

Vzdělávací oblast: **Informační a komunikační technologie**

Předmět: **informatika**

Určeno pro: 1.stupeň ZŠ - 4.,5. ročník

Název: **Zařízení IKT, přenos informací, internetová komunikace**

Metodické pokyny: Úkoly jsou zřejmé z každého obrázku případně je na stránce úkol zadán.
V hodině také pracuji s CDROMem DKMM - Jak věci pracují. Např. str.č.6
Na závěr, po str. č. 7 resp. 8 navrhuji pokračovat na internetových stránkách.
Postup založení internetové schránky na nějakém free webovém serveru např.
www.seznam.cz či www.atlas.cz. Doporučuji přepnout se z okna aplikace Smart Notebook
do webového prohlížeče a na stránkách a společně s žáky projít a doplnit požadované údaje
pro založení e-mailové schránky. Pozaložení doporučuji probrat základní pravidla psaní mailu...

Zdroje: PC CD-ROM 120 000CLIPART images (<http://www.gsp.ee>)

Software SMART Board, CDROM Jak věci pracují od DKMM, www.seznam.cz apod.






















Autor: Pavel Stopa, pavel.stopa@mensa.cz, Masarykova ZŠ Návší

Zařízení IKT - zařízení (stroj), které nějakým způsobem pracuje s informacemi.

Informace - všechno, co se kolem nás děje a čemu rozumíme.

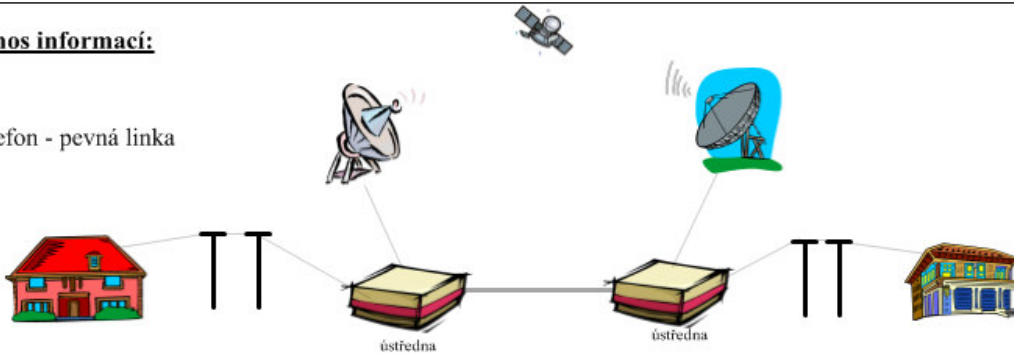
<u>informace:</u>	textová	zvuková	obrazová	obrazová - pohybová
<u>zařízení:</u>	kniha  časopis  mobilní telefon  počítač 	rádio  vysílačky  telefon  magnetofon  gramofon  CD-přehrávač  MP3-přehrávač  mobilní telefon  mikrofon  počítač 	fotoaparát  mobilní telefon  počítač 	kamera  počítač  televize  DVD-přehrávač  mobilní telefon  videorekordér 
Co mezi zařízení v tabulce nepatří a proč?				

Udělej pořádek... zařaď zařízení do správného sloupce:

<u>informace:</u>	obrazová	textová	obrazová - pohybová	zvuková
<u>zařízení:</u>	mikrofon 	počítač 	rádio 	videorekordér 
	mobilní telefon 	vysílačky 	fotoaparát 	kamera 
	MP3-přehrávač 	televize 	mobilní telefon 	počítač 
	mobilní telefon 	magnetofon 	telefon 	mobilní telefon 
	počítač 	CD-přehrávač 	gramofon 	DVD-přehrávač 
			počítač 	

Přenos informací:

telefon - pevná linka



rádio, televize



mobilní telefon

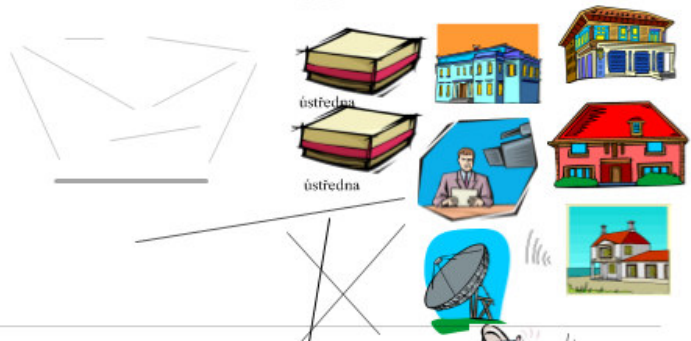


Informace **lze** přenášet bezdrátově.

Elektrickou energii **nelze** přenášet bezdrátově.

Zkus poskládat jak fungují přenosy informací přes televizi, mobilní telefon resp. pevnou linku

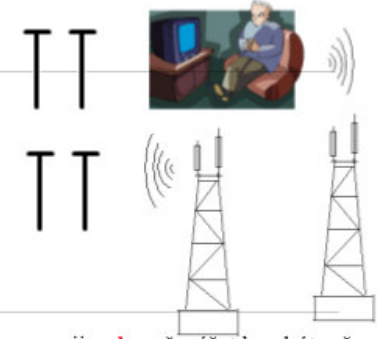
rádio, televize



mobilní telefon



telefon - pevná linka



Informace **lze** přenášet bezdrátově.

Elektrickou energii **nelze** přenášet bezdrátově.

Na úvod animace "Mamutí E-mail" z CDROMu DKMM - Jak věci pracují (cesta-Možnosti/ Biograf u Mamuta).

internetová komunikace - komunikace mezi alespoň dvěma počítači (uživateli) prostřednictvím internetu

ON LINE

(pro uskutečnění komunikace musí být uživatelé připojeni k internetu)

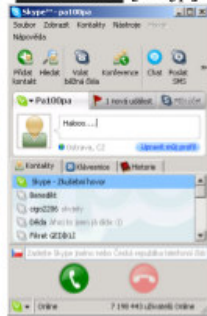
OFF LINE

(komunikace se odehrává postupně, uživatelé nemusí být při psaní zpráv připojeni k internetu)

ICQ (I seek you) [áj sik jů] (hledám tě)... aplikace původně pro posílání textových zpráv mezi dvěma uživateli v reálném čase



SKYPE [skajp] - aplikace zaměřená především na internetovou telefonii



CHAT [čet] (povídání) - využití internetového prohlížeče, ve kterém se zobrazují texty uživatelů připojených k určité internetové stránce např. www.alik.cz, pokec.atlas.cz, www.lide.cz ...



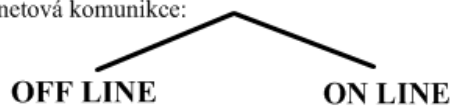
E - mail

a mnoho dalších...

postup založení e-mailu ...

Které programy (aplikace) z nabídky vpravo mohou zajišťovat komunikaci mezi dvěma do internetu připojenými uživateli? Přesuň je do správného sloupečku.

Internetová komunikce:



ICQ
OUTLOOK EXPRESS (e-mail)
SKYPE
THUNDERBIRD (e-mail)
INTERNET EXPLORER
NETMAIL (e-mail)
WINDOWS MESSANGER
THEBAT (e-mail)

Postup založení internetové schránky na nějakém free webovém serveru např. www.seznam.cz či www.atlas.cz.
Doporučuji přepnout se z okna aplikace Smart Notebook do webového prohlížeče a na stránkách, společně s žáky projít a doplnit požadované údaje pro založení e-mailové schránky. Po založení doporučuji probrat základní pravidla psaní mailu...