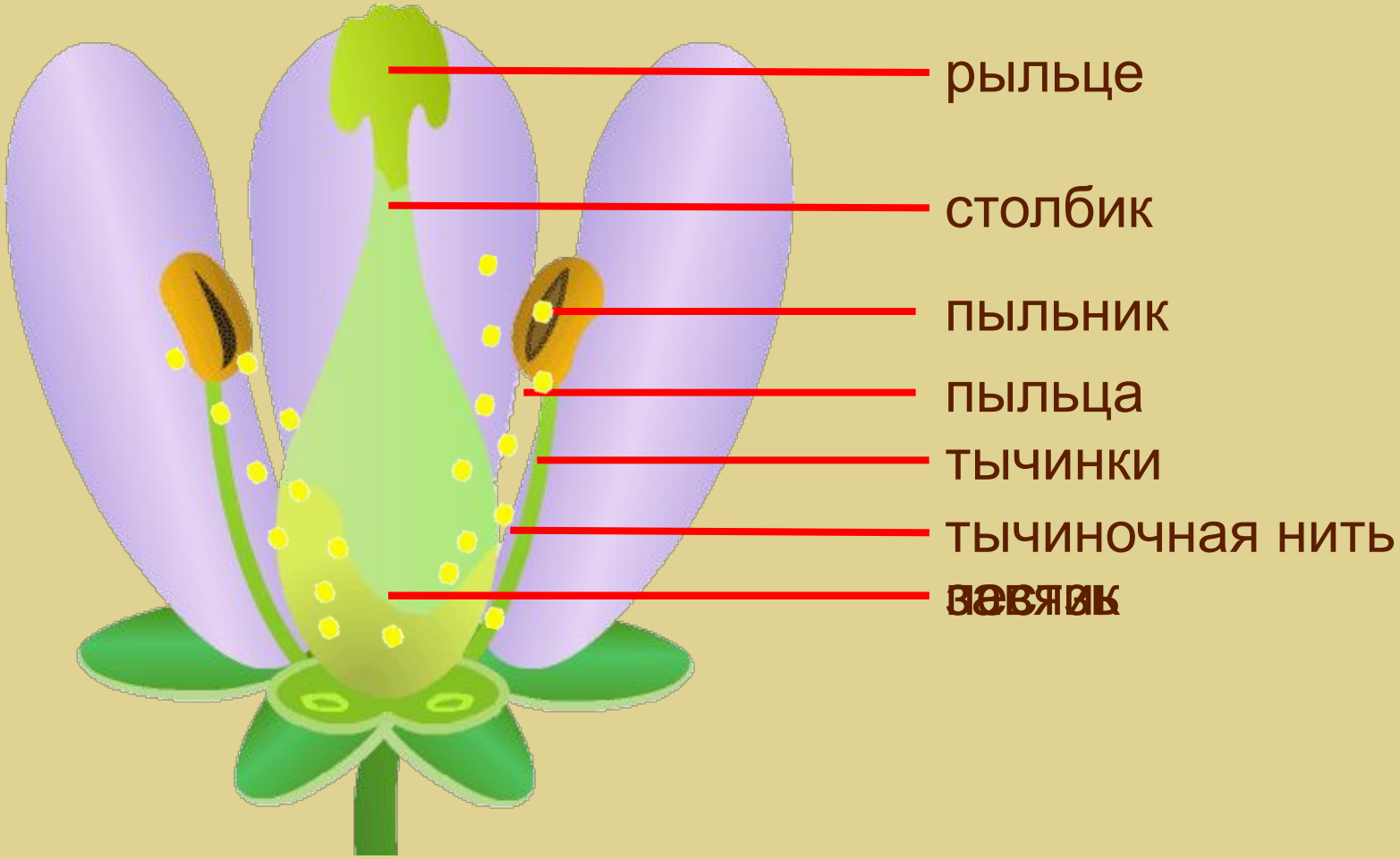
Цветок – орган семенного размножения

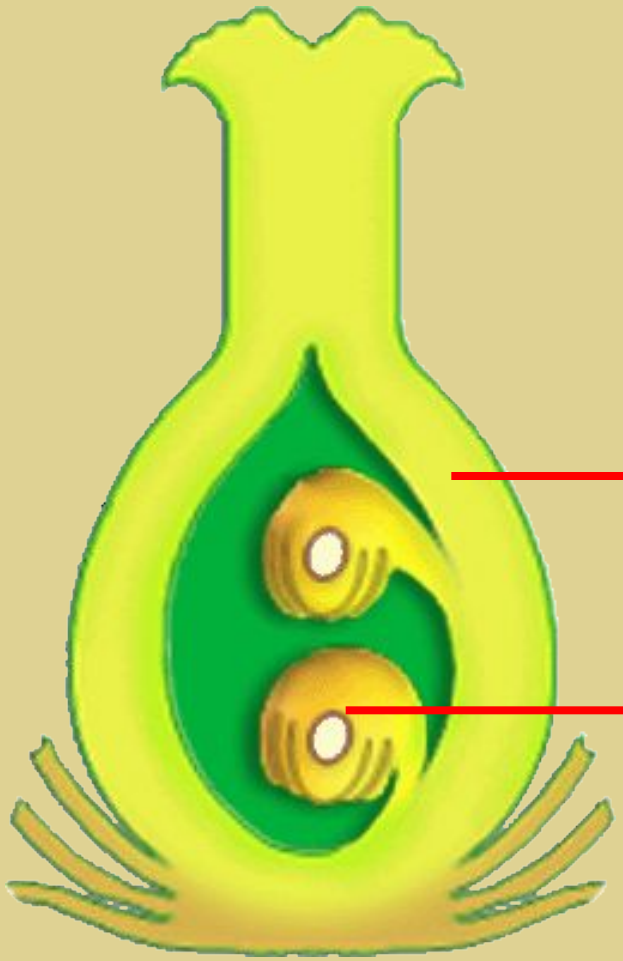
Как из нежного ароматного цветка развивается плод с семенами.

Что в цветке привлекает насекомых?

Строение цветка



Завязь пестика



Расположение семязачатков

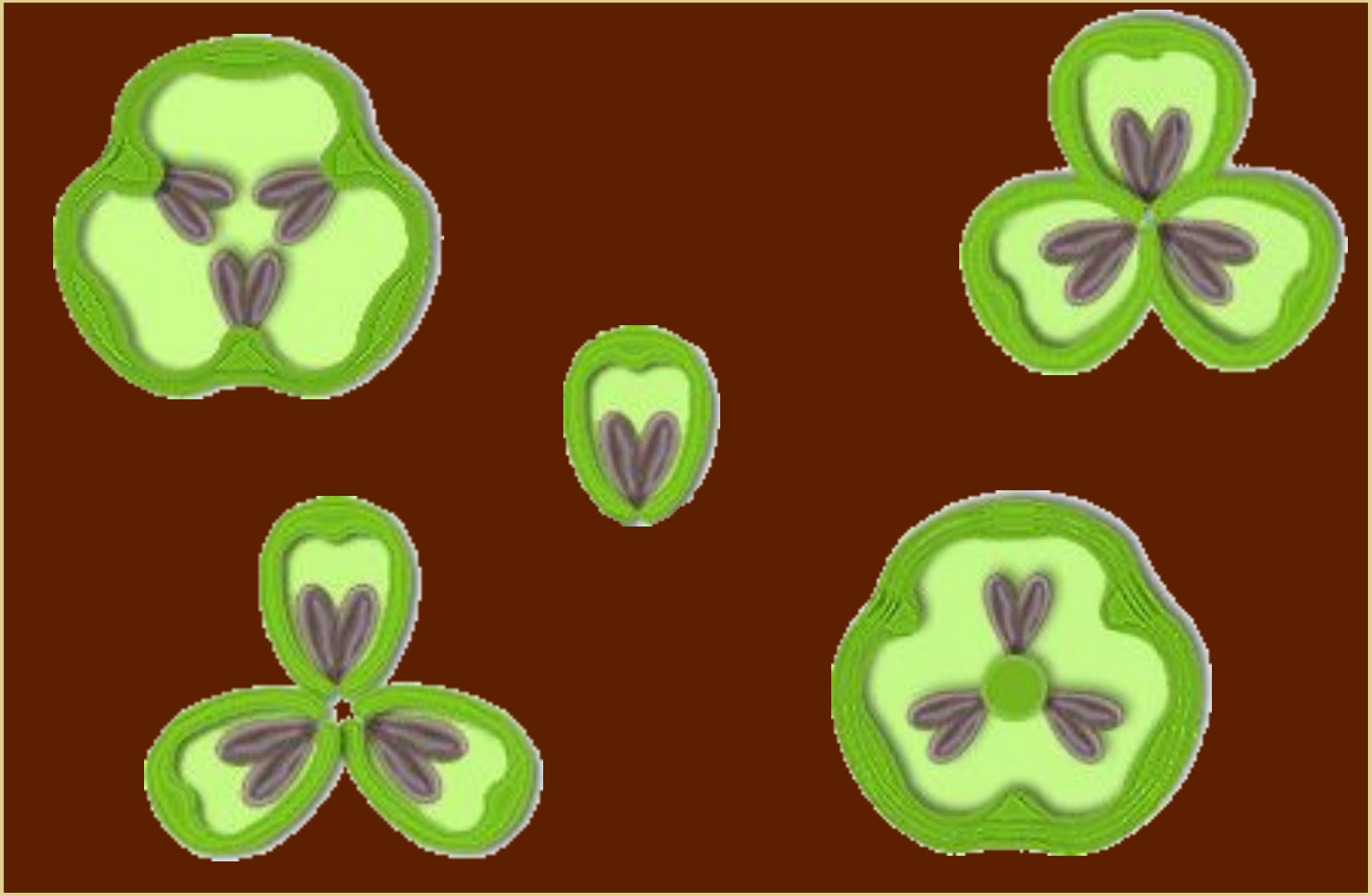
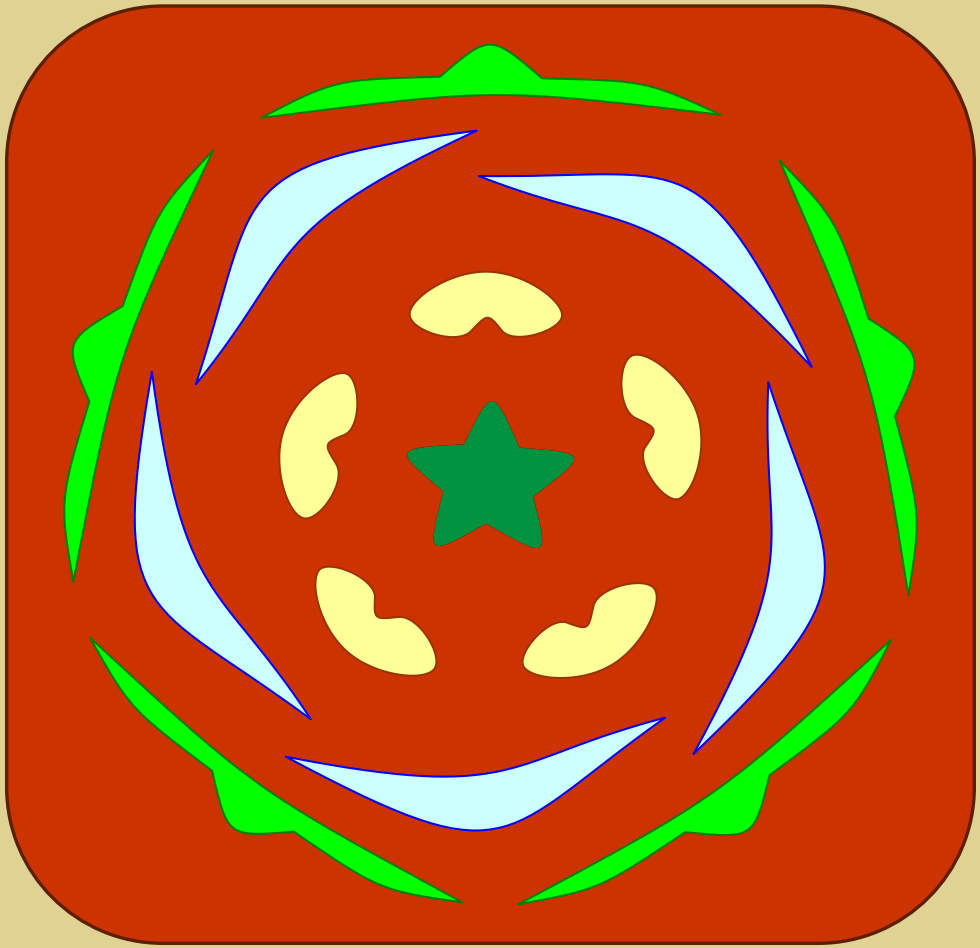


