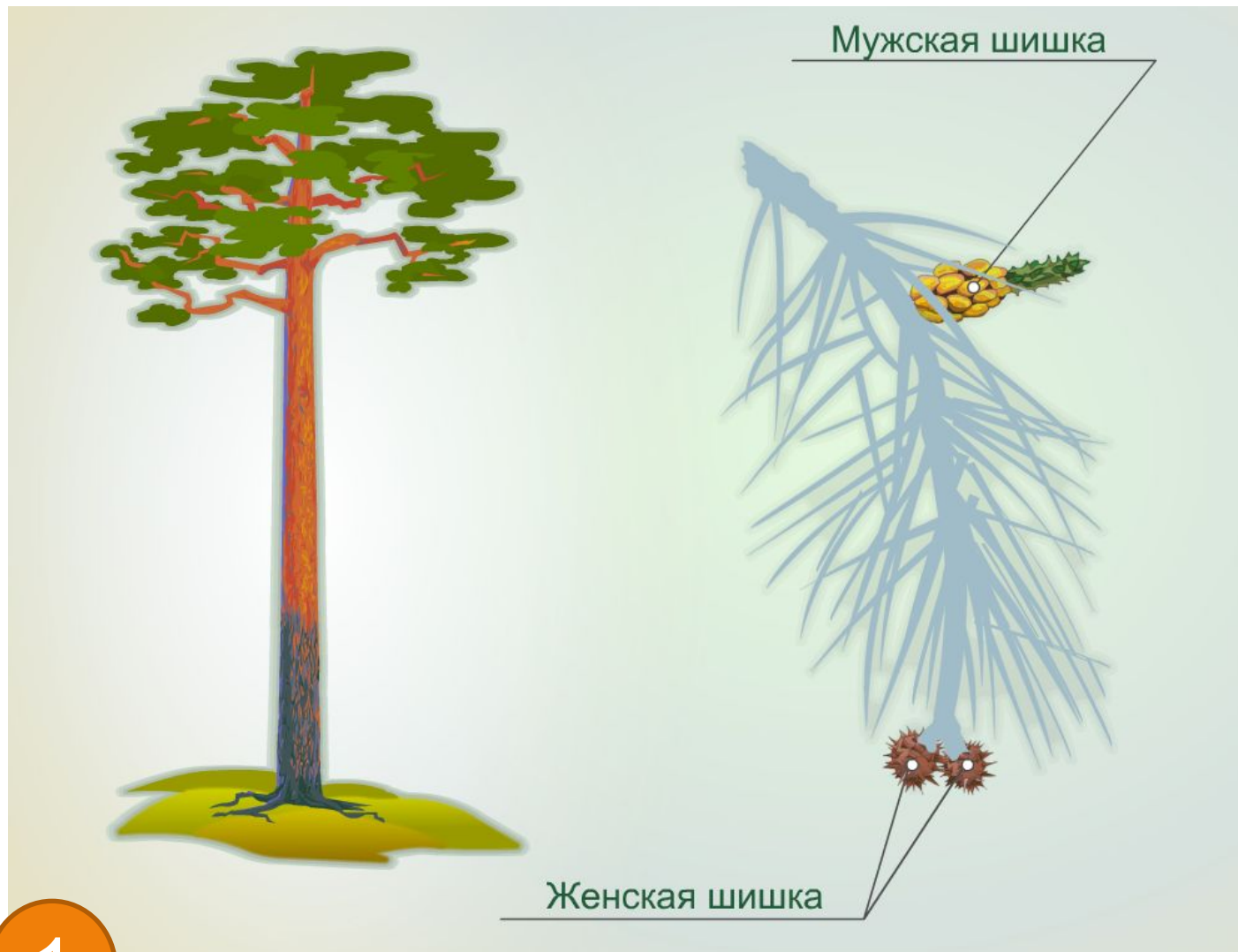
Мужские шишки сосны



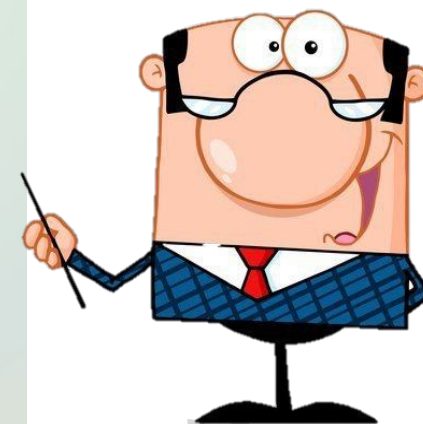
Женские шишки сосны



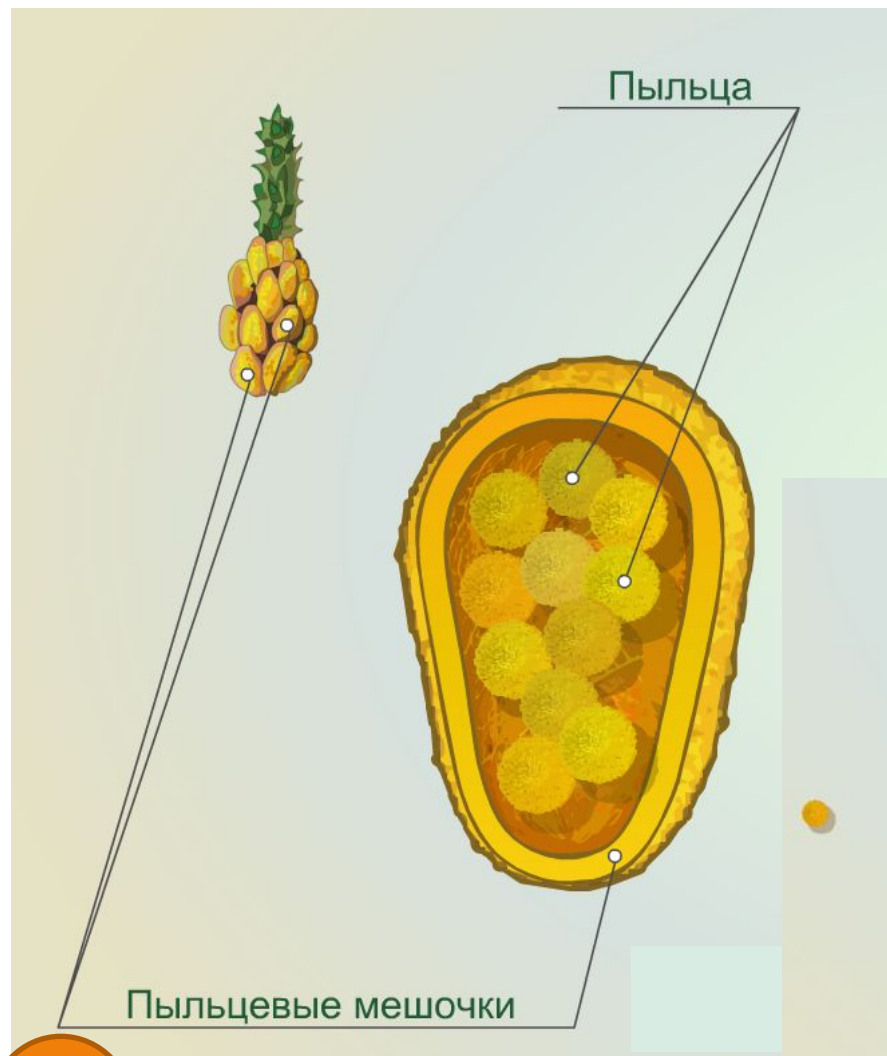
