

POZOROVÁNÍ HMYZU

Pomůcky pro pozorování hmyzu

- smýkačka, sítko, cedník (voda)
- pinzeta, lupa
- průhledné uzavíratelné kelímky (louka, půda) nebo zkumavky
- bílé mělké kalíšky (např. od margarínu, voda)
- určovací klíče
- tužka a papír na záznamy

Metody sběru

Voda:

Lovíme v mělkých partiích rybníků, tišinách řek, větších kalužích, pozitivní je výskyt příbřežní vegetace.

Prolovení vody umělohmotným cedníkem (popř. akvaristickou sítkou) – zčeřením vody dojde i k zachycení živočichů ze substrátu dna, sběr z hladiny.

Louka:

Smýkání, sklepávání z keříků, sběr jednotlivých exemplářů z květů, listů, povrchu půdy, pod kameny apod.

Vyhledávání jedinců v půdě, přesívání půdy přes jemné sítko, obracení kamenů, kusů dřeva apod.

Dřeviny:

Sklepávání, vyhledávání jedinců pod kůrou odumřelých dřevin, pod větvemi a kládami, v trouchu apod.

Nakládání s nasbíranými vzorky

Nasbírané vzorky přeneseme do pozorovacích kelímků pomocí pinzety či ruky či vyklepnutím ze sítka (voda).

Velmi malé živočichy, u kterých při jiném způsobu manipulace dojde k rozmačkání, lze přenést „přilepením“ na nasliněný prst.

Živočichy pozorujeme pouhým okem i lupou, určíme druh či skupinu, pozorujeme chování hmyzu.

Zásady manipulace s hmyzem při výuce

Hmyz z odchytových pomůcek do pozorovacích kelímků přenášíme pomocí pinzety (bezpečné pro pozorovatele) nebo ruky (často šetrnější pro hmyz).

Do každého pozorovacího kelímku dáváme jen jeden druh hmyzu, abychom předešli predaci.

Do každého pozorovacího kelímku umístíme podle velikosti jednoho až dva jedince, větší množství znesnadňuje pozorování.

Po skončení pozorování vypustíme hmyz přibližně na totéž místo, kde byl chycen, pokud je to možné.

Zástupce blanokřídlých a jim podobné pozorujeme z bezpečnostních důvodů bez chytání přímo na stanovišti.

Zástupce motýlů kvůli jejich zranitelnosti také úmyslně nechytáme.