

školský vzdělávací program

**ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM DR. J. PEKAŘE V MLADÉ BOLESLAVI**

RVP G 8-leté gymnázium

# **Tvorba www**

**Gymnázium Dr. Josefa Pekaře**

## Učební osnovy

Název školy	Gymnázium Dr. Josefa Pekaře		
Adresa	Palackého 211, Mladá Boleslav 293 80		
Název ŠVP	ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM DR. J. PEKAŘE V MLADÉ BOLESLAVI		
Platnost	1.9.2009	<b>Dosažené vzdělání</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
Název RVP	RVP G 8-leté gymnázium	<b>Délka studia v letech:</b>	8

### 1.1 Volitelné předměty

#### Tvorba www

prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta
		0+1		
sexta	septima	oktáva		

#### Charakteristika předmětu

Cílovým stavem předmětu je, aby studenti dovedli vytvořit a udržovat jednoduchou skupinu stránek a vystavit ji na serveru. Hlubší znalost jazyka (X)HTML není potřebná. Studenti by měli mít pouze představu o jeho základních charakteristikách a vlastnostech. Výuka by se měla soustředit především na praktickou a povrchovou stránku věci.

Studenti by měli být seznámeni s obecnými zásadami pro vytváření stránek, které jsou platné bez ohledu na úroveň znalostí technologie a které jim umožní vytvářet kvalitní stránky.

#### Klíčové kompetence

- Kompetence k učení
  - Zvolí vhodnou metodu učení
  - Plánuje si průběh učení
  - Tvoří si vlastní výukové texty
  - Vyhledává informace
  - Třídí informace
  - Využívá informace v praktickém životě
  - Čte text s porozuměním
  - Operuje s obecně užívanými termíny, znaky a symboly
  - Vytváří si komplexnější pohled na přírodní, společenské a sociokulturní jevy
  - Samostatně pozoruje a experimentuje
  - Porovnává získané výsledky a kriticky je posuzuje

- Vyvozuje ze získaných výsledků závěry
- Zapisuje jednoduchá pozorování
- Kriticky zhodnotí výsledky svého učení
- Určí překážky či problémy bránící učení
- Vypracovává samostatně zadané úkoly
- Kompetence k řešení problémů
  - Rozpozná a pochopí problém
  - Promyslí a naplánuje způsob řešení problémů
- Kompetence komunikativní
  - Vytváří výukové texty
  - Je schopen použít informační a komunikační prostředky
- Kompetence pracovní
  - Vybírá a používá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky
  - Dodržuje vymezená bezpečnostní pravidla

## **Průřezová témata pokrývaná předmětem**

### **OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA**

#### **Tématické okruhy**

**Kreativita**

**Řešení problémů a rozhodovací dovednosti**

### **MEDIÁLNÍ VÝCHOVA**

#### **Tématické okruhy**

**Tvorba mediálního sdělení**

## **tercie**

0+1 týdně, V

---

tercie

### Tvorba WWW v poznámkovém bloku

<p><b>Očekávané výstupy</b></p> <p><b>Žák:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VYTVOŘIT A UDRŽOVAT JEDNODUCHOU SKUPINU WWW STRÁNEK</li> <li>• <i>umí navrhnout svůj vlastní web (návaznost na grafické, typografické znalosti z nižších ročníků) po stránce grafické i typografické</i></li> <li>• <i>umí zrealizovat (naprogramovat) jednoduchý web v HTML</i></li> <li>• <i>vyzná se v html kódu jiných stránek (umí z nich zkopírovat, převzít, doplňovat je)</i></li> <li>• <i>dokáže prezentovat svůj web (umí vysvětlit jak ho vytvářel, kde našel informace – návaznost na nižší ročníky - pravidla prezentace)</i></li> <li>• <i>umí vystavit stránky na serveru a udržovat je</i></li> </ul>	<p><b>Učivo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Základy HTML             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. základní charakteristika jazyka HTML</li> <li>1.2. příkazy a jejich atributy</li> <li>1.3. URL adresa</li> <li>1.4. nutné příkazy v každém dokumentu</li> </ol> </li> <li>2. Strukturování dokumentu             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. odstavec</li> <li>2.2. předformátovaný text</li> <li>2.3. přechod na novou řádku dokumentu</li> <li>2.4. vodorovné oddělování textu</li> </ol> </li> <li>3. Formátování textu             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. nadpisy</li> <li>3.2. citáty</li> <li>3.3. další úpravy textu</li> <li>3.4. možnosti formátování dokumentu</li> <li>3.5. typy fontů</li> </ol> </li> <li>4. Seznamy             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. nečíslovaný seznam</li> <li>4.2. číslovaný seznam</li> </ol> </li> <li>5. Odkazy             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Hyperlinky v jednom dokumentu</li> <li>5.2. Hyperlinky \na jiné dokumenty</li> </ol> </li> <li>6. TVORBA a formátování TABULEK</li> </ol>
--	--

