EKOLOGIE LESA

Exkurzní průvodce
Hlavní cvičení Rájec nad Svitavou

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR InoBio – CZ.1.07/2.2.00/28.0018

Scénář

- **Základní údaje o stanici**
- **Voda**
- **Půda, vzduch a koloběhy**
- **Fenologie**
- **Sekundární produkce**

Základní údaje o stanici

- **Historie a současnost plochy**
- **Výzkumy historické a probíhající**
- **Výměra, poloha, klima, porost?**
- **Historie vegetace na území ČR**

Voda

- **Jak, čím a proč se srovnává množství srážek v porostu a pod ním?**
- **Jak, čím a proč se měří pohyb vody půdou?**
- **K čemu slouží, jak pracuje a co je:**
  - Gravitační lysimetr
  - Anemometr
  - Fenologická kamera

Půda, vzduch a voda

- **Jak členíme půdy? Jak se to prakticky zjišťuje? Jaké kategorie jsou na ploše zastoupeny?**
- **Jaké vlastnosti se sledují u vzduchu?**
- **Jaké prvky jsou nejsledovanější?**
- **Co se sleduje a srovnává z ekologického hlediska různě silnými výchovnými zásahy v porostech? Proč?**

Fenologie

- **Co je fenologie?**
- **Co jsou fenofáze? Čeho se týkají? Jak se zjišťují? Jaké může být jejich zpoždění. Na čem závisí?**
- **Čím lze měřit přírůst kmene a jak? Jak a čím se měří zde na výzkumné ploše?**

Sekundární produkce

- **Co je „sekundární produkce“?**
- **Jak se porovnává biodiverzita?**
- **Na jakých úrovních?**
- **Na jakých skupinách živočichů lze u nás nejlépe sledovat biodiverzitu? Proč?**
- **Jakým způsobem lze zjistit a potvrdit přítomnost různých skupin živočichů?**