

**Základná škola, Školská 389, Sačurov**

**Tematický výchovno-vzdelávací plán  
z informatiky pre 7. ročník**

**Školský rok:**

**Vyučujúci: RNDr. Marta Megyesiová**

Vypracované podľa učebných osnov ŠkVP A schválených radou školy dňa 28.8.2008  
 s platnosťou od 1.9.2008 a úpravou od 1.9.2010 na základe Štátneho vzdelávacieho programu ISCED 2

## 7. ročník

### 1 hodina týždenne – 33 hodín ročne

*Prehľad tematických celkov:*

1. Prezentácia informácií (5 hodín)
2. Práca s tabuľkami (2 hodiny)
3. Práca s textom (3 hodiny)
4. Spracovanie grafickej informácie (11 hodín) – ročníková téma
5. Vyhľadávanie informácií na internete (3 hodiny)
6. Email - neinteraktívna komunikácia (1 hodina)
7. Chat - interaktívna komunikácia (2 hodiny)
8. Algoritmy a programovanie (3 hodiny)
9. Hardvér a softvér (2 hodiny)
10. Legálnosť používania softvéru (1 hodina)

Mesiac	Týždeň	Počet hodín	Tematický celok/Téma	Obsahový štandard	Výkonový štandard	Metódy a formy	Prierezové témy a poznámky
IX.	1.	1	Úvodná hodina. Bezpečnosť pri práci.	Bezpečnostné predpisy a pravidlá pri práci v učebni	- Poznať základné pravidlá správania sa v UVT	Výklad, rozhovor	OČaZ PdV
	2.	<u>5</u> 1	<b>1. Prezentácia Informácií</b> Projekt: Detská odborná činnosť	<b>MS PowerPoint</b> Popis prostredia Prezentácia, snímka	- Poznať funkcie a využitie prezentácie.	Brainstorming samostatná práca	TPaPZ <a href="http://sk.wikipedia.org">http://sk.wikipedia.org</a> <a href="http://www.google.sk/">http://www.google.sk/</a> <a href="http://www.gify.nou.cz">www.gify.nou.cz</a> <a href="http://www.beruska8.cz">www.beruska8.cz</a>
	3.	1	Funkcie prezentácie		- Vedieť vkladať zvuky, obrázky.		
	4.	1	Vkladanie objektov do prezentácie				
X.	1. - 2.	2	Nastavenie akcií a animácií	Efekty objektov	- Ovládať nastavenia efektov, akcií, animácií, prechodov snímok, obrázkov i textu.	Výklad, rozhovor samostatná práca	EV  VMR FG TPaPZ
	3.	<u>2</u> 1	<b>2. Práca s tabuľkami</b> Projekt: Nákup	<b>MS Office Excel</b> Bunka, údaje, zoradiť údaje, orámovanie, podfarbenie, jednoduché funkcie, súčet, aritmetický priemer	- Nastaviť parametre bunky, aritmeticky zoradiť údaje, upraviť orámovanie a podfarbenie.		
	4.	1	Práca s tabuľkami				
XI.	1.	<u>3</u> 1	<b>3. Práca s textom</b> Projekt: Maľované čítanie - práca s textom	<b>MS Office Word</b> Rozloženie strany – farba strany, obrázkov, spôsoby obtekania	- Vedieť pracovať s textom, vkladať obrázky do textu, ovládať prvky formátovania textu, presúvanie, kopírovanie, nastaviť a prispôbiť si stranu.	Výklad, rozhovor samostatná práca	TPaPZ EV
	2. - 3.	2	Úprava textového dokumentu				
	4.	<u>11</u> 1	<b>4. Spracovanie grafickej informácie</b> Projekt: Moja škola - úpravy obrázkov	Grafická informácia <b>Picture Manager</b>	- Vedieť urobiť základné úpravy obrázkov.	Brainstorming samostatná práca	MUV PdV  TPaPZ
	1.	1	Spracovanie fotografií, obrázkov	Obrázok, fotografia <b>Movie Maker</b>	- Spracovať a upraviť fotografie a obrázky.		OČaZ EV, PdV <a href="http://zssacurov.edupage.sk">zssacurov.edupage.sk</a>

