

# **Биологический диктант**

- **Назови две главные части цветка:**
- **Какая часть цветка служит для привлечения насекомых при опылении:**
- **Назови составные части тычинки:**
- **Эта часть удерживает весь цветок:**
- **Чашелистики образуют:**
- **Какую функцию выполняет рыльце пестика:**
- **Двойной околоцветник цветка состоит из лепестков венчика и:**
- **Назови женский половой орган цветка:**
- **Какую роль выполняет околоцветник:**
- **К какой части цветка прикреплены Лепестки, пестик и тычинка:**

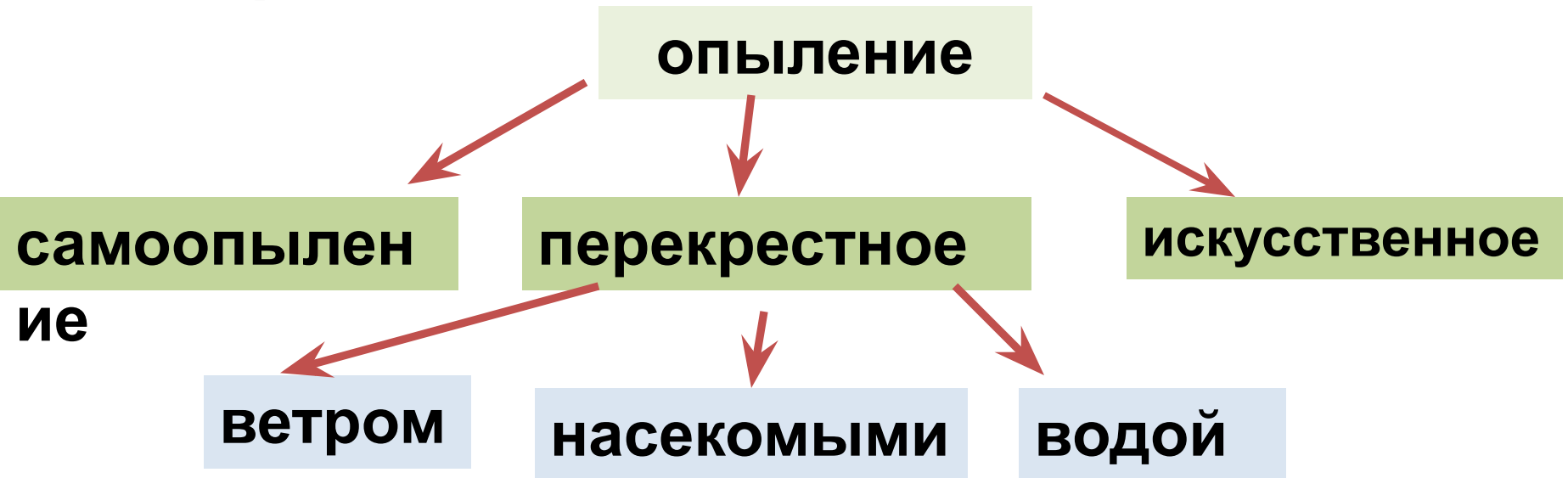
# Опыление. Приспособления к опылению



Дом. Зад. §47

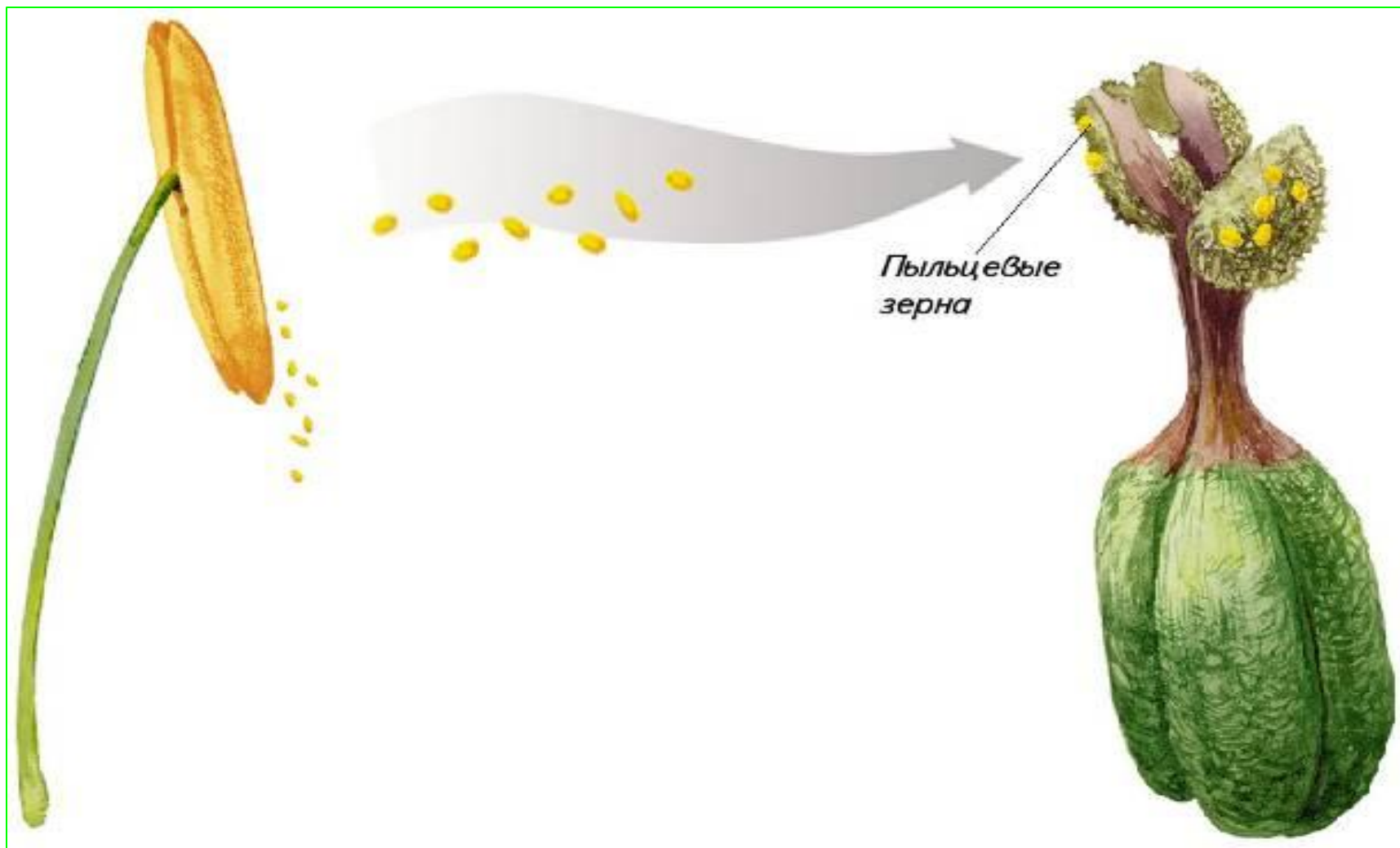
# Опыление

- Опыление – перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика





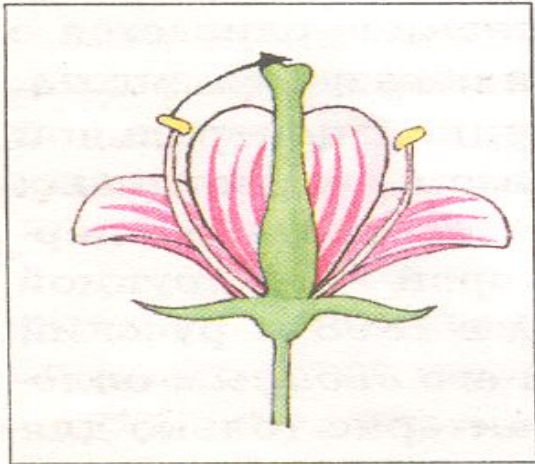
# Опыление – процесс переноса пыльцы на рыльце пестика



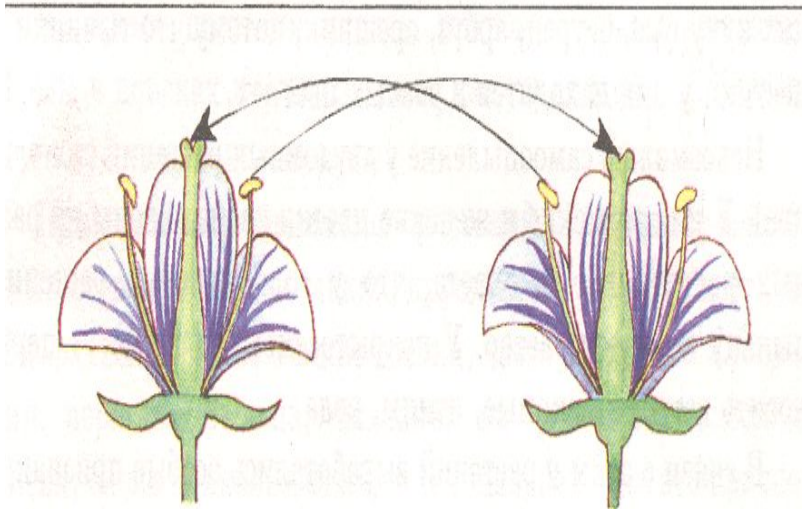
# пыльцевые зерна



# Схемы опыления



- - самоопыление



- - перекрестное опыление

# Самоопыление

Пшеница



Рис



Овес



Ячмень



# Перекрестное опыление

Кукуруза

Огурец



Арбуз





# Насекомоопыляемые растения



# Ветроопыляемые растения



# Самостоятельная работа с учебником

## Признаки

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| • Ветроопыляемых | Насекомоопыляемых |
| • растений       | растений          |
| • -              | -                 |
| • -              | -                 |
| • -              | -                 |
| • -              | -                 |
| • -              | -                 |
| • Стр 120        | Стр. 121          |

# Насекомоопыляемые растения

(стр. 120)



- ▣ Крупные цветки, мелкие собраны в соцветия
- ▣ Яркая окраска околоцветника
- ▣ Наличие нектара, аромата
- ▣ Пыльца крупная, липкая

# Ветроопыляемые растения

(стр. 121)



- Цветки мелкие, невзрачные, часто собраны в соцветия
- Околоцветник в виде чешуек, плёночек или отсутствует
- Лишены нектарников
- Большинство лишены запаха
- Образуют много пыльцы, пыльца легкая и сухая
- Тычинки на длинных, свисающих нитях
- Растут большими скоплениями
- Зацветают до распускания листьев