



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3075

Šablona: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_6IS

Pořadové číslo: 10

Ověření ve výuce: Třída: 9.B Datum: 31. 10. 2013

Internet

- Předmět:** Webové prezentace
- Ročník:** 9. ročník
- Škola, adresa:** ZŠ Mendelova, ul. Einsteinova č. 2871, Karviná - Hranice
- Jméno autora:** Ing. Martin Blatoň
- Klíčová slova:** Internet, intranet, www, http, e-mail
- Anotace:** *Seznámení žáků s probíraným učivem, které se týká internetu a jeho historie. Seznámení se s pojmy jako jsou prohlížeč, IP adresa a další. V průběhu prezentace jsou zařazeny jednoduché aktivity.*

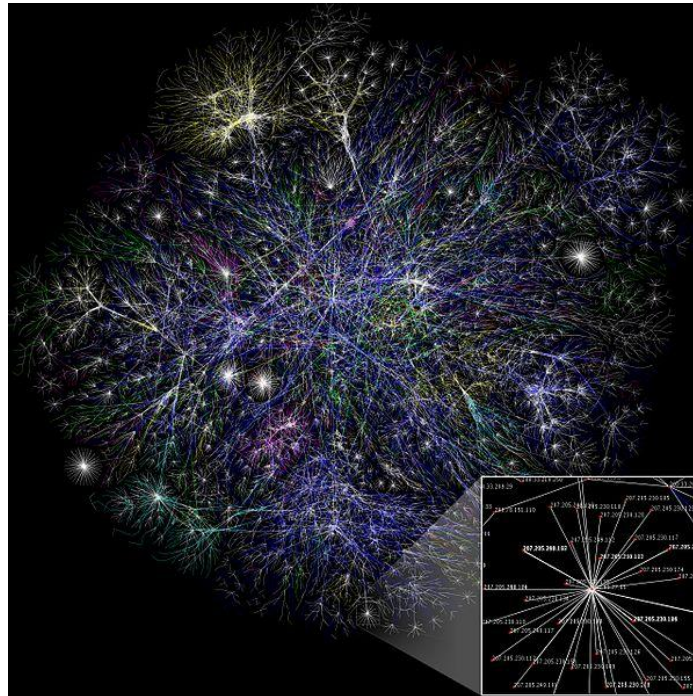
Zapiš odpovědi do poznámkové bloku na počítači

- 1. Co všechno Vás napadá, když se zamyslíte nad pojmem internet?

- 2. Kde všude jej využíváme a k jakým účelům?

Co je to internet?

- Decentralizovaná počítačová síť,
 - výpadek jedné části neovlivní funkčnost celé sítě.
- Umožňuje komunikaci mezi počítači u mnoha různých služeb:
 - **www**
 - **E-mail**
 - **VoIP**
 - **ftp**



Obrázek č. 1 Internetová páteř

Historie internetu

- **1969**
 - Vzniká Arpanet – USA – univerzity.
- **1991**
 - Nasazení world wide web (www).
- **1998**
 - Připojení Karviné k internetu.
- **2000**
 - 250 mil. uživatelů.
- **2005**
 - 900 mil. uživatelů.
- **2009**
 - 1,8 miliardy uživatelů.



IP adresa

- unikátní adresa uzlu v internetu,
- překládají se na DNS serverech na doménová jména.
- V rámci lokální sítě (pod routem/switchem) se přidělují adresy začínající zpravidla 192.168.x.x

Úkol č. 1:

Vyzkoušejte zadat v prohlížeči do adresního řádku:

- 31.13.81.17

Úkol č. 2:

- Zkuste zjistit IP adresu počítače, u kterého se nacházíte.

World Wide Web

- Světová rozsáhlá síť.
- Jde o standart, ve kterém se zobrazují internetové stránky.
- Nejčastěji komunikuje pomocí http (zabezpečeně pomocí https).
- Založena v **Cernu 1990**.
- První webová stránka (emulace tehdejšího prohlížeče)
 - <http://line-mode.cern.ch/www/hypertext/WWW/TheProject.html>
- Seznam z roku 1997
 - <http://www.archive.baraja.cz/4-5-1997/seznam.cz/1.htm>

Internetové prohlížeče

? Úkol:

Zapište do poznámkového bloku co nejvíce názvů prohlížečů a soubor odešlete na školní e-mail učitele.

- Slouží k zobrazení www stránek.
- Mezi prohlížeči jsou rozdíly v tom jak danou stránku zobrazí.
- **Nejznámější prohlížeče**
 - Opera, Mozilla Firefox, Internet explorer, Safari, Chrome.

Seznam použité literatury a zdrojů

Literatura:

1. Wikipedie, otevřená encyklopedie [online]. 2013 [cit 2013-04-02],
Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Internet>

Obrázek č. 1 – Internetová páteř

Dostupný z:

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d2/Internet map 1024.jpg/600px-Internet map 1024.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d2/Internet_map_1024.jpg/600px-Internet_map_1024.jpg)

METODIKA

Internet – 9. třída

Prezentace slouží k *seznámení žáků s pojmem internet, jeho historií a vývojem.*

- **1. a 2. snímek** **Základní informace.**
- **3. snímek** **Evokace – navození myšlenek týkajících se daného tématu - internet,**
- **4. a 5. snímek** **Teoretické poznatky (Co je internet a jeho historie).**
- **6. snímek** **Teoretické poznatky a aktivita – IP adresa.**
- **7. a 8. snímek** **Teoretické poznatky (WWW, prohlížeče).**
- **9. snímek** **Seznam použité literatury a zdrojů.**
- **10. snímek** **Metodika.**