

## Charakteristika predmetu

Učebný predmet biológia poskytuje **system poznatkov o živej a neživej prírode, ako predpokladu formovania prírodovednej gramotnosti**. Nadväzuje na vzdelávanie základnej školy s cieľom rozšíriť a prehĺbiť poznatky, systematicky ich utriediť do komplexných tematických celkov a zároveň zdôrazniť prepojenie medzi jednotlivými biologickými javmi a vzťahmi v prírode. Poznanie zákonov, ktorými sa riadi živá príroda, je základom pre pochopenie jej fungovania ako celku a je dôležité pre formovanie citlivého vzťahu k nej.

Vedíme žiakov k ekologickému mysleniu a konaniu, triedeniu informácií a poznatkov, využívaniu ich v praktickom živote, k aktívnemu a pozitívnemu vzťahu k prírode, človeku a ochrane jeho zdravia. Učíme ich vystupovať pred triedou a vedieť odovzdávať svoje poznatky

Na hodinách biológie podporujeme samostatnosť a kreativitu žiakov, umožňujeme pracovať s prírodninami a experimentovať. Praktické aktivity žiaci uskutočňujú priebežne tak, aby získali požadované vedomosti, zručnosti a návyky. Umožňujú žiakom, aby sami bádali a objavovali.

Ďalej rozvíjame schopnosti a zručnosti pri riešení úloh a školských projektov najmä v oblasti ochrany živej prírody a zdravia človeka.

### Aktivity v rámci predmetu biológia:

- zapájanie sa do Biologickej olympiády kategórie A, B, C a E,
- práca so žiakmi v rámci SOČ (stredoškolskej odbornej činnosti) a na projektoch prezentovaných na Festivale vedy a techniky – AMAVET,
- vedenie krúžkovej činnosti,
- realizovanie exkurzií napr.
  - návšteva jednotlivých jaskýň na území SR,
  - exkurzia Arborétum Mlyňany,
  - exkurzia náučným chodníkom – Lesnícky skanzen Vydrova dolina,
  - exkurzia „Škola v múzeu“ - Slovenské národné múzeum a podobne.