

VY_32_INOVACE_02



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Co je to počítač?

Průvodní list DUM

- ▶ Autor: J. Vlková, ZŠ Lukov
- ▶ Období vytvoření: září 2011
- ▶ Ročník: 5.
- ▶ Vzdělávací oblast: ICT _ Informatika a její aplikace
- ▶ Způsob použití ve výuce: Jedná se o zábavnou formu seznámení s pojmem PC, jeho účelem, principem a zjednodušeným historickým vývojem. V řízené diskusi si žáci probrané učivo zopakují.
- ▶ Použité zdroje: www.alza.cz, www.wikipedia.org, www.historiepocitacu.cz, internet

PC = personal computer
= osobní počítač



PC sestava



tablet



notebook



netbook

PC = personal computer
= osobní počítač

- ▶ Počítač je elektronické zařízení, které zpracovává data (informace) pomocí předem vytvořeného programu.
- ▶ V současné době jsou počítače základním nástrojem nejen k práci s informacemi, ale díky jejich propojení přes internetovou síť také k mezilidské komunikaci.

PC = Hardware + software

- ▶ **Hardware** (hard = tvrdý, pevný) jsou veškeré části, součásti a příslušenství počítače:



- ▶ **Software** (soft = měkký) jsou veškeré programy a jiné věci které jsou „nahrány“ nebo uloženy v paměti PC:



Kde se vzaly počítače????

- ▶ První „počítací stroje“ byly počítadla:



... a počítačky:



Kde se vzaly počítače????

- ▶ Následovaly je obrovské počítače, které měly i přes své obří rozměry (často zabíraly celé místnosti) velmi nízký výkon, který by dnes nestačil ani na připojení k internetu:



Kde se vzaly počítače????

- ▶ Postupně se počítače zmenšovaly a jejich výkon stoupal:



Kde se vzaly počítače????

- ▶ Postupně se počítače zmenšovaly a jejich výkon stoupal:



Kde se vzaly počítače????

- ▶ Cesta k dnešní podobě počítačů však byla opravdu dloooouhá: ☺



Diskuse:

- ▶ Jaký(é) máte doma počítač(e)?
 - ▶ Kolik času denně u počítače strávíš?
 - ▶ K čemu všemu počítač používáš?
 - ▶ V čem počítače lidem pomáhají?
 - ▶ Jak budou podle Tebe vypadat počítače za 100 let a co všechno budou umět?
- 