Zadání badatelského úkolu:

Louka okem botanika

Skupina si vyzkouší provedení fytocenologického snímkování. Pomocí fytocenologického čtverce zmapují rostliny na louce včetně jejich pokryvností. Naučí se determinovat rostliny s využitím atlasů, papírových klíčů i různých aplikací. Na základě zjištěných ekologických charakteristik rostlin popíšou studenti stav porostu a popíšou vysledované trendy na lokalitě.

Cíle:

- Provést botanický průzkum – vytvořit soupis druhů na louce.
- Provést fytocenologický průzkum – popsat rostlinné společenstvo.
- Naučit se pracovat s různými determinačními pomůckami.

Postup:

1. Nastuduj si teoretická východiska.
2. Vyber luční porost k mapování.
3. Pomocí fytocenologického čtverce o straně 1 metr sejmi aspoň deset náhodně rozmístěných fytocenologických snímků. V každém z nich:
    a. Determinuj všechny rostliny.
    b. Odhadni jejich procentuální zastoupení (Braun Blanquetova stupnice).
4. Sestav statistiku výskytu pro celý porost.
5. Na základě zjištěných rostlin zkus popsat ekologickou charakteristiku zkoumaného porostu.

Závěrečná prezentace

V závěrečné prezentaci nezapomeň zmínit:

- Vysvětlení principu fytocenologického snímkování.
- Statistiku výskytu rostlin na monitorované ploše.
- Ekologické zhodnocení lokality.