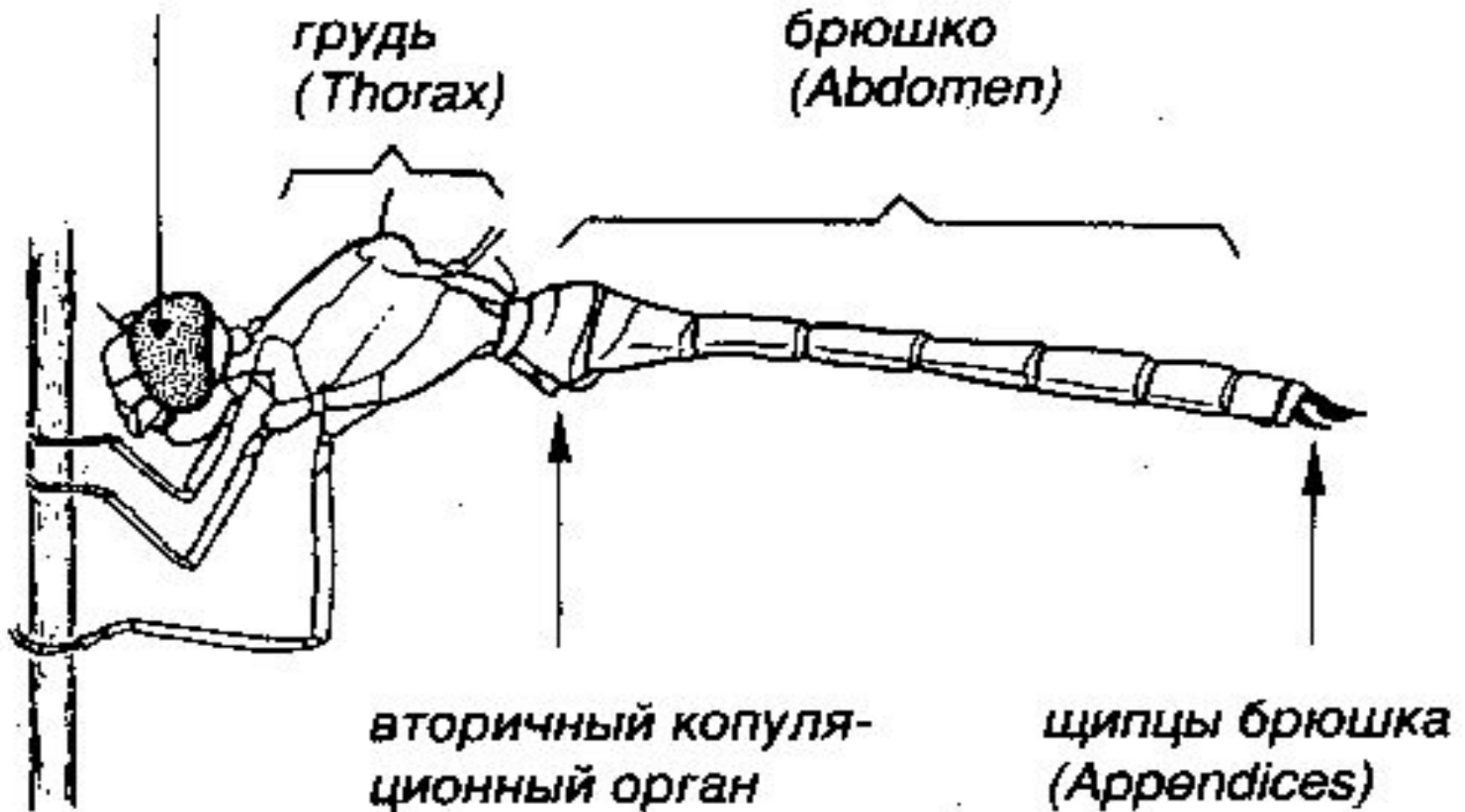


Стрекозы



Брюшко насекомых вытянутое и тонкое, округлой формы, у некоторых видов стрекоз оно может быть плоским и широким. Его слагают 11 сегментов, состоящих из двух частей: тернита (верхнего полукольца) и стернита (нижнего полусегмента). У самцов на вершине брюшка имеются «щипцы», которыми они удерживают за шею самку во время спаривания.

Сложный глаз



Глаза стрекозы, занимающие большую часть её головы, состоят из более 30 000 мелких глазков (фасеток). Причем каждый миниатюрный глаз способен работать независимо от других. Верхняя часть фасеток предназначена для распознавания формы предмета, а нижняя – его цвета.



Кроме двух сложных глаз у стрекоз на темени есть 3 простых глаза, которые расположены треугольником. Благодаря возможности видеть окружающую обстановку не только впереди, но позади себя, а также по бокам, стрекозы способны заметить жертву на расстоянии до 8 метров.

Рот стрекоз вооружён зазубренными челюстями, ведь они прожорливые хищники.



Грудь имеет характерное для всех насекомых строение и состоит из переднегруди с парой конечностей и сросшихся средне- и заднегруди, на которых расположены **вапки**.
Окраска стрекозы бывает прозрачной, а также зеленого, желтого, голубого или синего цвета. У некоторых видов отмечаются узоры в виде пятен или затемнений на теле или на крыльях.



У стрекоз 2 пары крыльев. Крылья стрекозы в зависимости от вида могут быть одинаковыми или различаться по размерам. Их максимальный размах достигает 18 см. Крылья состоят из двух тонких слоев хитина, пронизаны они сложной системой жилок. Каждое из них имеет особое утолщение на вершине, исключая появление вибрации во время полета.



При полете стрекозы используют 2 пары крыльев, причем каждое крыло может двигаться независимо друг от друга, что дает им возможность свободно маневрировать в воздухе. Максимальная скорость стрекозы равняется 57 км/ч, а средняя скорость превышает 30 км/ч.



Сегодня учеными описано более 6 000 видов стрекоз, из которых на территории стран СНГ обитают около 172, образующих 52 рода.



Разнокрылые стрекозы.

Характерной особенностью подотряда разнокрылых стрекоз является перпендикулярное расположение крыльев в состоянии покоя и различие в их размере (передние крылья стрекозы гораздо больше задних). Самыми известными представителями разнокрылых стрекоз являются:





Спасибо за внимание!