

PLOŠTICE



Ploštice je hmyz s plochým tělem.

Má šest nohou a dlouhá tykadla.

Ploštice žijí na rostlinách a listech.



Některé ploštice při ohrožení vydávají silný pach.



Viděli jste někdy ploštici?
Kde se ploštice schovávají?

INFORMACE PRO UČITELKU

Ploštice patří mezi různokřídly hmyz. Nejznámějším druhem je ruměnice pospolná, kterou děti často vidají na chodnících, zdech nebo pod stromy. Typickým znakem je ploché tělo a výrazný štítovitý tvar. Mnoho druhů má zelené, hnědé nebo barevně vzorované zbarvení, které jim pomáhá splývat s prostředím. Ploštice žijí především na rostlinách, stromech, keřích nebo v trávě. Některé druhy můžeme pozorovat také na zahradách nebo v blízkosti lidských obydlí.

Dalším znakem ploštic jsou dlouhá tykadla a sosák, kterým přijímají potravu. Většina druhů saje rostlinné šťávy, některé druhy loví drobný hmyz. Děti mohou někdy vidět dvě ruměnice chodit spojené zadečky. Takto vznikají další vajíčka a nové ruměnice. Tento způsob pohybu děti při pozorování přírody často zaujme.

Při ohrožení mohou ploštice vypouštět výrazný pach, který slouží jako obrana před nepřáteli. Právě díky tomu si je děti často dobře zapamatují. Černé skvrny na těle ruměnice mohou připomínat oči a pomáhají odradit nepřátele.

Ploštice procházejí proměnou nedokonalou. Z vajíček se líhnou nymfy, které vypadají podobně jako dospělci, ale jsou menší a nemají plně vyvinutá křídla. Během růstu se několikrát svlékají.

U mladších dětí se zaměřujeme především na vzhled, tvar těla a prostředí, kde ploštice žijí. Starší děti mohou poznávat obranné mechanismy hmyzu, způsob přijímání potravy nebo proměnu nedokonalou.

ZAJÍMAVOSTI

- některé ploštice mají výrazné barvy a vzory
- ploštice používají pach jako obranu
- většina ploštic saje rostlinné šťávy
- ploštice mají bodavě sací ústní ústrojí
- nymfy vypadají podobně jako dospělci

NÁMĚTY NA ČINNOSTI

- pozorování detailů – děti hledají typický tvar těla a štít
- třídění hmyzu – děti porovnávají ploštici s broukem nebo beruškou
- výtvarná činnost – děti tvoří ploštici pomocí otisků nebo kresby
- hledání v přírodě – děti pozorují hmyz na listech a v trávě
- pohybová hra – děti se „schovávají“ jako ploštice mezi listy
- porovnávání barev – děti hledají přírodní maskování hmyzu

POHYBOVÁ HRA: PLOŠTICE VE DVOJICI

Děti vytvoří dvojice a postaví se zády k sobě. Poté se snaží pohybovat společně po prostoru tak, aby zůstaly „spojené“ podobně jako ploštice, které děti mohou v přírodě pozorovat chodit spojené zadečky. Učitelka může zadávat různé úkoly – pomalou chůzi, obcházení překážek nebo hledání určitého místa v prostoru. Aktivita podporuje spolupráci, koordinaci pohybu a vnímání druhého dítěte.