Диаграмма и формула цветка



$Ч_5 Л_5 Т_5 П_1$

Диаграмма и формула цветка

Цветки и плоды

Опыление

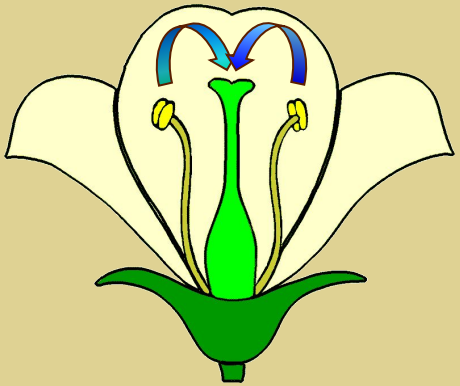
Опыление – это перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика.

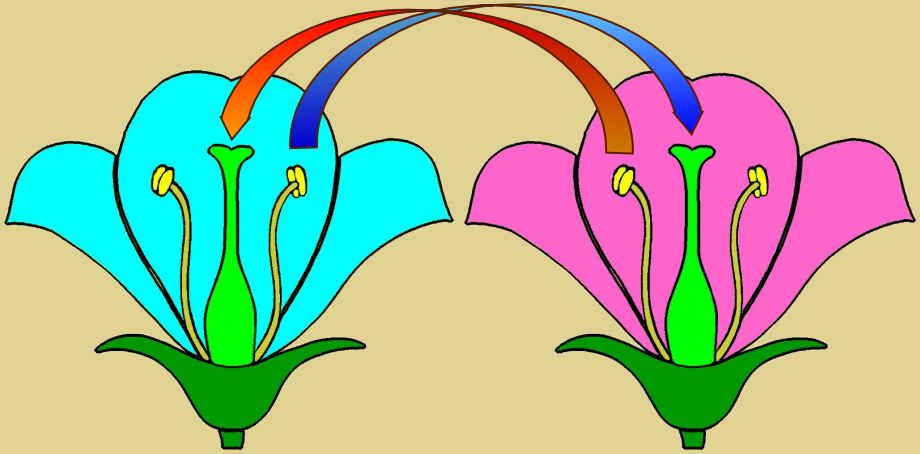
Способы опыления

Опыление

Самоопыление

Перекрёстное





Выберите нужные характеристики

Растение	Рожь	Липа	Ландыш	Бузина	Свекла	Одуванчик	Ольха
Цветение	3	3	2	3	3	2	1

Цветение:

1) происходит ранней весной;
2) происходит в конце весны;
3) происходит летом.

Выберите нужные характеристики

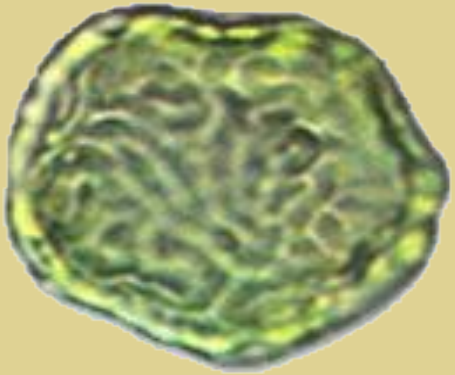
Растение	Рожь	Липа	Ландыш	Бузина	Свекла	Одуванчик	Ольха
Опыление	3	1	1	1	1	2	3

Опыление:

1) растение насекомоопыляемое, имеет яркие цветки, выделяет пахучие вещества и нектар, цветение связано со временем вылета насекомых;
2) растение самоопыляемое, имеет закрытые цветки или опыление происходит в бутоне;
3) растение ветроопыляемое, имеет мелкие невзрачные цветки, околоцветник часто редуцирован до чешуек.