Размножение голосеменных



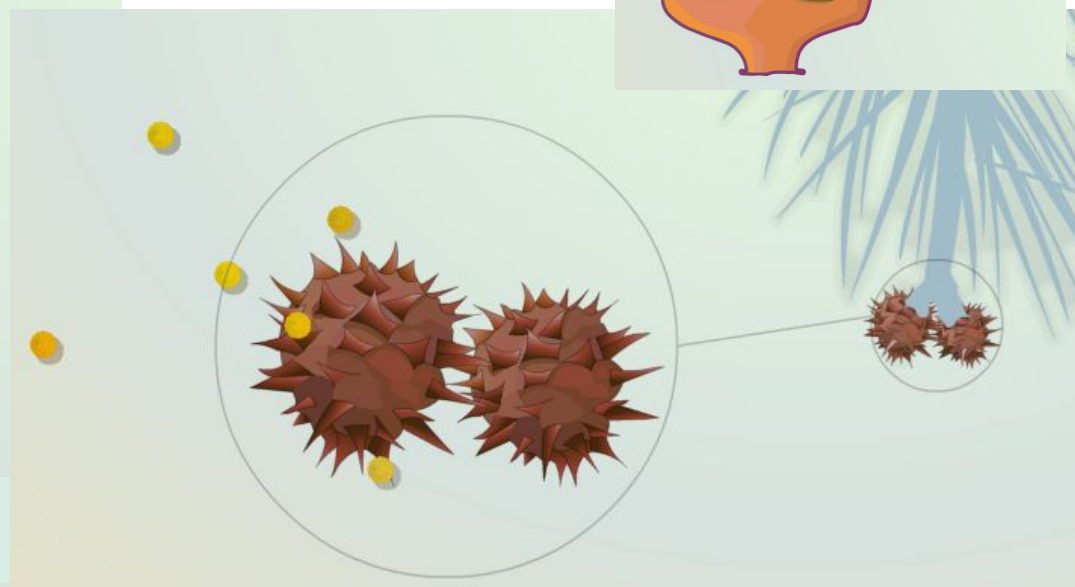
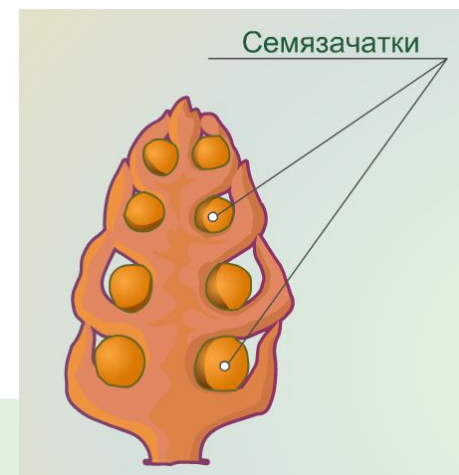
Составьте рассказ по картинкам



