

DEN ZEMĚ

čtvrtek 22. dubna 2021, 10:00 – 17:00



PROČ JE LETOŠNÍM TÉMATEM DNE ZEMĚ HMYZ?

Možná někomu přijde hmyz nezajímavý a protivný, pravdou ale je, že hmyz je stavebním kamenem živé přírody. Bez něj by neměla co jíst většina ptáků, plazů, obojživelníků a ryb. Rostliny by neměl kdo opylovat a my bychom neměli ovoce ani zeleninu. Vše co by spadlo na zem či odumřelo, by zůstalo ležet na zemi, nic by se nerozkládalo a nedocházelo by k navracení živin do půdy.

Pojďte zjistit, jak se daří hmyzu na Toulcově dvoře.



STANOVIŠTĚ:

1. VRUBOUNOVA STŘELA - dvoreček

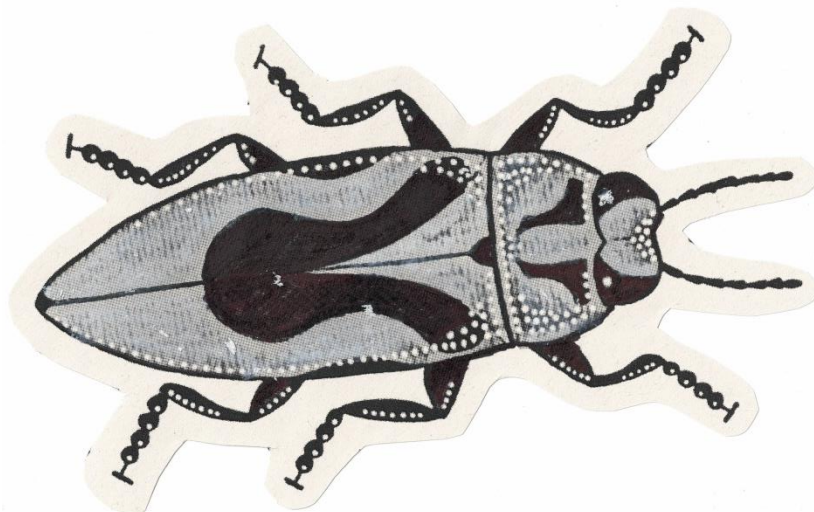
Hmyz hraje nezastupitelnou roli v rozkladných procesech. Koprofilní brouci se starají o to, aby se rozložily i výkaly (hovínka). Nejznámější z nich je brouk vruboun – tzv. skarabeus, který je v Egyptě posvátný. Zahraj si na vrubouna a docvrnkej hliněnou kuličku do důlku.

2. ČMĚLÁČÍ VÝSTAVA - špýchar

Čmelákům se říká včely ve svetru. A opravdu, díky dlouhým chlupům dokáží opylovat rostliny i za poměrně velké zimy. Jsou pilní stejně jako včely a také společenšší. Všichni čmeláci jsou chránění. Projdi si výstavu a napiš tu jednu zajímavost, kterou se na ní dozvíš.

3. PAPOUŠEK MEZI BROUKY - sad

Najdi v sadu obrázek **krasce třešňového** a vybarvi podle něj obrázek. Je to pestře zbarvený, kolem jednoho centimetru veliký, vzácný brouk. Jeho larva žije několik let pod kůrou starých třešní. Právě proto v našem sadu necháváme stát torza mrtvých stromů.



4. OPYLOVACÍ HRA - sad

K tomu, aby se urodilo zdravé ovoce a zelenina, potřebujeme nejen zahradníky, ale také hmyz, který rostliny opyluje. A nejsou to pouze včely a čmeláci. Opylují také samotářské včelky, motýli, brouci či mušky. Zahrajte si opylovací hru.

5. VČELY - sad

Život včel medonosných je fascinující. Z cedule staré naučné stezky o včelách zjistí, **kolik navštívených květů stojí za jedním kilem medu.**

Vzpomeň si na to, až doma ochutnáš med.

6. PŘÍŠERA Z BAŽIN - mokřad

Podle obrázku u mokřadu uhodni, koho popisujeme a nakresli ho:

Jsem dravá larva, vlastně spíš nymfa. Dravá budu i jako dospělá. Žiji u dna zahrabaná v bahně. Když je sucho a mokřad vyschne, dokáži přežít v hlíně do dalšího mokra. Lovím velmi zákeřným způsobem. Spodní pysk mám přeměněný na vychlípitelnou masku, kterou dokáži v mžiku vymrštít a chňapnout kořist. Až budu dostatečně velká, vylezu z vody a po svlečení mi narostou čtyři křídla. Stále ale budu žít poblíž vody.

7. VYROB HMYZU DÁREČEK (dobrovolný úkol) – stánek u vstupní brány

Nyní už jsi u konce. Snad se ti výprava za životem hmyzu líbila. Pokud chceš přispět k tomu, aby měl kde žít a co jíst, můžeš si u stánku se zeleninou zasadit hmyzosnubnou rostlinku nebo si koupit polotovar hmyzího hotelu.

ROZMÍSTĚNÍ STANOVIŠŤ

1. Vrubounova střela - dvoreček
2. Čmeláci výstava - špýchar
3. Papoušek mezi broučky - sad
4. Hra opylování - sad
5. Včely - v sadu u schodů
6. Příšera z bažin - mokřad
7. Vyroba hmyzu dáreček - vstupní brána

