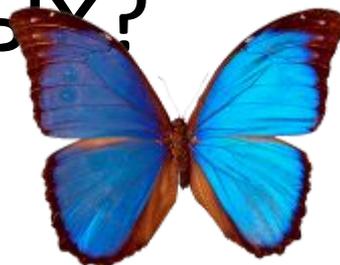
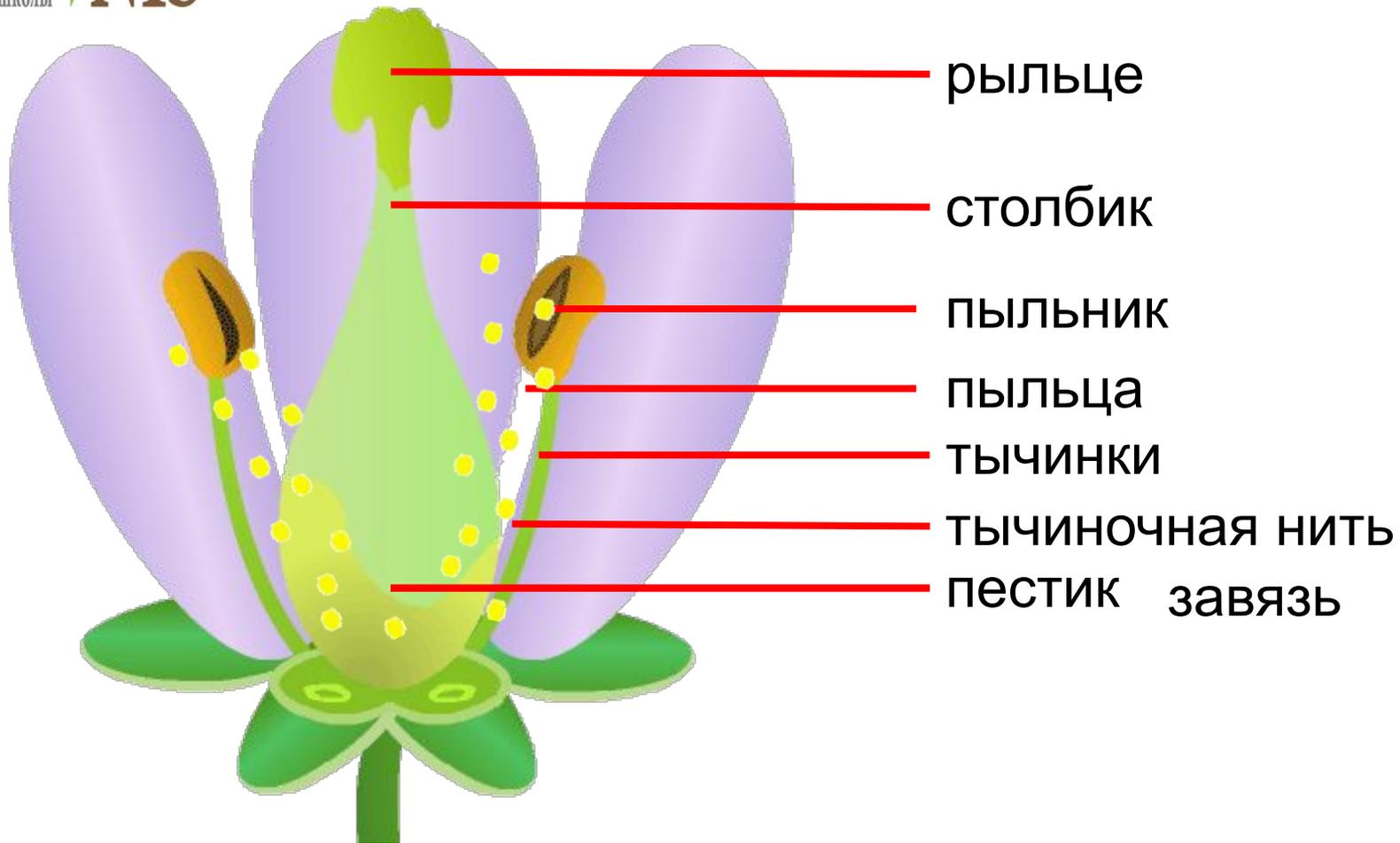


