Historie Internetu

Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,
Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



EU PENÍZE ŠKOLÁM

Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Číslo a název klíčové aktivity:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo DUM:	VY_32_INOVACE_INF_604
Jméno autora:	Mgr. Marie Kardová
Datum (období) vytvoření DUM:	květen 2012
Ročník:	6.
Vzdělávací oblast:	Informační a komunikační technologie
Vzdělávací obor:	Informatika
Klíčová slova:	Internet, Arpanet, Mosaic
Anotace:	Žáci se seznámí s historií internetu a procvičí nové vědomosti
Druh učebního materiálu:	Prezentace
Očekávaný výstup:	Výklad a procvičení nové látky

ARPANET

- V roce 1969 byla zprovozněna síť ARPANET, která propojovala univerzitní počítače v různých částech USA.
- Síť neměla žádné snadno zničitelné centrum a používala se pro přenos dat.
- Cílem bylo umožnit vzdálený přístup k nejvýkonnějším počítačům té doby.

ARPANET

- V roce 1973 pronikl ARPANET do Evropy, kde se připojilo Norsko a Velká Británie.
- Ukazovaly se nové možnosti jeho využití v rámci elektronické poštovní komunikace.
- O tři roky později poprvé využila britská královna výhody elektronické poštovní komunikace.

ARPANET

- V roce 1983 se od ARPANETU oddělila vojenská síť MILNET.
- ARPANET se stal pouze páteřní sítí pro přenos dat.
- V březnu 1990 přišel konec ARPANETU.



