

# Zadání badatelského úkolu:

## Stromy vypráví

Stromy jsou tichými svědky mnoha krajinných změn a mnoha ekologických interakcí. Úkolem skupiny bude najít v terénu příklady „stromů s příběhem“ a odhalit, co vše nám stromy mohou říct o místě kde rostou. Zaměří se na druhové složení dřevin a faktory, které jej ovlivňují. Budou hledat růstové defekty a pokusí se je vysvětlit. Z letokruhů vyčtou stáří stromu, u suchého se pokusí odhadnout příčiny jeho smrti.

### Cíle:

- Pozorovat vegetaci a všimnout si odchylek.
- Popsat, co nám dřeviny mohou prozradit o místě kde rostou.
- Definovat časté příčiny smrti vzrostlých dřevin.

### Postup:

1. Nastuduj si teoretická východiska.
2. Determinuj nejčastěji se vyskytující stromy v okolí základny.
3. Vyjdi do lesního porostu a pozorně se dívej:
  - a. V čem jsou jiné stromy v lese než na louce či jiných otevřených plochách?
  - b. Jak rostou stromy na svahu?
  - c. Jakou příčinu mohou mít různé defekty kmene a větví?
  - d. Jaké rány strom zhojí a jaké nikoliv?
  - e. Jaké biotické a abiotické faktory představují pro stromy nebezpečí?
4. Najdi pokácený strom nebo pařez a pozorně si prohlédni strukturu letokruhů. Stanov podle nich stáří stromu a zkus vyhodnotit průběh jeho růstu.

## Závěrečná prezentace

V závěrečné prezentaci nezapomeň zmínit:

- Nejběžnější druhy dřevin v okolí základny.
- Nejzajímavější růstové defekty včetně jejich příčiny.
- Metodu určování stáří stromu podle letokruhů na názorném příkladu.