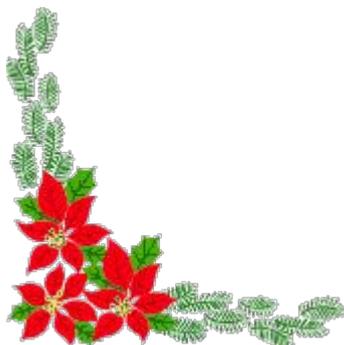
# Что в цветке привлекает насекомых?



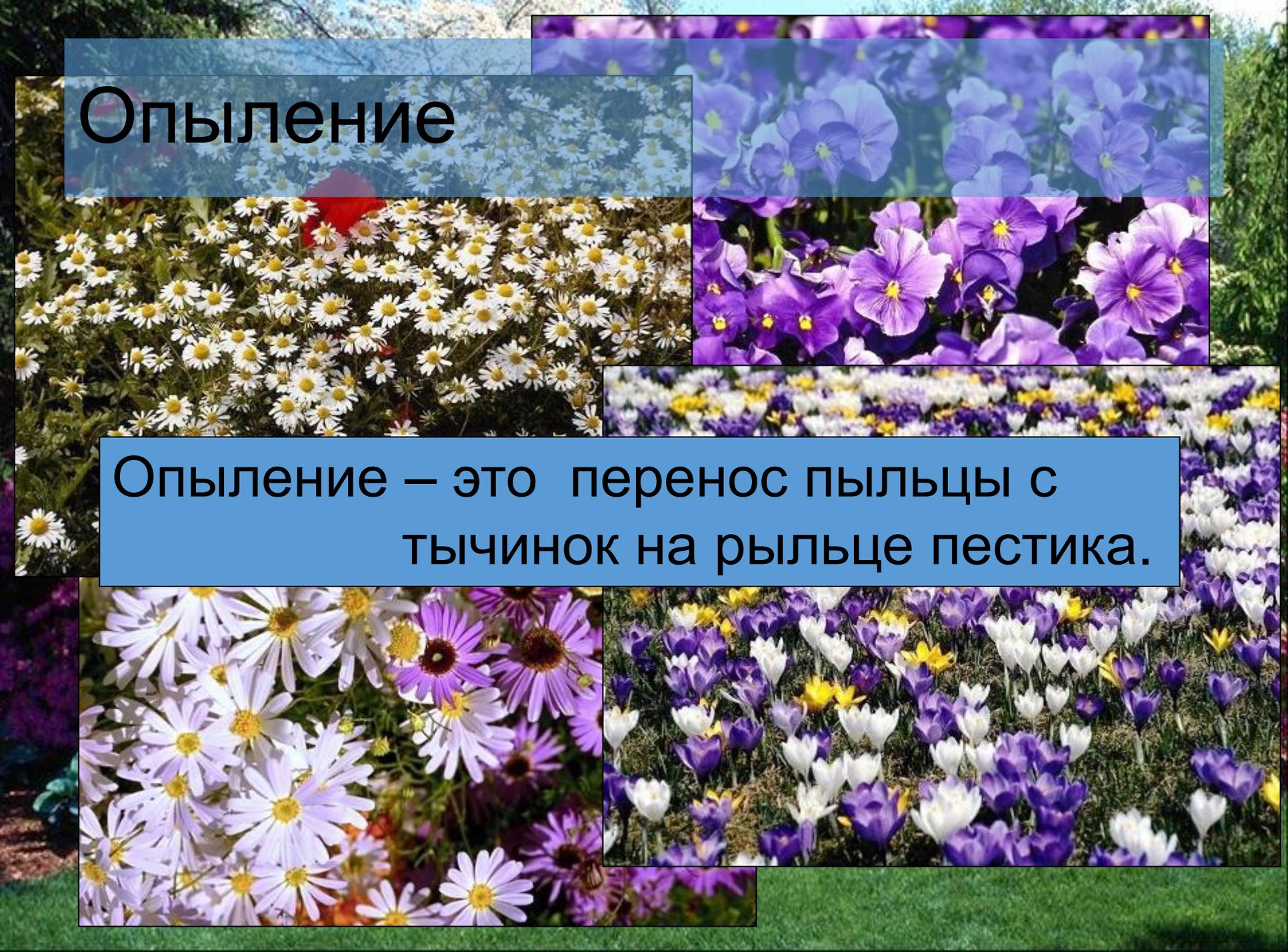
# Строение цветка



# Цветки и плоды



# Опыление



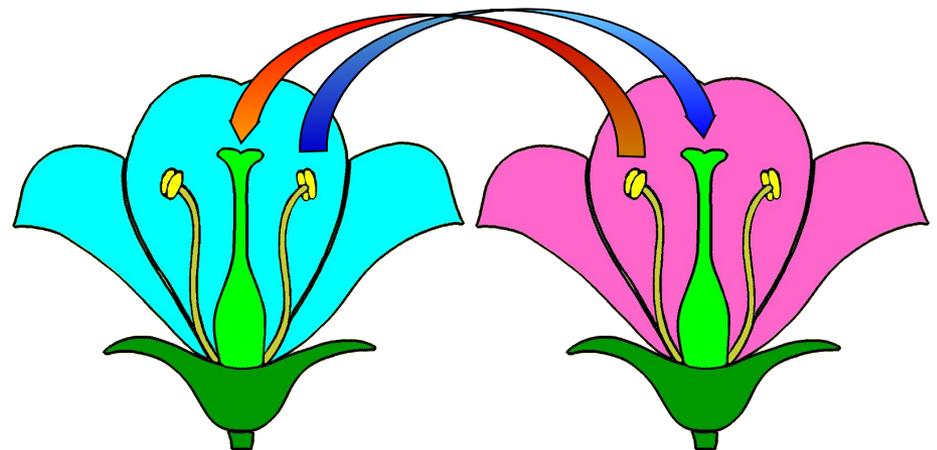
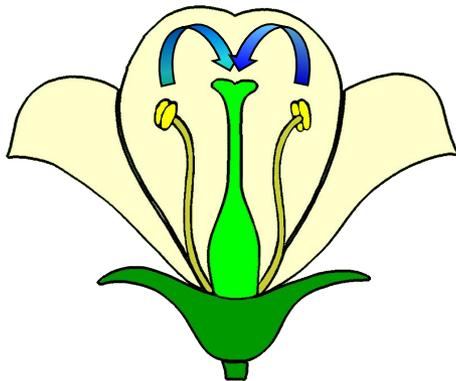
Опыление – это перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика.

# Способы опыления

Опыление

Самоопылени  
е

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.

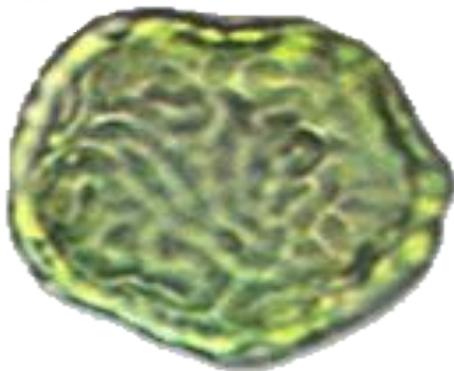
# Выберите нужные характеристики

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.