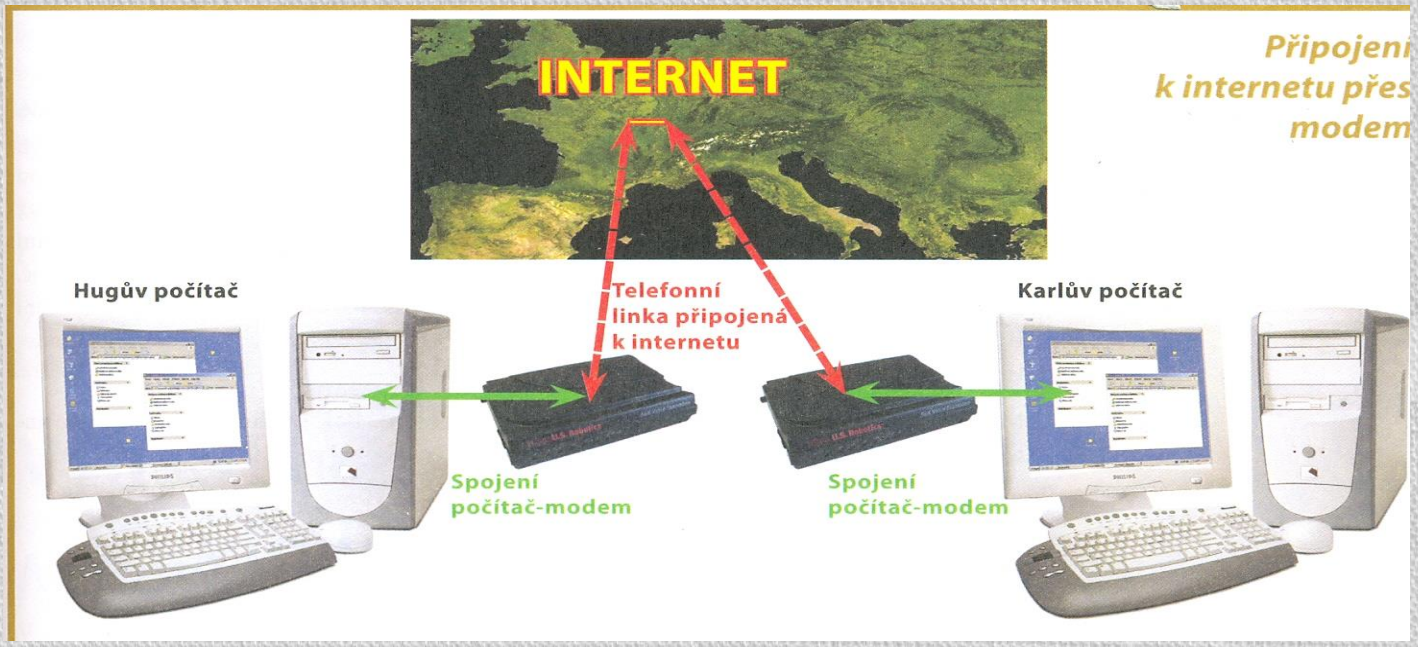
obr. 1

MOSAIC

- V roce 1993 vznikl první webový prohlížeč Mosaic, který se masivně rozšířil do celého světa.
- Svou slávu si vydobyl hlavně tím, že byl zcela zdarma.
- Zobrazoval obrázky spolu s textem.
- Rozuměl si se zvuky, formuláři a videoklipy.
- Byl spolehlivý a vynikal jednoduchou instalací, obsahoval jednoduché a přehledné ovládací rozhraní.
- Byl podporován týmem trvalých vývojářů.
- Na základě zdrojového kódu byly později vyvinuty světoznámé prohlížeče, jako např. Internet Explorer.

INTERNET

- V roce 1987 vznikl pojem Internet.
- V síti bylo připojeno 27 000 počítačů.
- V roce 1992 se oficiálně připojilo Československo (13. února 1992 se připojuje ČVUT Praha) ke světové síti.