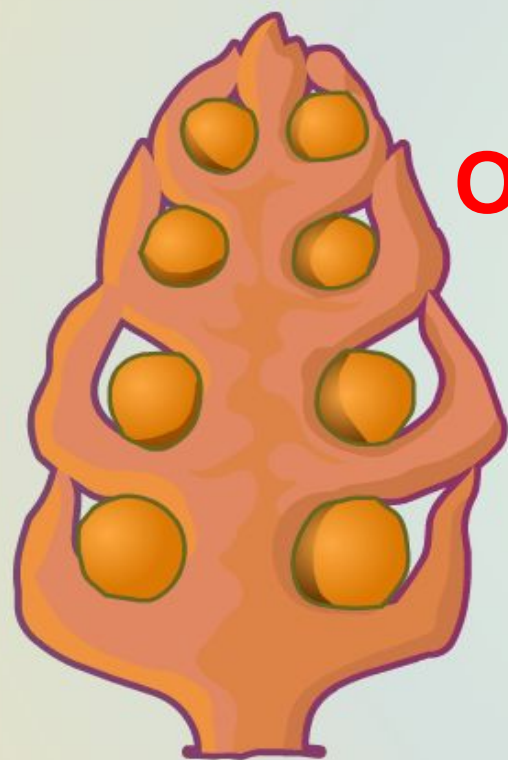
Размножение голосеменных



Опыление

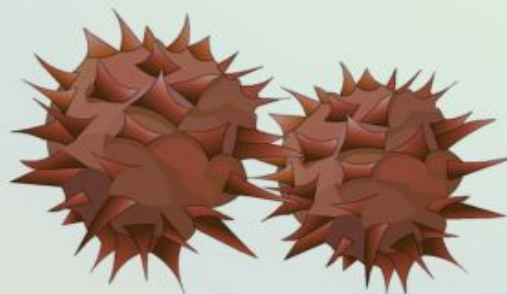
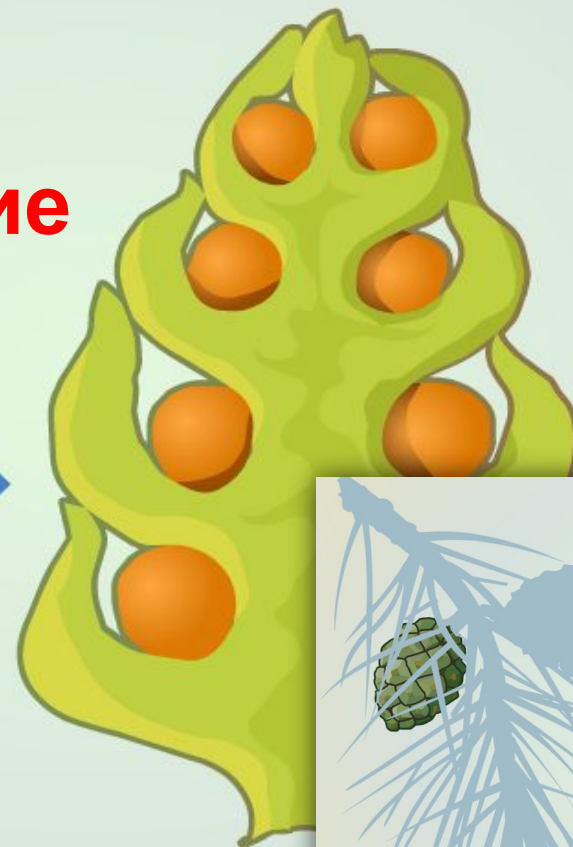


