Pavoukovci

Tělo je tvořeno ze 2 části: hlavohruď a zadeček. Z 6 párů končetin jsou první přeměněna na klepítka a druhé jsou makadla. Ostatní 4 páry tvoří kráčivé nohy, které jsou na hlavohrudi. Pavoukovci žijí po celém světě, různé velikosti.

Křižák obecný

Hlavohruď : na ní 8 oček, klepítka, makadla 4 páry nohou, zakončených hřebínky, pohyb po pavučině, zadeček připojen tenkou stopkou k hlavohrudi, zde snovací bradavky, vytlačuje tekutinu na vzduchu tuhne a pomocí hřebínků tká pavučinu, kořist lapí do pavučiny, vstříkne jed a trávící žlázy, počká a pak kořist po natrávení vysaji (mimotělní trávení). Odděleného pohlaví.

Stavba:

* Trubicovité srdce, nervová soustava žebříčkovitá, dýchá plícemi, oplozené vajíčka samice zabalí do kokonu, pak se vylíhnou.
* Zástupci: pokoutník, vodouch, běžník, sklípkan, sekáči,… štíři, roztoči, zákožka svrabová (svědění pokožky).
* Klíště obecné – velmi nebezpečný přenos infekce, borelióza, encefalitida.