

Тема: «Растения и опылители»



**Цветок всю ночь готовит
мед –**

**Пчелу-сластену в гости
ждет.**

Бери, мол, но как другу,

Мне окажи услугу:

**Пыльцу мучную эту
перенеси соседу...**

Пчела несет ее, и вот –

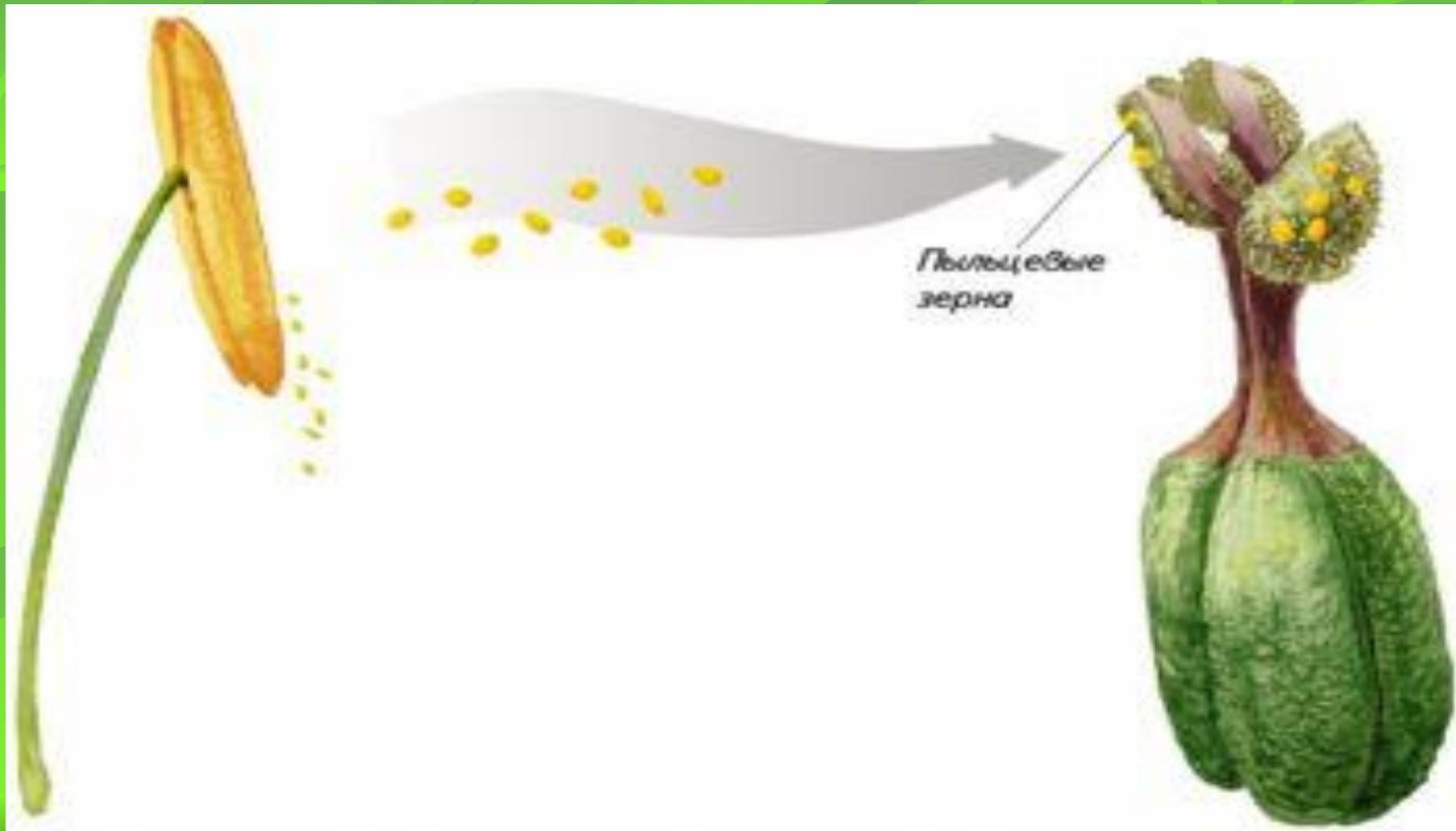
Цветок увял и зреет плод.