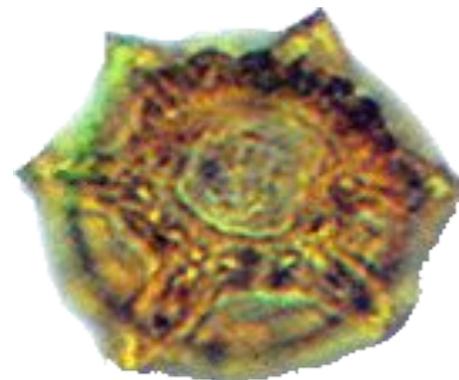
# Пыльца



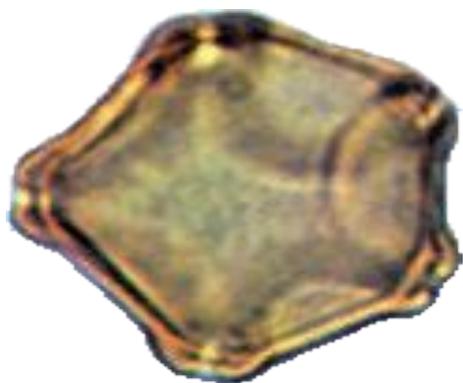
Вяз



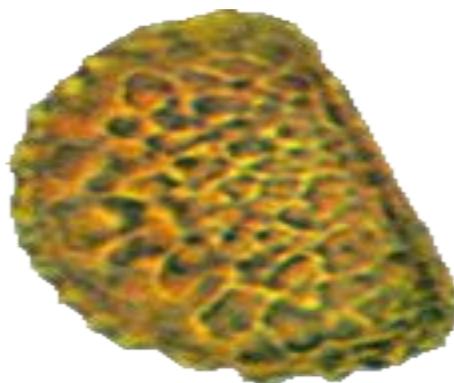
Пихта



Скерда



Ольха

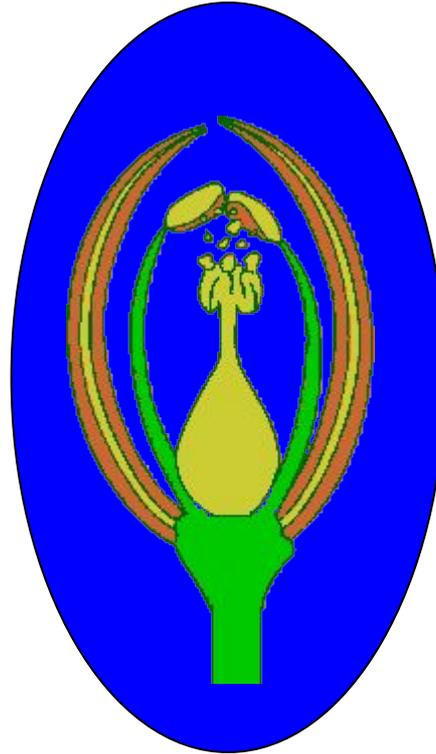


Многоножка



Плаунок

# Самоопыление



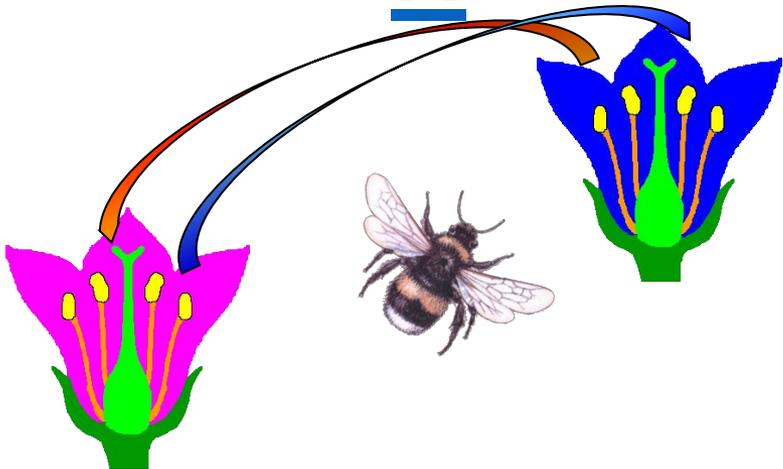
# Перекрёстное опыление

Опыление

Насекомым

и

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



д/3 Написать эссе на тему:  
«Удивительные приспособления  
растений к опылению»

Критерии: 1) объём минимум 150 слов  
2) описание 1 растения с его  
приспособлениями к опылению  
3) вывод о значении  
опыления.