

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

# Připojení k internetu

## Možnosti



**Anotace:** materiál obsahuje 2 úvodní listy, 3 listy prezentace

**Šablona:** III/2

**Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

**Téma:** Připojení k internetu

**Autor :** Markéta Janošová

**Očekávaný výstup:** žák se seznámí s možnostmi připojení k internetu

**Klíčová slova :** modem, pevná linka, wi-fi, kabelová televize

**Druh učebního materiálu:** prezentace

**Cílová skupina:** žák 1. stupně

**Typická věková skupina:** 11 – 12 let

**Použité zdroje a materiál :** J.Vaníček, P.Řezníček: Informatika pro základní školy, Cpress, 2008

P.Navrátíl: S počítačem na základní škole, ComputerMedia, 2010

L.Kovářová, V.Němec, M.Jiříček, P.Navrátíl: Informatika pro základní školy,  
ComputerMedia 2009



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Markéta Janošová

# Připojení k internetu

- Telefonní linka – výtáčené připojení, pomalé, současně nelze telefonovat
- ADSL – připojení po telefonní lince, je nutný modem, zřízení uživatelský účet - poskytovatel služby poskytne uživatelské jméno a heslo pro přístup
- Rádiovým připojením – tzv. mikrovlnou, připojení vzduchem

# Připojení k internetu

- Prostřednictvím Wi-Fi - bezdrátové připojení, používá se jako veřejně přístupná síť
- Kabelovou televizí – podmínkou je mít placenou službu kabelové televize
- Mobilním telefonem - kdekoliv

# Ochrana

- V okamžiku, kdy se připojíte k internetu, je celý svět internetu přístupný vám. Ale také váš počítač je přístupný celému světu.
- Objevuje se riziko úniku dat, útoku hackerů apod.
- Jako ochrana se instalují programy zvané firewally
- Úkolem těchto programů je odrazit útoky neoprávněných osob.