

Zadání badatelského úkolu:

Hmyz kolem nás

Objevit diverzitu hmyzu na základně a v jejím okolí, to je úkolem této skupiny. Vyzkouší si přitom různé odchyty metody – sklepávání, smýkání, přímý odchyt, padací zemní pasti s i bez návnady, lov na světlo. Studenti se pokusí o co nejpřesnější determinaci a klasifikaci zjištěných jedinců. Doplňkem může být i porovnání různých odchytych metod.

Cíle:

- Vyzkoušet různé metody odchyty hmyzu a porovnat je.
- Klasifikovat odchytený materiál na co nejpřesnější taxonomickou úroveň.
- Vytvořit statistiku odchyteného materiálu.

Postup:

1. Nastuduj si teorii k entomologickým metodám.
2. Zmapuj hmyz na keřích a ve větvích stromů pomocí sklepávače.
3. Zmapuj hmyz na bylinné vegetaci pomocí smýkání.
4. Pokus se o přímý odchyt létajícího hmyzu.
5. Ve spolupráci se skupinou věnující se půdní biologii, zkontroluj obsah padacích zemních pastí.
6. Vyzkoušej noční lov na osvětlenou plochu.
7. Průběžně determinuj odchytené organismy.

Závěrečná prezentace

V závěrečné prezentaci nezapomeň zmínit:

- Použité metody
- Nejhojnější a nejzajímavější odchytené druhy
- Srovnání jednotlivých metod