

BIOLÓGIA, FYZIKA

Vplyv teploty na hmyz



- **TÉMA:** bezstavovce
- **CIEL:** Uvedomiť si, že pavúky a chrobáky vyliezajú z úkrytov v závislosti od teploty prostredia. Všimnúť si rozmanitosť bezstavovcov a ekosystému.
- **VEK:** 6. – 9. ročník
- **DOBA TRVANIA:** 45 minút
- **ROČNÉ OBDOBIE:** skorá jar – jeseň
- **POMÔCKY:** sieťka na hmyz, Petriho miska, atlas hmyzu a pavúkov (bezstavovcov), teplomer

POPIS:

1. Žiaci sa rozdelia do skupín. Každá skupina dostane sieťku na hmyz, Petriho misku, teplomer a pomôcky na určovanie bezstavovcov (atlas alebo mobilnú aplikáciu).
2. Úlohou žiakov v skupinách je nájsť bezstavovce v tieni a na slnečnom mieste. Nájdené živočíchy potom opatrne vložia do rozlične označených Petriho misiek.
3. Na oboch miestach (v tieni i na slnku) žiaci zmerajú teplotu a zaznamenajú početnosť a druh bezstavovcov.
4. Žiakov vedieme k tomu, aby si všímali aj rozličné vlastnosti prostredia.
5. Následne so žiakmi diskutujeme, prečo na jednom stanovišti bolo viac hmyzu ako na druhom. Premenne: ročne obdobie, vonkajšia teplota. Príklad: v lete, v tieni našli viac bezstavovcov ako na slnečnom mieste a v chladných dňoch, neskorá jeseň, skorá jar viac ich bolo na slnečnom mieste. Číže dôležitá je teplota prostredia.
6. Po ukončení aktivity vypustíme živočíchy späť do prírody.

VARIÁCIE:

- Podobne môžeme postupovať pri skúmaní druhovej rozmanitosti rastlín.

Autorka: Jana Chmúrová,
ZŠ s MŠ Jána Bottu, Trnava



**HURA
VON.SK**
REALIZUJE ŽIVICA