

Charakteristika předmětu Ekologie

Vyučovací předmět ekologie je zařazen jako volitelný předmět v 8. nebo 9. ročníku v hodinové dotaci 1 hodiny týdně.

Žáci se seznamují se základními ekologickými problémy a jejich dopady. Podává pohled na vztah člověka a prostředí, vlivy lidské činnosti na přírodu, souvislosti a vazby mezi stavem prostředí a zdravím. Žáci si získávají vědomosti o principech udržitelného rozvoje, o podmínkách života a jejich ohrožení. Učí se prakticky ovlivňovat své životní prostředí a chápat vlastní zodpovědnost. Vede žáky k aktivní účasti na ochraně prostředí v zájmu udržitelnosti lidské civilizace.

Využití digitálních technologií umožňuje žákům aktivně získávat a sdílet zásadní informace týkající se naléhavých otázek životního prostředí, vyhodnocovat závažnost ekologických problémů, modelovat a prezentovat varianty svého řešení. Pak o nich žáci komunikují a vyhodnocují možné dopady na úrovni lokální a globální.