Průřezová témata	přesahy do učebních bloků:	přesahy z učebních bloků:
<p><b>OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozvoj schopností poznávání</li> <li>Spolupráce a soutěž</li> <li>Kreativita</li> <li>Řešení problémů a rozhodovací dovednosti</li> </ul> <p><b>MEDIÁLNÍ VÝCHOVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tvorba mediálního sdělení</li> </ul>		

tercie

### Tvorba www pomocí editoru

<b>Očekávané výstupy</b>	<b>Učivo</b>
<p><b>Žák:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VYTVOŘIT A UDRŽOVAT JEDNODUCHOU SKUPINU WWW STRÁNEK</li> </ul> <p><i>•umí navrhnout svůj vlastní web (návaznost na grafické, typografické znalosti z nižších ročníků) po stránce grafické i typografické</i></p> <p><i>•umí zrealizovat (naprogramovat) jednoduchý web v HTML</i></p> <p><i>•vzná se v html kódu jiných stránek (umí z nich zkopírovat, převzít, doplňovat je)</i></p> <p><i>•dokáže prezentovat svůj web (umí vysvětlit jak ho vytvářel, kde našel informace – návaznost na nižší ročníky - pravidla prezentace)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•umí vystavit stránky na serveru a udržovat je</li> </ul>	<p>Předcházející učivo zpracovat v editoru HTML</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Strukturování dokumentu             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. odstavec</li> <li>1.2. předformátovaný text</li> <li>1.3. přechod na novou řádku dokumentu</li> <li>1.4. vodorovné oddělování textu</li> </ol> </li> <li>2. Formátování textu             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. nadpisy</li> <li>2.2. citáty</li> <li>2.3. další úpravy textu</li> <li>2.4. možnosti formátování dokumentu</li> <li>2.5. typy fontů</li> </ol> </li> <li>3. Seznamy             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. nečíslovaný seznam</li> <li>3.2. číslovaný seznam</li> </ol> </li> <li>4. Odkazy             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Hyperlinky v jednom dokumentu</li> <li>4.2. Hyperlinky na jiné dokumenty</li> </ol> </li> <li>5. TVORBA a formátování TABULEK</li> <li>6. Stránka s rámci</li> </ol>

<b>Průřezová témata</b>	<b>přesahy do učebních bloků:</b>	<b>přesahy z učebních bloků:</b>
<p>OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA</p> <p>Rozvoj schopností poznávání</p> <p>Kreativita</p> <p>Řešení problémů a rozhodovací dovednosti</p> <p>MEDIÁLNÍ VÝCHOVA</p> <p>Tvorba mediálního sdělení</p>		

### Vlastní www stránky

<b>Očekávané výstupy</b>	<b>Učivo</b>
<p><b>Žák:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VYTVOŘIT A UDRŽOVAT JEDNODUCHOU SKUPINU WWW STRÁNEK</li> </ul> <p><i>•umí navrhnout svůj vlastní web (návaznost na grafické, typografické znalosti z nižších ročníků) po stránce grafické i typografické</i></p> <p><i>•umí zrealizovat (naprogramovat) jednoduchý web v HTML</i></p> <p><i>•vzná se v html kódu jiných stránek (umí z nich zkopírovat, převzít, doplňovat je)</i></p> <p><i>•dokáže prezentovat svůj web (umí vysvětlit jak ho vytvářel, kde našel informace – návaznost na nižší ročníky - pravidla prezentace)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•umí vystavit stránky na serveru a udržovat je</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registrace na webu (např. wz.cz)</li> <li>- FTP</li> <li>- umístění a správa vlastních www stránek</li> </ul>

<b>Průřezová témata</b>	<b>přesahy do učebních bloků:</b>	<b>přesahy z učebních bloků:</b>
<p>OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA</p> <p>Rozvoj schopností poznávání</p> <p>Kreativita</p> <p>Řešení problémů a rozhodovací dovednosti</p>	<p><b>Český jazyk a literatura</b></p> <p>tercie</p> <p>Obohacování slovní zásoby</p> <p>Pravopis</p> <p><b>Matematika</b></p> <p>Číslo a proměnná práce s daty</p>	



**tercie**