

Členovci 1 – Arthropoda I.:
pavoukovci – Arachnoidea

I. Sběr pavouků

Vývojový cyklus pavouků je dvouletý:

1. rok: Přezimují vajíčka, v květnu se vylíhnou pavoučci, jeden týden žijí pohromadě. Po týdnu se rozlézají a žijí jednotlivě. Do konce října dosahují velikosti 4 mm a zalézají pod kůru apod.
 2. rok: Přezimující mladí pavoučci na jaře vylézají. Během léta dospívají a kopulují. Dospělé samice nejčastěji nacházíme na začátku podzimu, kladou vajíčka do kokonu.
- sbíráme v pozdním létě a na podzim pinzetou (rukou),
 - přenášíme živé v lahvičkách jednotlivě
 - usmrcujeme v 80% alkoholu nebo parami ethyl-acetátu, uchováváme v alkoholu (60%)

II. Chov pavouků

Postup:

- přineste si v lahvičce živého pavouka (nejlépe křížáka)
- připravte podle nákresu zařízení na chov pavouků podle Kremeněckého
- vypusťte pavouka, pozorujte, dělejte zápis

III. Pozorování vnější stavby těla pavouka

Postup:

- pavouka dejte na Petriho misku pod preparační mikroskop, zakreslete tvar těla
- zakreslete počet a rozmístění očí
- zakreslete a popište také končetinu (posledního páru)
- zhotovte trvalý preparát hřebínku (do glycerin želatiny), zakreslete
- obraťte pavouka břišní stranou nahoru, zakreslete snovací bradavky na snovacím políčku (cribellum)
- vypreparujte chelicery a pedipalpy, přeneste je na podložní sklo, zhotovte preparát, pozorujte, zakreslete a popište