Размножение голосеменных

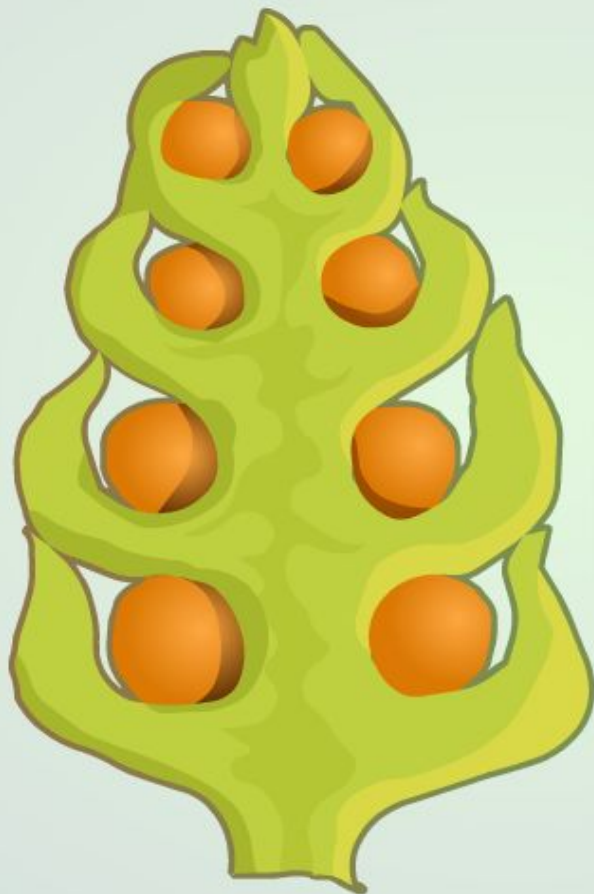


Оплодотворение

Через 1 год



Размножение голосеменных



**Созревание
семян**

Через 1,5 года



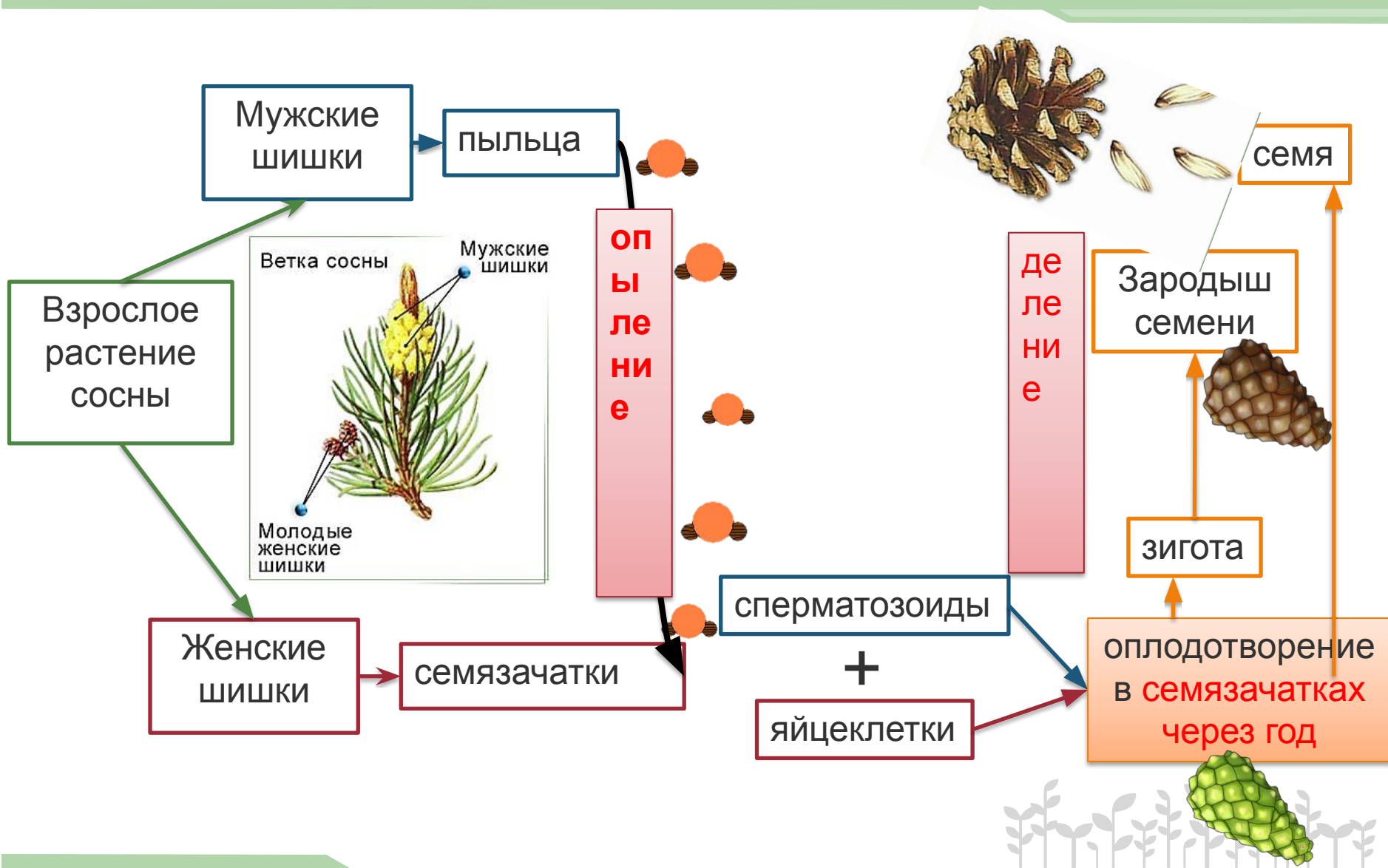
Размножение голосеменных



