

Charakteristika predmetu

Učebný predmet **biológia** poskytuje systém poznatkov o živej a neživej prírode, ako predpokladu formovania prírodovednej gramotnosti. Nadväzuje na vzdelávanie základnej školy s cieľom rozšíriť, prehĺbiť poznatky, systematicky ich utriediť a zároveň zdôrazniť prepojenie medzi jednotlivými biologickými javmi a vzťahmi v prírode.

Vedíme žiakov k ekologickému mysleniu a konaniu, triedeniu informácií a poznatkov, využívaníu 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.

Ak žiak prejavuje zvýšený záujem o štúdium prírodovedných predmetov, má možnosť navštevovať voliteľný predmet **seminár z biológie** vo všetkých ročníkoch štúdia. V uvedenom predmete sa rýchlejšie a ľahšie naučí orientovať v prírodovednej tematike, získa komplexný pohľad na živú a neživú prírodu a v neposlednom rade kvalitný základ na získavanie ďalších vedomostí počas štúdia na vysokej škole.

Aktivity v rámci predmetu biológia:

- zapájanie sa do Biologickej olympiády kategórie A, B, C, D 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.
 - o návšteva jednotlivých jaskýň na území SR,
 - o exkurzia Arborétum Mlyňany,
 - o exkurzia naučným chodníkom – Lesnícky skanzen Vydrova dolina,
 - o exkurzia „Škola v múzeu“ - Slovenské národné múzeum a podobne.