

Výuka informatiky pro žáky s SPU

Jsme si plně vědomi důležitosti a významu znalostí v oblasti informačních technologií v budoucím profesním i soukromém životě žáků, a proto klademe na výuku informatiky velký důraz. To se odráží mimo jiné i ve vybavenosti naší školy, která žákům poskytuje například dvě plně vybavené počítačové učebny, tablety, elektronické stavebnice, programovatelné roboty či 3D tiskárnu.

Výuka na naší škole se kromě základní uživatelské dovednosti práce s počítačem a znalosti jednotlivých komponentů zaměřuje například i na rozvoj logického a algoritmického myšlení, znalost programovacích jazyků, komplexní práci s daty, kódování atp.

Značná část předmětu se také věnuje digitální gramotnosti a bezpečnosti při využívání digitálních technologií.

Samotná výuka je zaměřena velmi prakticky. Žáci si během studia vyzkouší například tvorbu algoritmů, programování, práci v grafických editorech či 3D modelování. Velký důraz klademe také na dovednost žáků řešit problémy, a to jak samostatně, tak v kooperačním sdíleném prostředí.

Díky nízkému počtu žáků ve třídách máme možnost se individuálně věnovat každému z nich a rozvíjet tak i kompetence, které jsou nad rámec vyučovacích osnov.