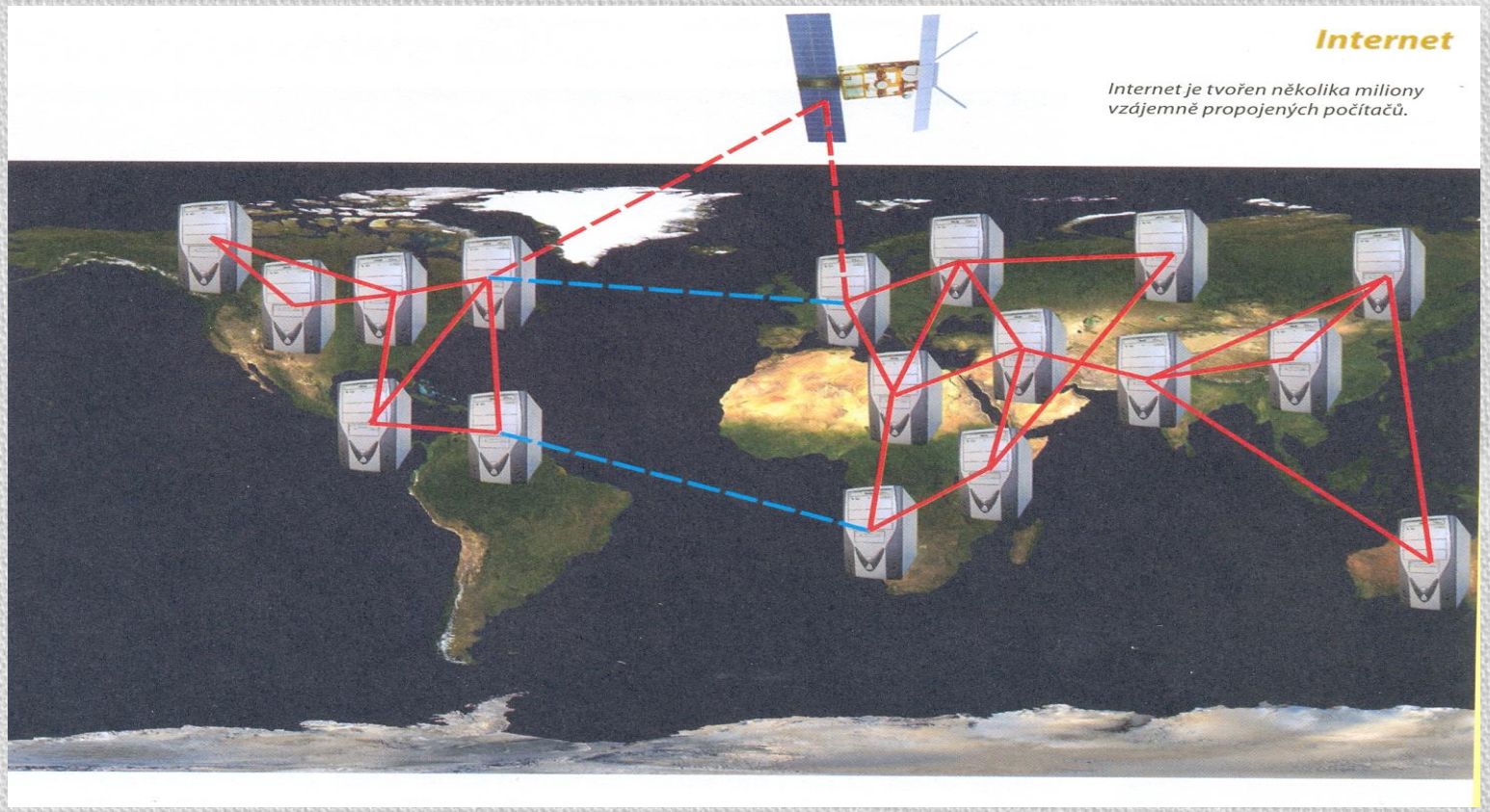
- obr.2

INTERNET

- V roce 1994 se Internet komercionalizoval.
- V roce 1996 ho používalo 55 milionů uživatelů.
- V roce 2000 – 250 milionů uživatelů.
- V roce 2003 – 600 milionů uživatelů.
- V roce 2005 – 900 milionů uživatelů.
- V roce 2009 – 1,8 miliardy uživatelů.
- V roce 2010 - přes 2 miliardy uživatelů.

INTERNET

- Od roku 2010 ve Finsku, jako v první zemi na světě, mají lidé podle zákona nárok na Internet.



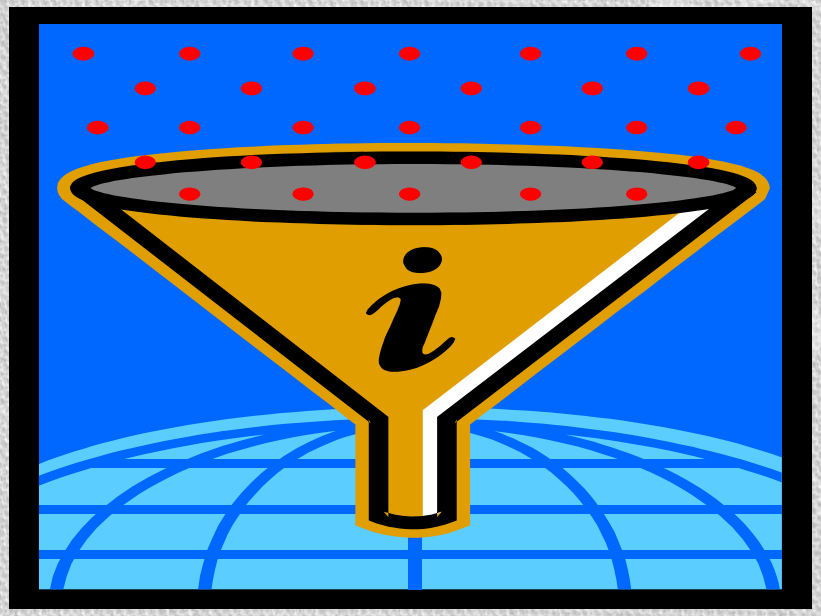
- Obr. 3

Otázky

- 1. Ve kterém roce vznikl Arpanet?
- 2. Kdy se Československo připojilo ke světové síti?
- 3. Ve které zemi vznikl předchůdce Internetu?
- 4. Které evropské země se první připojily ke světové síti?
- 5. Ve které zemi je zákonem přiznán nárok na internet?

Odpovědi

- 1. v r. 1969
- 2. v r. 1992
- 3. v USA
- 4. Norsko a Velká Británie
- 5. ve Finsku



obr. 4

Použité zdroje

- Wikipedie http://cs.wikipedia.org
- Libuše Kovářová: Informatika pro základní školy1 a 3, Computer Media, 2004
- Obr. 1: j0300520.gif, Klipart, MS Office,24.4.2000
- Obr. 2: Internet, Libuše Kovářová, Informatika pro základní školy 3, str. 41
- Obr. 3: Internet, Libuše Kovářová, Informatika pro základní školy 1, str. 77, 2004
- Obr. 4: j0299171.wmf, Klipart, MS Office, 24.4.2000

Prohlašuji, že při tvorbě tohoto výukového materiálu jsem respektovala všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva 3. osob, zejména práva duševního vlastnictví dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřila ve výuce a provedla o tom zápis do TK. Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§ 30, odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováváno.

Datum: 28. 5. 2012 Autor: Mgr. Marie Kardová