

# Отряды насекомых с полным превращением

■

# Отряд Жесткокрылые (жуки)

- 1-я пара крыльев жесткая, 2-я перепончатая. Грызущий ротовой аппарат, конечности бегательные, роющие, плавательные.





# Отряд Чешуекрылые (бабочки)

- 2 пары больших крыльев, покрытых чешуйками. Ротовой аппарат сосущего типа, длинный хоботок которого спирально закручен в покое. Ножки слабые, но цепкие. Личинки - гусеницы с грызущим ротовым аппаратом.



# Отряд Перепончатокрылые

- Две пары прозрачных перепончатых крыльев, задние меньше передних. Ротовой аппарат грызущего или сосущего типа. Личинки безногие или гусеницеобразные. Шмель, пчела, оса, шершень, муравей, наездник.





# Отряд Двукрылые

- 1-я пара крыльев перепончатые, 2-я пара видоизменена в жужжальца. Ротовой аппарат лижущий или колюще-сосущий. Подвижная голова с большими глазами. Лучшие летуны. Мухи, комары, мошки, слепни, оводы.



# Отряд Блохи

- Крыльев нет, тело сжато с боков. Ротовой аппарат колюще-сосущего типа, задние конечности прыгательные. Паразиты человека и животных. Переносчики возбудителей чумы, крысиного сыпного тифа.





# Распределите представителей по отрядам

## Представители

- Крапивница
- Жук-носорог
- Шмель
- Капустная белянка
- Оса
- Комар-пискун
- Собачья блоха
- Слепень

## Отряды

- 1. Жесткокрылые
- 2. Двукрылые
- 3. Чешуекрылые
- 4. Перепончатокрылые
- 5. Блохи

# Ответы

- 
- The diagram consists of two columns of text. The left column lists eight insects, and the right column lists five categories. Arrows connect each insect to its corresponding category: Крапивница to 1. Жесткокрылые; Жук-носорог to 2. Двукрылые; Шмель to 2. Двукрылые; Капустная белянка to 3. Чешуекрылые; Оса to 4. Перепончатокрылые; Комар-пискун to 4. Перепончатокрылые; Собачья блоха to 5. Блохи; Слепень to 5. Блохи.
- Крапивница
  - Жук-носорог
  - Шмель
  - Капустная белянка
  - Оса
  - Комар-пискун
  - Собачья блоха
  - Слепень
- 1. Жесткокрылые
  - 2. Двукрылые
  - 3. Чешуекрылые
  - 4. Перепончатокрылые
  - 5. Блохи