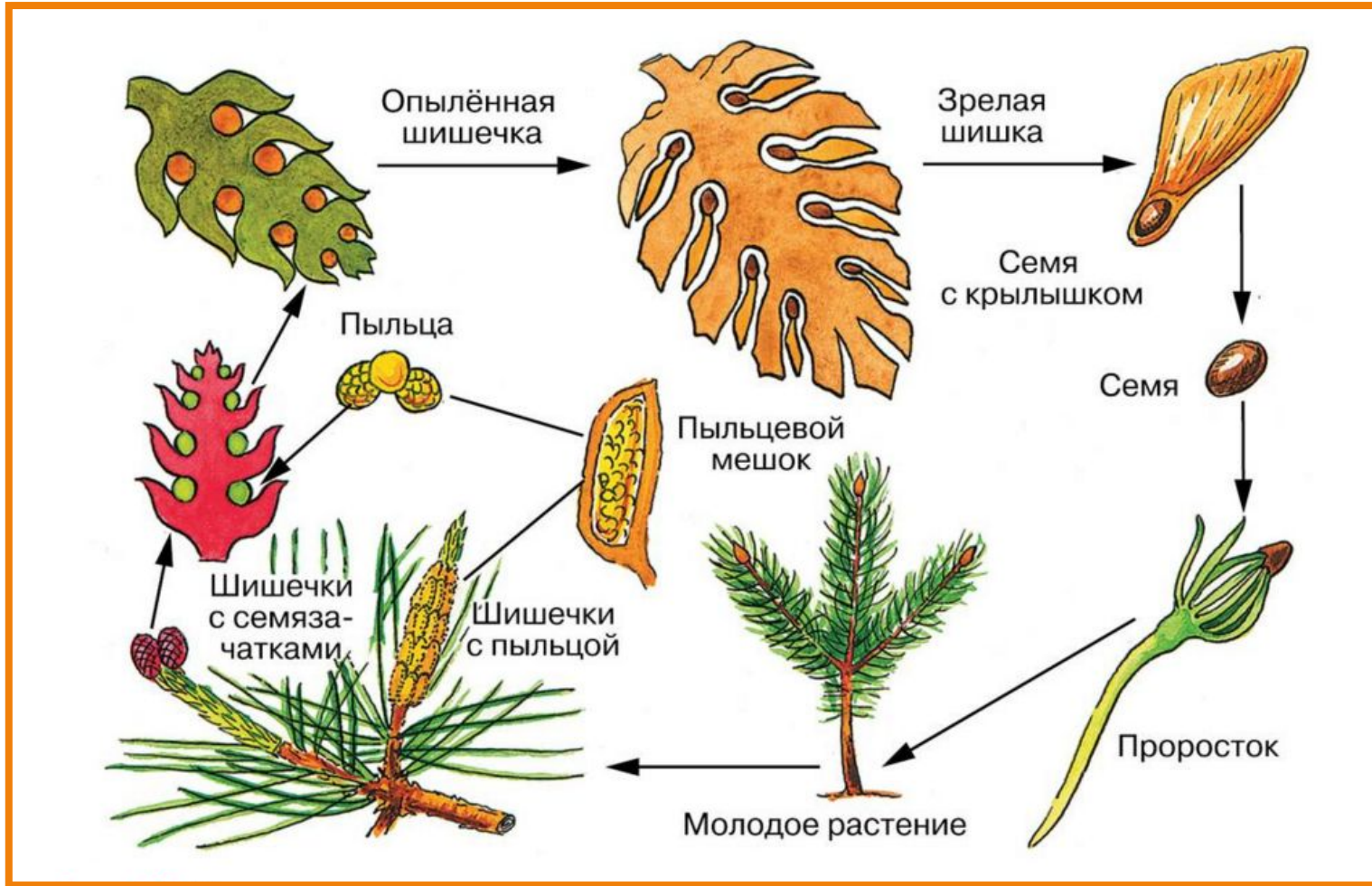
Размножение голосеменных



Размножение голосеменных



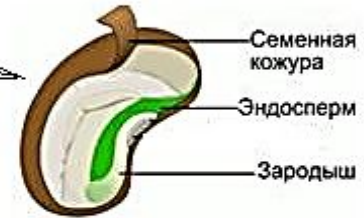
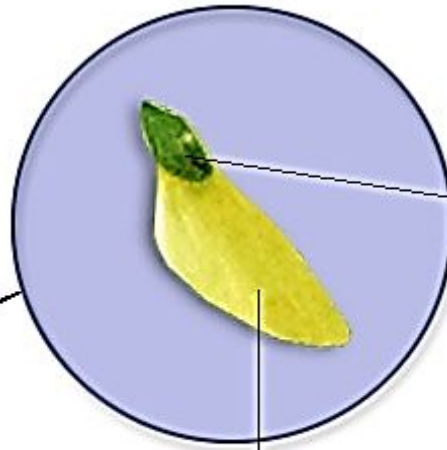
Размножение голосеменных



Размножение голосеменных



В результате полового размножения у голосеменных образуются семена, состоящие из зародыша, эндосперма и семенной кожуры.



"парус" - приспособление для распространения ветром



Закрепление



1. Что обозначено на рисунке цифрами 1 – 9?
2. Почему отличаются сосны, изображенные под цифрами 8 и 9?