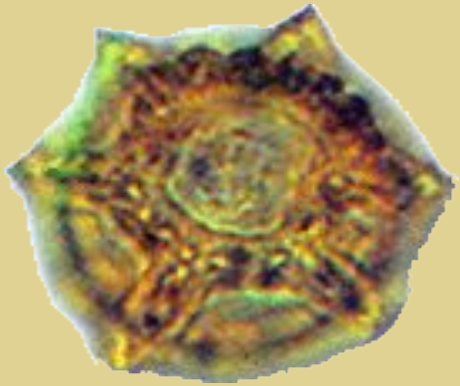
Спасибо за внимание

Пыльца

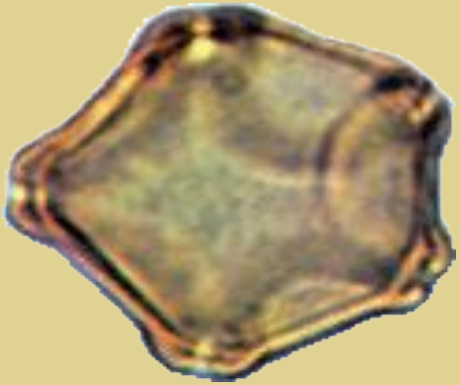


Вяз

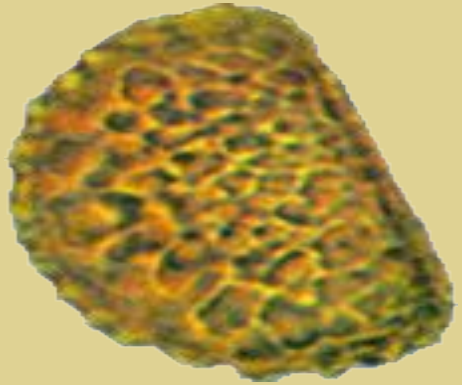
Пихта



Скерда



Ольха



Многоножка

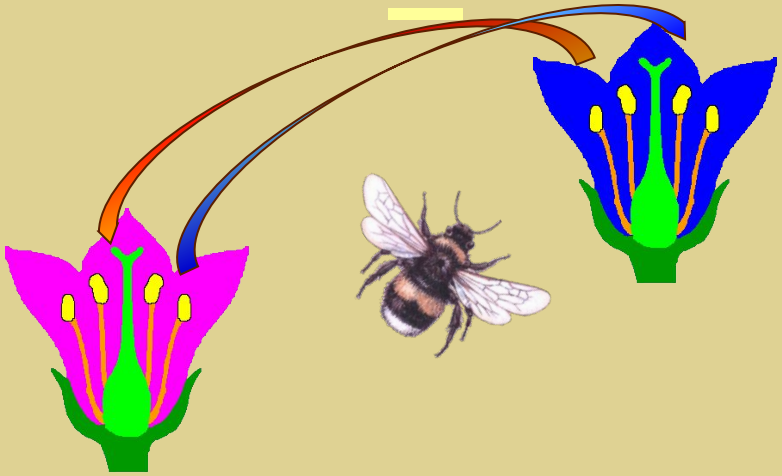
Плаунок

Самоопыление

Перекрёстное опыление

Опыление

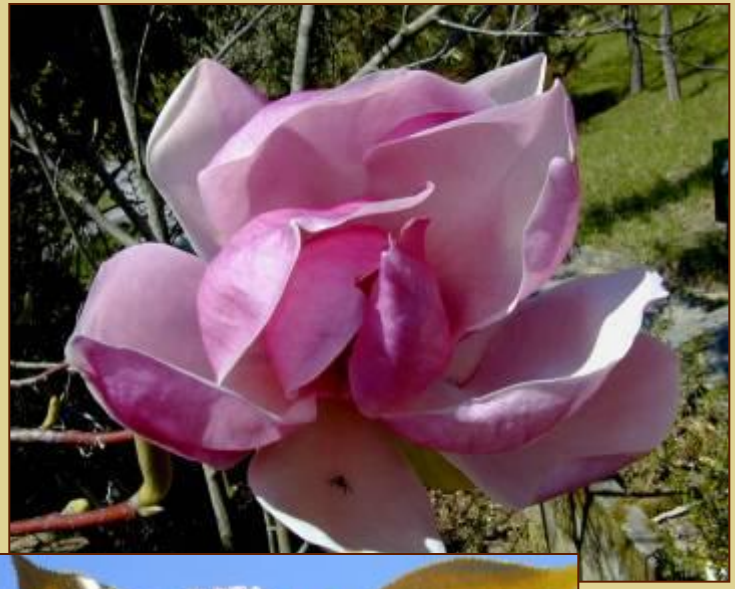
Насекомыми



Ветром

Признаки насекомоопыляемых растений

- Крупные цветки, или мелкие, но собранные в соцветия
- Яркая окраска венчика
- Аромат и нектар



Признаки ветроопыляемых растений

- Мелкие невзрачные цветки
- Без аромата и нектара
- Пыльцы много, она легкая, мелкая и сухая