

PL 11 Trpělivý jako mravenec

Usilovně lezou na strom a zpět do mraveniště. Ve volátku donesou sladkou šťávu, kterou krmí larvičky a další mravence. Odkud pak ji vezmou?

Úloha č. 1

Přečti si postup pro pozorování mravenců.

Exponát – věc, kterou zrakem nebo hmatem pozoruješ, zjišťuješ její vlastnosti.

1. Opatrně naber mravence, popřípadě i vajíčko, larvu a kokon do pozorovací lupy.

2. Pozorovací lupu polož na vyvýšené místo (lavička, záhon, kámen) nebo si jen tak sedni do trávy.

3. Lupu s exponátem drž v klidu v ruce nebo měj položenou. S pozorovací lupou netřepej, neustále nenakláněj do stran. Mravenec je vyděšený.

4. Trpělivě pozoruj exponát/exponáty. Všímej si detailů jako tvar, barva, velikost mravence, vajíčka, larvy, kokonu, zabarvení.

5. Trpělivě pozoruj chování mravence, co dělá s tykadly, nožičkami, kusadly, zadečkem.

Svá pozorování zaznamenávej ilustrací a slovně na papír.

6. Pokud se mravenec snaží vylézt otvorem v pozorovací lupě, opatrně ho sklepní.

7. S mravenčí trpělivostí pozoruj anatomii mravence.

Jaký tvar má zadeček? Co má na zadečku? Jaká má tykadla?

Jak jsou tykadla složená? Jaký tvar má hlava? Má pořádná kusadla?

Svá pozorování zaznamenávej ilustrací a slovně na papír.

