

# Класс Насекомые. Развитие насекомых.

# Развитие насекомых с полным превращением



В их развитии присутствует четыре фазы:  
яйцо -> личинка ->  
куколка -> взрослое насекомое

У таких насекомых личинки не похожи на взрослых особей.

# Развитие насекомых с неполным превращением



- Развитие, при котором насекомое проходит три фазы: яйцо → личинка → взрослое насекомое. Личинки обычно похожи на взрослых особей.

Маленькая личинка питается и растет, периодически линяет и с каждой линькой становится все более похожей на взрослое насекомое.

- Такое развитие характерно для тараканов, саранчи, клопов, тлей.

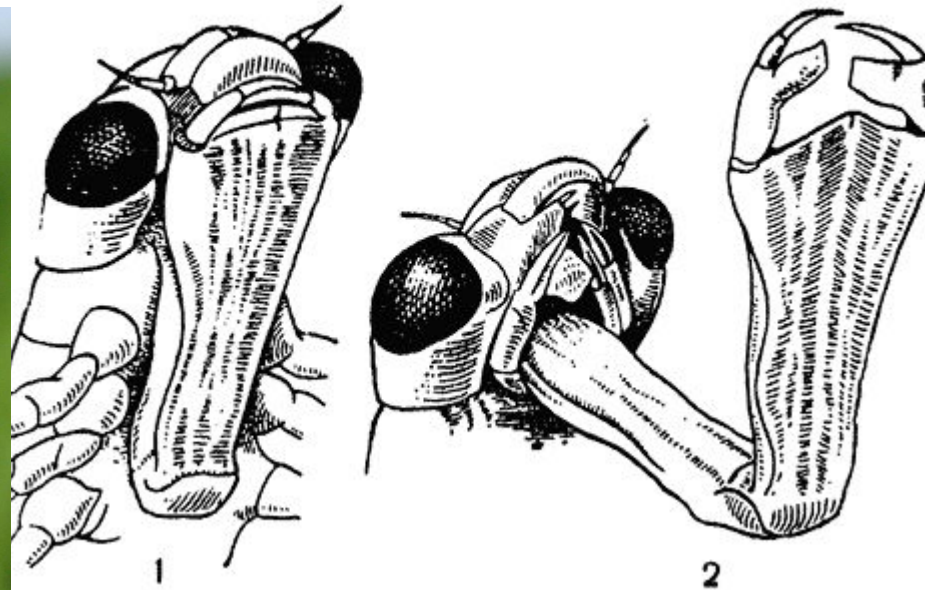
# Развитие насекомых с неполным превращением

- Отряд Стрекозы



Рис. 13. Маска стрекозы *Aeschna* sp.:

1 — в спокойном, 2 — в расправленном состоянии.



# Отряд Прямокрылые

- Кузнечики, саранча, кобылки, медведка



# Отряд Равнокрылые

Цикады



и тли



# Клопы или Полужесткокрылые



# Развитие насекомых с полным превращением

- Отряд Бабочки или Чешуекрылые





# Развитие насекомых с полным превращением

- Отряд Жуки или Жесткокрылые



# Развитие насекомых с полным превращением

- Двукрылые



# Развитие насекомых с полным превращением

- Отряд Перепончатокрылые: шмели, осы, пчелы, муравьи