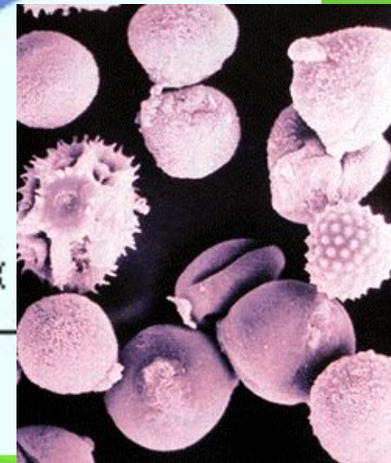
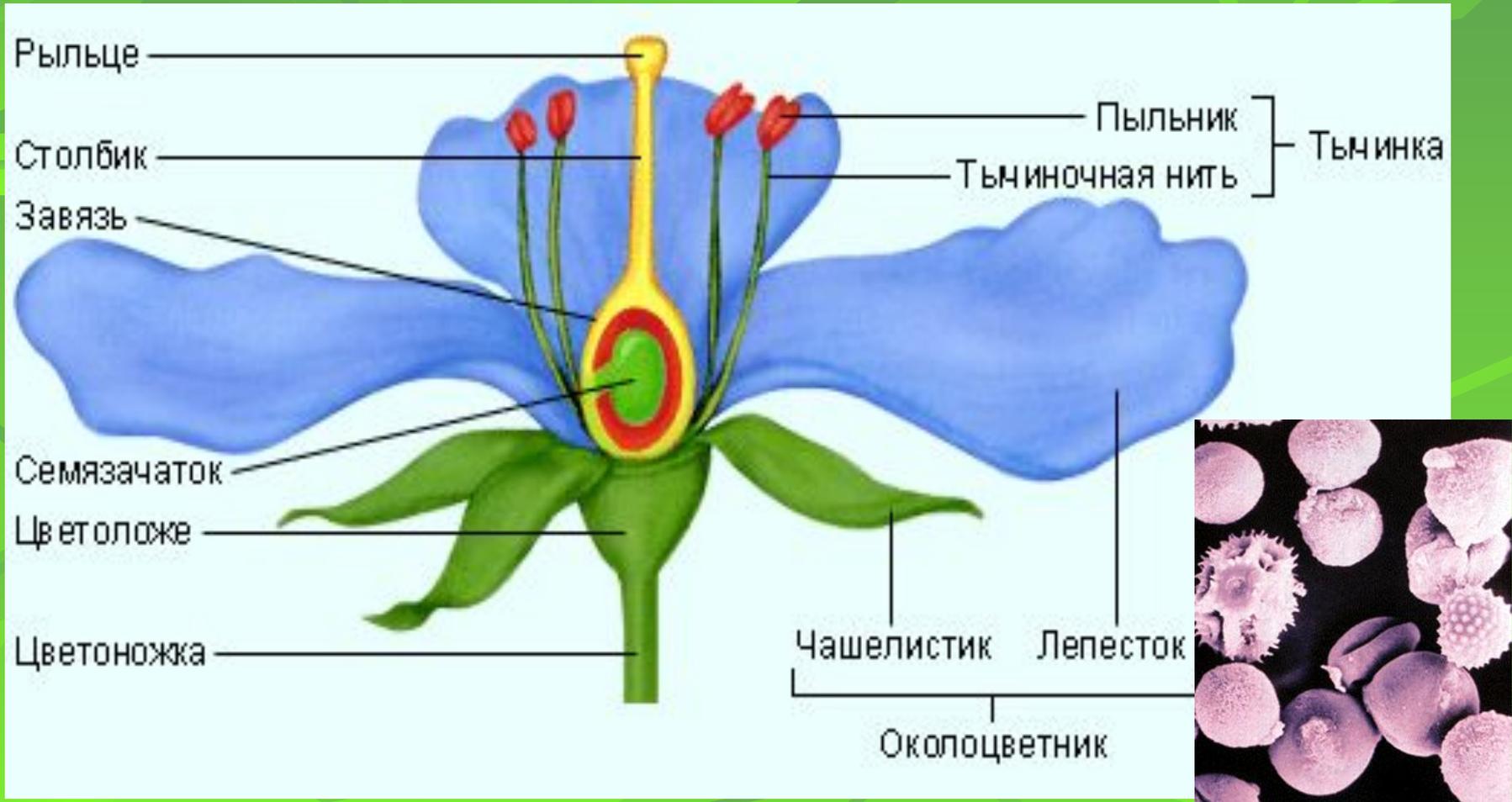
Вопросы темы занятия:

- 1. Что находится внутри цветка?*
- 2. Какие живые существа помогают растениям размножаться?*
- 3. Как называется этот процесс?*

Опыление - перенос пыльцы с тычинки на рыльце пестика



Строение цветка



Пыльца растений

Перекрестное опыление

При опылении осуществляется перенос
пыльцы с пыльников одного цветка на
рыльце пестика другого.



Опыление



самоопыление



насекомыми



ветром



животными



птицами



Как вы думаете, какими признаками обладают насекомоопыляемые растения?



**КРУПНЫЕ ЯРКИЕ
ОДИНОЧНЫЕ
ЦВЕТКИ**



**СОБРАННЫЕ В
СОЦВЕТИЯ
МЕЛКИЕ ЦВЕТКИ**



**КРУПНАЯ ЛИПКАЯ
ШЕРОХОВАТАЯ
ПЫЛЬЦА**



**ИМЕЮТ
СИЛЬНЫЙ ЗАПАХ**

**ИМЕЮТ
СЛАДКИЙ НЕКТАР**

Опыление бабочками



НОЧНЫМИ

ДНЕВНЫМИ



Опыление пчёлами, жуками мухами, осами



Опыление животными

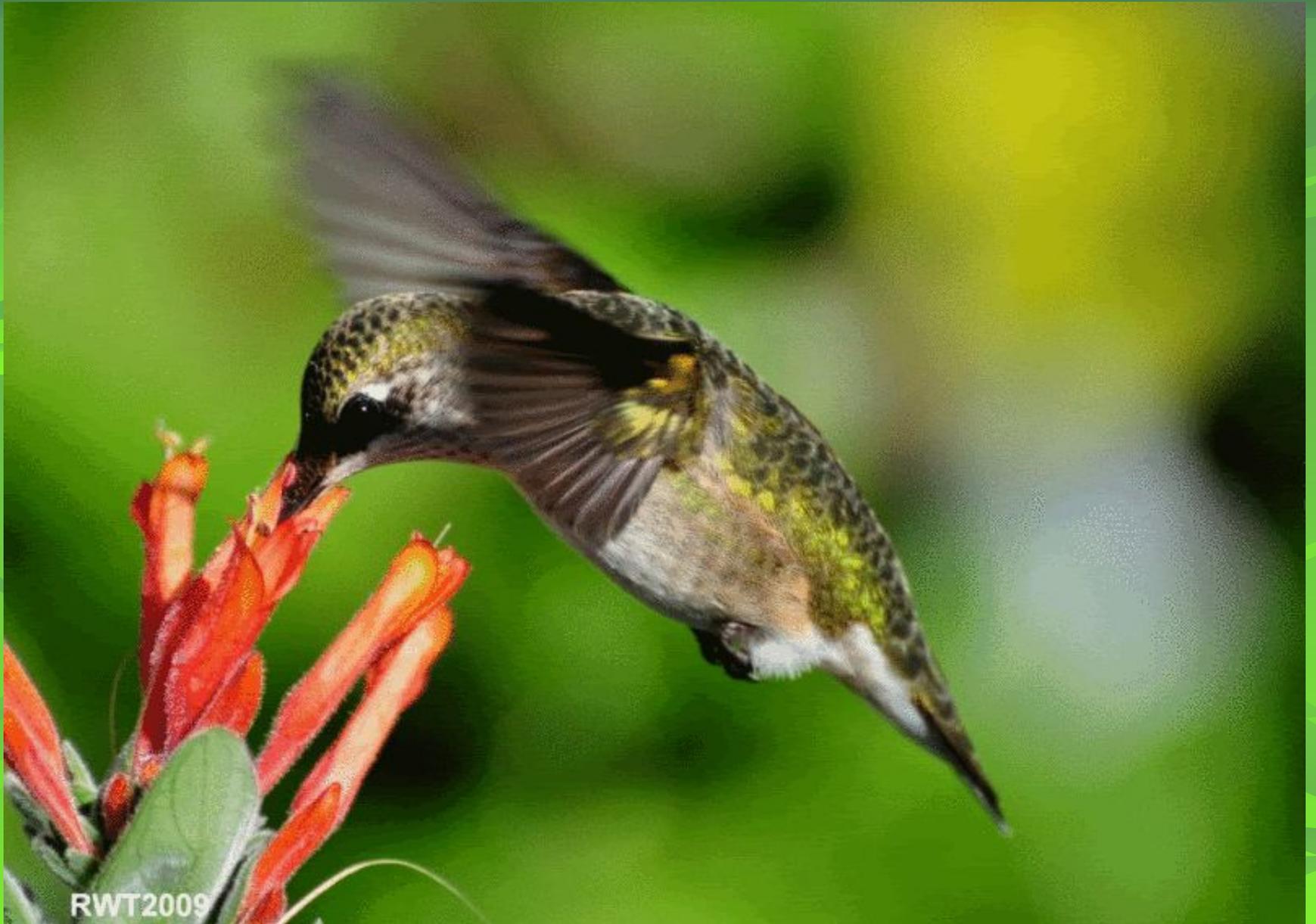


