evropský sociální fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



„Škola nás baví“

CZ. 1.07/1.4.00/21.1342

VY_32_INOVACE_Inf.Ma.11



INFORMATIKA 5.

HISTORIE INTERNETU

Ing. Miroslava Maříková

Příprava

- **Předmět: Informatika**
- **Stupeň vzdělávání:** první stupeň /5.roč./
- **Téma: HISTORIE INTERNETU**
- **Očekávaný výstup:**
- při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty
- vyhledává informace na portálech, knihovnách a databázích
- **Druh učebního materiálu:** výklad, pracovní list
- **Anotace:**
- Žák se uvědomí, co je to internet a k čemu slouží. Zopakuje si případně své znalosti.
- **Využití v hodině:**
- Výklad a procvičení probrané látky, samostatná práce, doplnění učiva po absenci, test – pracovní list
- **Zdroje:**
- NAVRÁTIL, P. *Příklady a cvičení z inf.* Computer media, 2007. 112 s.
- **Microsoft powerpoint - klipart**

Historie INTERNETU

- INTERNET = celosvětový systém propojených počítačů
- Vznik 1969 firma ARPANET – USA
- Roku 2010 – 2 mld. Uživatelů
- www – webové stránky – velký vývoj (celosvětová počítačová síť
- IP adresa – internetový protokol, číslo, identifikace sítě, dnes IPv6
- Internetová doménová adresa

TEST

I. Za jakým účelem byl původně internet vyvíjen?
II. Z jaké sítě internet vznikl?
III. Nakresli schéma propojení jednotlivých uzlů v internetu:

IV. Co znamená pojem WWW – stačí český překlad:

V. Co určuje IP adresa?
VI. K čemu slouží internetový prohlížeč?
VII. Popiš jednotlivé části doménové internetové adresy: **http:// www.zsmsdolnihbity.cz**

ŘEŠENÍ

1. tajný vojenský projekt pro potřeby komunikace v případě jaderné války
2. ARPANET
3. Obrázek - Propojení serverů
4. WORD WIDE WEB – celosvětová počítačová síť
5. Identifikační protokol serveru
6. Program pro zobrazení internetové stránky
7. http – protokol pro přenos internetových stránek

   www – doména 3. úrovně, název – doménový název, koncovka – doména první úrovně – pevně dané