



Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Žalany**

Číslo projektu: **CZ. 1.07/1.4.00/21.3210**

Téma sady: **Informatika pro pátý až šestý ročník**

Název DUM: **VY_32_INOVACE_3A_11_ Informace _způsoby _komunikace**

Vyučovací předmět: **Informatika**

Název vzdělávacího materiálu: **Informace – způsoby komunikace**

Autor: **Karel Hyťha**

Datum vytvoření: **leden 2013**

INFORMACE – ZPŮSOBY KOMUNIKACE

Anotace:

Materiál je zaměřen na seznámení žáků s možnostmi komunikace. Žák je seznámen s historií komunikace a jejím rozvojem. Získané znalosti může žák uplatnit v závěrečném opakování.

Očekávaný výstup:

Žák získá ucelené informace o rozvoji komunikace. Žák ví jakým způsobem se předávaly informace v minulosti a jakým způsobem je můžeme předávat dnes.

Věková skupina, ročník:

ZŠ, 6. ročník

Metodické pokyny:

Žák poslouchá učitelův výklad doprovázený prezentací. Zapisuje si veškeré potřebné informace a detailněji se seznámí s uvedenými způsoby komunikace. Pro představu rychlosti předávání informací si žák na konci prezentace zkusí vypočítat danou úlohu.

Pomůcky:

Sešit, psací potřeby, počítač, projektor

Časový harmonogram:

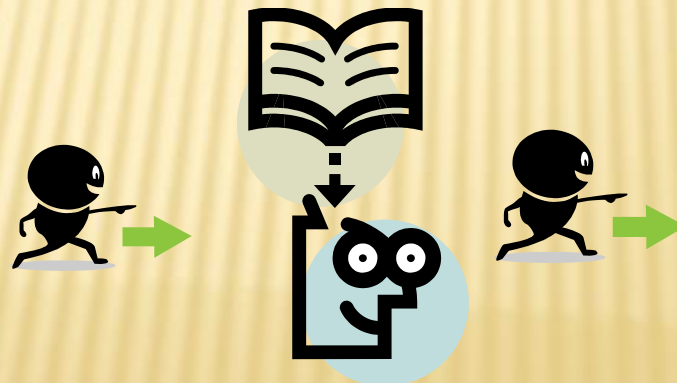
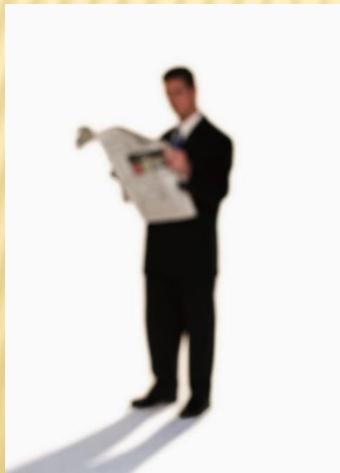
20 minut

INFORMACE

Způsoby komunikace

INFORMACE

- ✘ Informace = zpráva, kterou se lidé dozvídají, získávají ji nebo si ji předávají. Je to základní stavební kámen civilizace.
- ✘ Předávání informací = komunikace



JAKÝM ZPŮSOBEM MŮŽEŠ KOMUNIKOVAT?



ZPŮSOBY KOMUNIKACE

- ✘ Pravěk, starověk – zvuky, gesta, jeskynní malby, rytí do kamene a hliněných destiček, papyrus



Bez předávání informací by člověk nebyl schopen přežít

První předávané informace:

- Jak rozdělávat oheň
- Jak získat dostatek potravy
- Jak se ubránit šelmám

ZPŮSOBY KOMUNIKACE

✘ Středověk – písničky, říkanky, pergameny (vznik knihoven a kalendářů)

- Starověké civilizace považovaly získávání informací za důležitou součást své existence.
- Přenášely se informace především v nejdůležitějších oborech: zemědělství, řemesla, astronomie a s tím související kalendář.



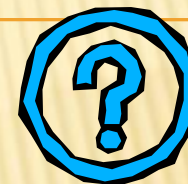
ZPŮSOBY KOMUNIKACE

✘ Novověk – Morseova abeceda, telegraf, rádia, televize, telefon, počítače, tablet, ...

- Rychlost přenesení informací se neustále zdokonaluje a roste.
- Doručení zprávy na druhý konec světa zvládneme díky internetu za pár sekund.
- Pokročilejší věk již není komunikační bariérou.



KONTROLNÍ OTÁZKY



Správně klikni na odpověď. Otázka: Zprávě, kterou se lidé dozvídají, získávají ji nebo si ji předávají, říkáme?



Dopis



Informace



Internet

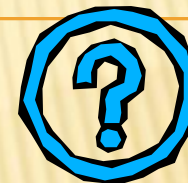


Komunikace



Telekomunikace

PŘÍKLAD



Příklad:

Za jak dlouho doručí posel zprávu z Prahy do Istanbulu?

Délka cesty 2000 km

Rychlost koně20 km/h

Spánek10 h denně

Kolik dní trvala cesta???

Správná odpověď: cca 7 dní

LÍBILA SE VÁM DNEŠNÍ HODINA?



ZDROJE, CITACE

Použitý software:

Windows 7, PowerPoint 2007

Použité obrázky:

- Galerie MS Office - Klipart_
- AUTOR NEUVEDEN. <http://iv-loom.blog.cz/> [online]. [cit. 10.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://iv-loom.blog.cz/1110/procesor>
- PETER80. cs.wikipedia.org [online]. [cit. 10.1.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lascaux_03.jpg
- BENZIE, Randy. cs.wikipedia.org [online]. [cit. 10.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:1638vellumlarge.jpg>

Citace:

Kovářová, L., Němec, V., Jiříček, M., Navrátil, P.: Informatika pro základní školy, 1. díl, Computermedia s.r.o., Kralice na Hané 2009, 2. vydání, ISBN: 978-80-7404-015-5