

BIOLOGIE

Předmět biologie je zaměřen na studium živé přírody v rozsahu gymnaziální látky a budování zájmu o přírodu. Žáci se seznámí se zajímavostmi naší i zahraniční fauny a flory, podrobně poznají fungování lidského těla. Biologie tak pomáhá k lepšímu porozumění sebe sama a životu na této planetě.

Výuka je vedena především formou obrazových prezentací doplněných výkladem a krátkými videi k probíranému tématu. Pokud to dostupné materiály umožňují, je český výklad rozšířen o promítnutí zkráceného výkladu v angličtině nebo zajímavých ukázek o probírané fauně či floře v anglickém jazyce. Studenti tak mají možnost slyšet odbornou terminologii a spojení používané ve světovém jazyce.



Aktivní účast studentů na výuce je podporována v hodinách formou diskusí nebo zpracováním posterů. Studenti si též vyberou téma dle vlastního zájmu, připraví prezentace nebo referáty a o své výsledky se podělí se svými spolužáky.

Součástí hodin jsou i besedy s odborníky, především v oblasti zdraví, nebo exkurze na zajímavá místa, jako je návštěva botanické zahrady.

Pravidelnou akcí pořádanou v přírodě je výlet do ekocentra Střevlík v Libereckém kraji, kde se společně vydáváme do Národní přírodní rezervace Jizerskohorské bučiny. Mezi majestátními stromy a skalami prověřujeme náš orientační smysl, schopnost spolupráce. Plněním úkolů se postupně dozvíme mnoho zajímavého o lesních ekosystémech, jejich významu a potřebě ochrany. Projdeme část naučné stezky a na závěr zdoláme nejvyšší vrchol - Oldřichovský Špičák.

Biologie tak není jen encyklopedická věda, ale obor, který otvírá naše srdce, aby do něj mohli vstoupit ostatní živé bytosti a abychom v budoucnu brali zřetel i na naši planetu a přírodu. Abychom dali prostor plnohodnotnému životu, který bez slušného chování ke všemu, co nás obklopuje, není možný.

