

## PL 19 EXPERIMENTY – METODICKÝ LIST (Příloha č.2.19)

**Téma: Odchyt hmyzu**

**Cíl: Cílem experimentů je zjistit, jaké druhy se vyskytovaly v refugiálních pastech a na Moerického miskách.**

**Vzor:**

**Datum:** 5.5.2020

**Místo mapování:** Horní Lomná - les

**Teplota vzduchu:** 23 C°

**Podmínky mapování:** Slunečno bez větru

**Poznámky:** Jedná se o bukový les s bohatým mechovým patrem.

**Pomůcky k výrobě:** papírové ruličky, lýko, lepicí páska, 3 bílé plastové tácky, barvy (zelená, červená, žlutá), ocet, voda, jar

**Cvičení č. 1 Vytvoř podle návodu refugiální past a pověs ji na strom:**

- 1) Slep libovolný počet papírových ruliček k sobě lepicí páskou.
- 2) Naplň papírové ruličky suchým listím či slámou.
- 3) Provázkem připevni refugiální past ke stromu a nech je tam 48 hodin.

**Cvičení č. 2 Jaké skupiny bezobratlých si našel v refugiálních pastech? (Můžeš vybrat více možností).**

a) škvoři

b) pavouci

c) stonožky

d) ploštice



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

### **Cvičení č. 3 Vytvoř podle návodu Moerickeho misky:**

- 1) Nabarvi s vyučujícím každou plastovou misku jinou barvou (žlutou, zelenou, červenou).
- 2) Umísti misky do terénu (les, louka).
- 3) Nalij do misek připravenou tekutinu (0,6 dl vody, 6 lžic soli a kapka jaru) a nech několik hodin na daném stanovišti (les, louka atd.).

### **Jaká barva přilákala nejvíce hmyzu?**

Nejvíce hmyzu bylo ve žluté misce.

### **Zdroje:**

#### **Literatura a elektronické zdroje**

DMITRIJEV, Jurij Dmitrijevič. *Hmyz známý i neznámý, pronásledovaný, chráněný*. Přeložil Jan ZUSKA, přeložil Libuše ZUSKOVÁ. Praha: Lidové nakladatelství, 1987. Žijeme na jedné planetě.

<https://theses.cz/id/o1errp/BC.pdf>

[https://lits.osu.cz/?page\\_id=952&lang=cs](https://lits.osu.cz/?page_id=952&lang=cs)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY