

Š V Á B I

- **netradičním způsobem pojatá učební úloha využívající metody POZOROVÁNÍ.**

Žáci se v několika krocích seznámí se stavbou těla a vybranými informacemi o švábech. Zařazeny jsou jen ty informace, které mohou žáci sami vypožorovat nebo na základě pozorování odvodit.

Další zajímavosti o švábech nebyly záměrně zařazeny, protože ...

- žijí na planetě 300 milionů let – nemají srovnání – je to dlouho nebo ne?
- vydrží velké dávky radiace – neznají pojem radiace
- nejvíce druhů žije v tropických a subtropických oblastech – mimo 5. ročník s tímto pojmem neoperují
- délka života, způsob rozmnožování, ... – liší se podle jednotlivých druhů

K diagnostice účinnosti této metody lze použít dětskou kresbu – nakreslení švába, ze kterých lze sestavit celé INSEKTÁRIUM včetně dokreslení potravy.

Vítejte u nás ve Švábově. Jestli se o nás švábech chcete dozvědět víc, projděte s námi našim naučným bludištěm. Pokud se budeš na nás pozorně dívat, určitě se neztratíš.

My švábi patříme mezi HMYZ. Poznáš to taky podle toho, že máme ... nohou.

6

8

...má dva výběžky

Nás šváby poznáš také podle toho, že náš zadeček ...

... je hladký a kulatý

...přísavky

Velmi dobře lozíme. protože máme na konci nohou...

...háčky

Svět kolem sebe zkoumáme také dvěma dlouhými ...

...tykadly

...vousy

Larvy se od nás dospělých švábů liší tím, že jsou menší a nemaí ...

...nohy

...křídla

Potravu si sháníme ...

...ve dne

...v noci

...jiný hmyz, který sami ulovíme

Za potravu nám švábům slouží...

... ovoce, semena, ale také mrtví živočichové

...tam běžíme podívat

Když se rozsvítí někde světlo, honem se ...

...schováme

Lidé nás nemají ve svých obydlích rádi, protože...

...jim v noci sajeme krev

...se rychle množíme a požíráme jim jídlo

V přírodě jsme velmi užiteční, protože...

...pomáháme rozkládat těla rostlina živočichů

...hubíme škodlivý hmyz

Nám švábům se život s lidmi velmi líbí, protože v jejich obydlí ...

... je teplo i dostatek potravy po celý rok

...je sucho a my nesnášíme vodu

Nejvíce se nám líbí v takové domácnosti, kde je ...

... čisto a uklizeno

...nepořádek a hodně odpadků

Už o nás švábech ledacos víš – jak vypadáme, jak žijeme, čím se živíme. V přírodě jsme velmi užiteční tvorové, jen v domácnosti nás lidé nevidí rádi. Ukaž, že už nás vždycky poznáš – nakresli jednoho z nás.