

## Charakteristika předmětu

Předmět *Informatika* pokrývá oblast 5.3 *Informační a komunikační technologie* podle požadavků uvedených v RVP ZV.

Žák je veden k chápání a správnému užívání pojmů z oblasti hardware, software a práce v síti. Učí se praktickému zvládnutí obsluhy počítače, práce s grafikou, textem, tabulkami, databázemi, k tvorbě prezentací a zpracování digitálního záznamu. Osvojí si i základní strukturu programování. Všechny tyto nástroje se žák učí používat jak pro zpracování vlastních dat, tak i informací a zdrojů, které se učí vyhledávat na Internetu. Pro vzájemnou komunikaci a předávání souborů se učí používat elektronickou poštu i další způsoby.

Dovednosti získané ve vzdělávacím oboru 5.3.1 *Informační a komunikační technologie* umožňují žákovi aplikovat výpočetní techniku s bohatou škálou vzdělávacího software a informačních zdrojů ve všech vzdělávacích oblastech celého základního vzdělávání.

Tato aplikační rovina přesahuje rámec vzdělávacího obsahu vzdělávací oblasti 5.3 *Informační a komunikační technologie* a stává se součástí všech vzdělávacích oblastí základního vzdělávání.

## Časové vymezení

	1. stupeň					2. stupeň			
	1. období			2. období					
Ročník	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Počet hodin	-	-	-	-	1+0	0+1	0+1	0+1	1+0

## Organizační vymezení

Výuka probíhá v učebnách informatiky, cizích jazyků a podle potřeby aktuálně i na jiných místech v závislosti na zaměření vzdělávacího obsahu předmětu.

Nejčastější formou výuky je vyučovací hodina.

Nedílnou součástí výuky je používání moderních digitálních technologií.

Výuka je realizována podle učebnic schválených MŠMT.

