

# ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ



# ГОЛОВА

Голова Голова жука покрыта цельной капсулой Голова жука покрыта цельной капсулой, которая в ходе эволюции Голова жука покрыта цельной капсулой, которая в ходе эволюции, образовалась в результате слияния нескольких сегментов Голова жука покрыта цельной капсулой, которая в ходе эволюции, образовалась в результате слияния нескольких сегментов тела и акрона Голова жука покрыта цельной капсулой, которая образовалась в результате слияния акрона, и и голова входит в цельной капсулой, которая образовалась в результате слияния сегментов т

голова и  
ей частью  
крыта  
их  
орму.







# ГРУДЬ

Грудь Грудь состоит из трех сегментов, из которых наиболее развит первый. С дорзальной стороны они называются спинками: передне-, средне- и заднеспинкой. Кутикула каждого сегмента — представляет собой кольцо, которое делится на четыре склерита: спинной — тергит, грудной — стернит и два боковые — плейриты.







# КРЫЛЬЯ

Крылья — это боковые складки тела, расположены на средне-и заднегруди. Их две пары: передние и задние. У жуков передние крылья превратились в твердые хитинизированные надкрылья. Крыло состоит из двух стенок — верхней и нижней. Каждая стенка образована слоем гиподермы, снаружи покрытой более-менее развитой кутикулой. Между стенками находится узкая щель (часть миксоцеля)

Крылья — это боковые складки тела, расположены на средне-и заднегруди. Их две пары: передние и задние. У жуков передние крылья превратились в твердые хитинизированные надкрылья. Крыло состоит из двух стенок — верхней и нижней. Каждая стенка образована слоем гиподермы, снаружи покрытой более-менее развитой кутикулой.





# БРЮШКО

Брюшко Брюшко состоит из 5-9-ти свободных колец, которые с нижней стороны называются тергитами, а с верхней — прикрытой крыльями, стернитами. Последний членик брюшка называется пигидием.