Грызуны

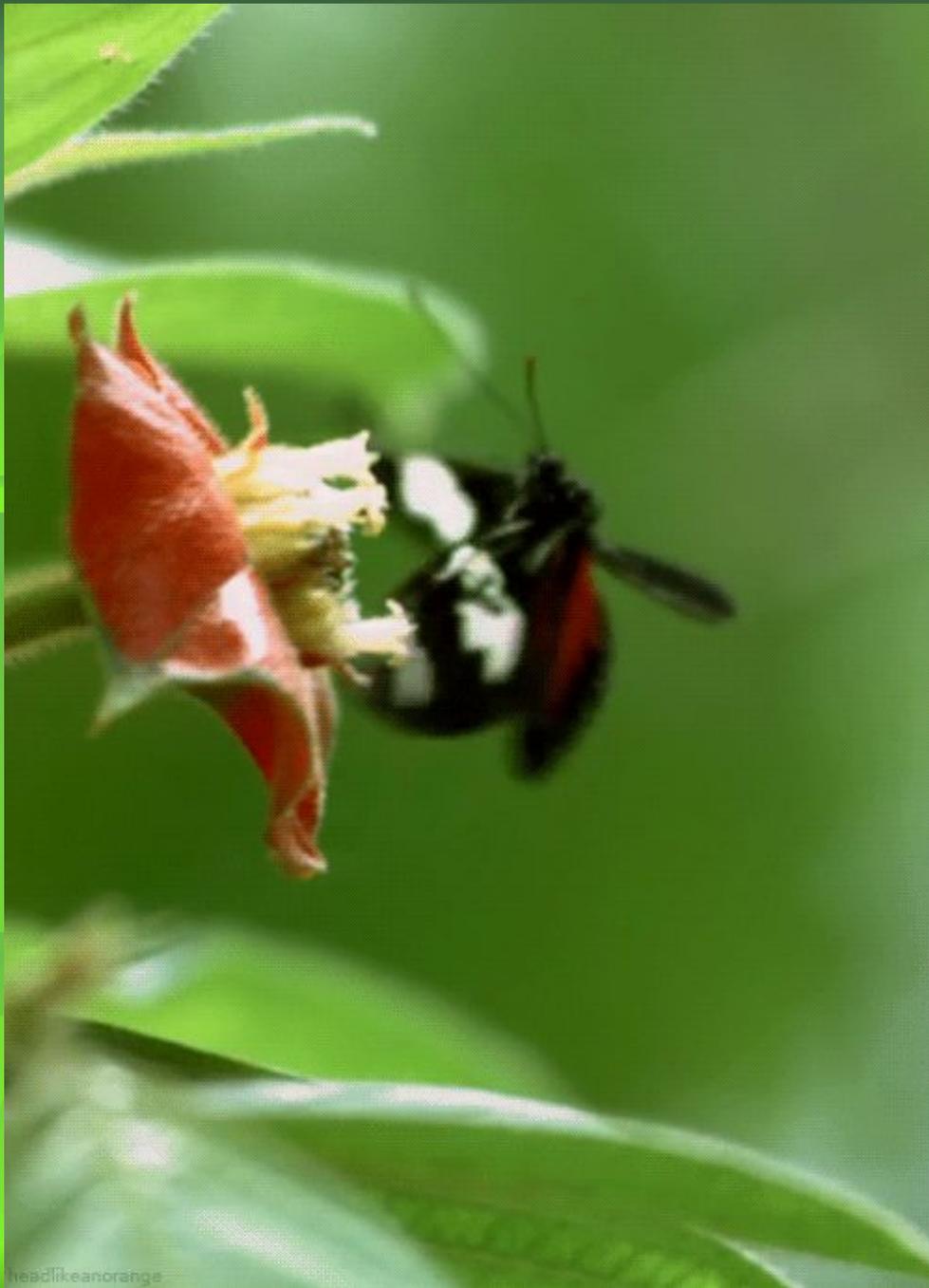


Летучие мыши





RWT2009



headlikeanorange









Stephen M...

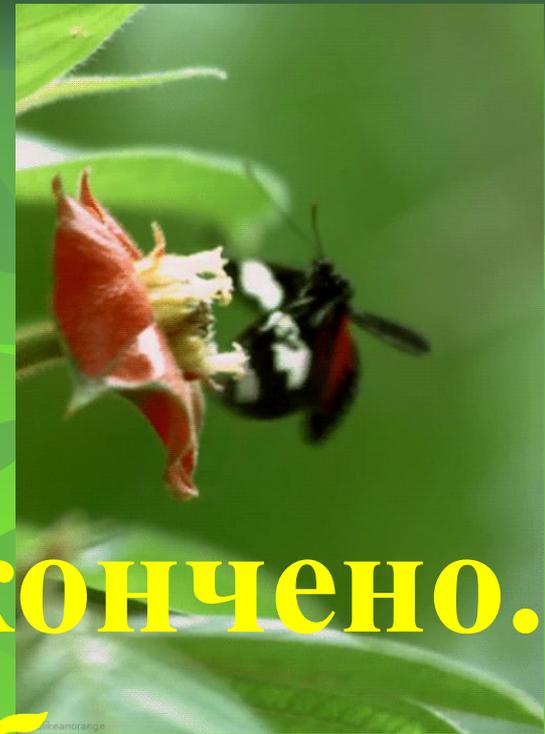


Найдите ответы на вопросы нашего занятия

***1. Что находится внутри
цветка?***

***2. Какие живые существа
помогают растениям
размножаться?***

3. Как называется этот процесс?



Наше занятие закончено.
Спасибо за работу.