	2. - 3.	2	Úprava fotografií, obrázkov				<a href="http://www.zssacurov.edu.sk">www.zssacurov.edu.sk</a>
I.	1. 2. 3.	1 1 1	Projekt: Moje idoly Koláže fotografií a obrázkov Prostredie programu Photofiltre	Picasa koláž PhotoFiltre	- Vytvoriť koláž z upravených fotografií z internetu,	samostatná práca Brainstorming	MEV EV
II.	1. 2. 3.	1 1 1	Projekt: Moja prvá šablónka Práca s programom Photofiltre Tvorba jednoduchého pohyblivého obrázku v programe GIMP	PhotoFiltre gif, animácia GIMP	- Vedieť vytvárať šablónky do ppt, pohyblivé obrázky – gify.	Výklad, rozhovor samostatná práca	VMR
III.	1. 2. 3. 4.	1 <u>3</u> 1 1 1	Tvorba pohyblivého obrázku <u>5. Vyhľadávanie informácií na internete</u> Projekt: GOOGLE, či BING? - informácie z internetu Vyhľadávanie informácií - kľúčové slová Spracovanie informácií z internetu	GIMP  Internet, vyhľadávače, Informácia, kľúčové slovo	- Vedieť efektívne a rýchlo vyhľadať potrebné informácie a obrázky z internetu, získať a upraviť získanú informáciu.	Brainstorming  samostatná práca	<a href="http://www.google.com">www.google.com</a> <a href="http://www.bing.com">www.bing.com</a> TPaPZ  <a href="http://www.zodpovedne.sk">www.zodpovedne.sk</a> <a href="http://www.pomoc.sk">www.pomoc.sk</a> <a href="http://www.cookie.sk">www.cookie.sk</a> OČaZ, PdV VPI VMR
IV.	1.  2. - 3.	<u>1</u> 1 <u>2</u> 2	<u>6. Email - neinteraktívna komunikácia</u> Projekt: Vytvoríme si gmail a facebook účet <u>7. Chat - interaktívna komunikácia</u> Chat, používanie komunikačného kanálu	e-mail  Rozhovor (chat) Okamžitá správa (ICQ) Netiketa	- Vedieť poslať email., kontrolovať doručenú poštu, nastaviť spam, pridať k správe prílohu, založiť si účet a nastaviť si potrebné údaje. -Vedieť interaktívne komunikovať, pomocou gmail	Výklad, rozhovor  samostatná práca	<a href="http://www.gmail.com">www.gmail.com</a> <a href="http://www.facebook.com">www.facebook.com</a> EV  OČaZ  VMR
V.	1.	<u>3</u> 1	<u>8. Algoritmy a programovanie</u> Projekt: Imagine	Imagine Imagine	- Poznať jednoduché príkazy, pravidlá	Výklad,	TPaPZ

	2. 3.	1 1	Cyklus Cyklus	Programovací jazyk, príkaz, algoritmus, procedúra, cyklus	zápisu a cykly, základné príkazy programu Imagine, správne zapísať algoritmus príkazov	rozhovor samostatná práca	MEV
	4.	<u>2</u> 1	<b>9. Hardvér a softvér</b> Projekt: Vytvorím si komiks - HW a SW	Hardvér, softvér <b>Cartoon Story Maker</b>	- Vedieť popísať stavbu počítača a jeho časti, rozdiel medzi hardvérom a softvérom	samostatná práca	OaSR
VI.	1. 2. 3.	1 <u>1</u> 1 1	Zápis, záloha, prenos dát <b>10. Legálnosť používania softvéru</b> Licencia, freeware a shareware Záverečné zopakovanie učiva	USB – kľúč; CD; DVD <b>Cartoon Story Maker</b> Licencie programov, legálnosť používania, freeware, shareware, autorské práva	- Vedieť zálohovať vlastnú prácu na CD/DVD, preniesť dáta na USB. - Poznať pojmy licencia, freeware a software, určiť kedy je používanie programu legálne	rozhovor  samostatná práca	OaSR  FG

© by RNDr. Marta Megyesiová, 2010

### Vysvetlivky:

Prierezové témy	Ďalšie výchovy	
OaSR – osobný a sociálny rozvoj TPaPZ - tvorba projektu a prezentačné zručnosti MEV – mediálna výchova MUV – multikultúrna výchova EV – environmentálna výchova OČaZ – ochrana človeka a zdravia	PdV- proti drogová výchova VPI – výchova proti intolerancii VMR – výchova k manželstvu a rodičovstvu FG - finančná gramotnosť	<b>modrá</b> – tematické celky <b>zelená</b> – projekty <b>červená</b> – použitý softvér <b>fialová</b> – použité webové stránky