

# ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЖУКИ



# ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ

- Насекомые с полным превращением
- Жесткие передние крылья
- Перепончатые задние крылья
- Грызущий ротовой аппарат



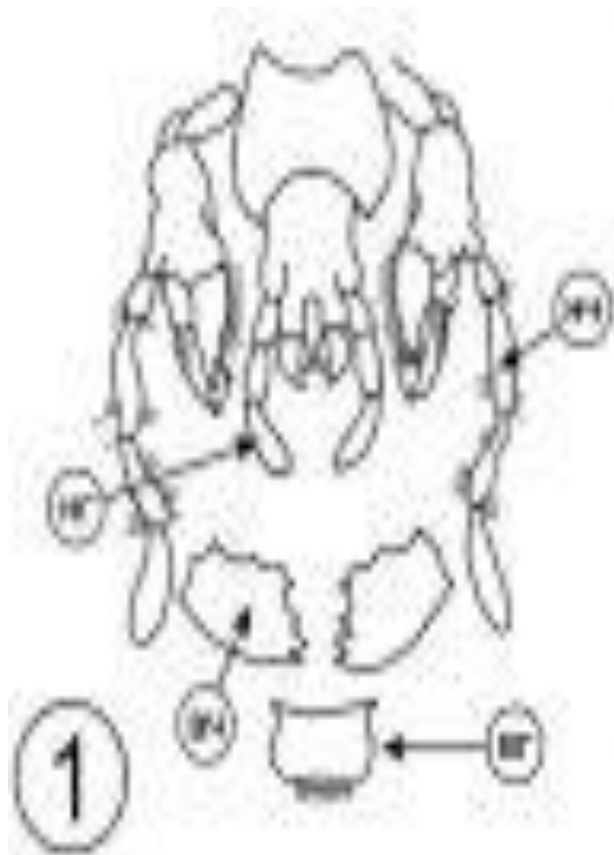
# НАЛИЧИЕ ЖЕСТКИХ И ПРОЧНЫХ ПЕРЕДНИХ КРЫЛЬЕВ



# РАЗВИТИЕ С ПОЛНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ



# ГРЫЗУЩИЙ РОТОВОЙ АППАРАТ

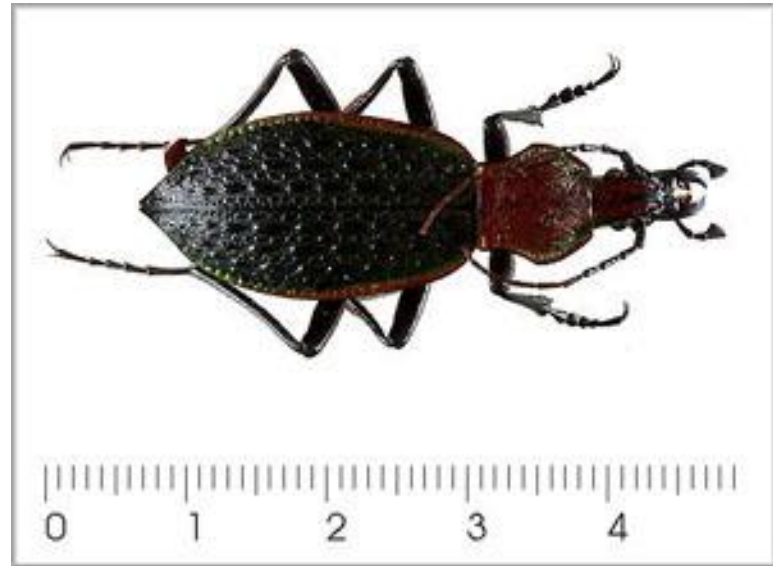


# ХИЩНЫЕ ЖУКИ

Плавунцы



Жужелицы



# КОЛОРАДСКИЙ ЖУК



# МАЙСКИЙ ЖУК





# ДОЛГОНОСИКИ



## Жуки -щелкуны



## Жуки- щитовидки



## Жуки-чернотелки



## Жуки-светляки



## Жук - олень



## Жук - носорог

