

Vzdělávací oblast: **Informační a komunikační technologie**

Předmět: **informatika**

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

Název: **Počítač**

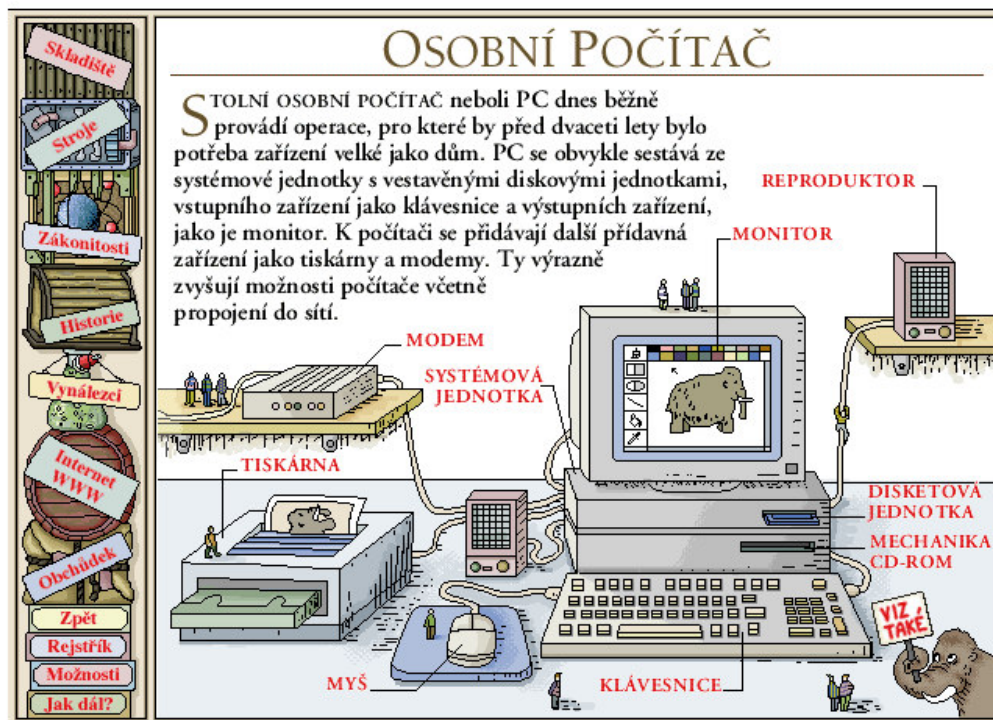
Metodické pokyny: Úkoly jsou zřejmé z každého obrázku případně je na stránce úkol zadán.
V hodině pracuji s CDROMem DKMM - Jak věci pracují.
Na úvod hodiny doporučuji video s představením počítače ev. "Mamutova paměť" z CDROMu.
Na stránce č. 3 předpokládám animaci opět z uvedeného CDROMu.

Zdroje: PC CD-ROM 120 000CLIPART images (<http://www.gsp.ee>)
Software SMART Board, CDROM Jak věci pracují od DKMM

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

Informace - vše, co se kolem nás děje lze považovat buď za informace a to tehdy, pokud víme o co se jedná nebo v opačném případě za šum. Zařízení, které bylo vymyšleno a zkonstruováno pro práci s informacemi se nazývá **počítač**. Nejrozšířenější je dnes osobní počítač - personal computer (PC)

Spust' CDROM Jak věci pracují

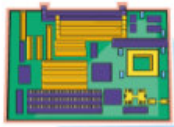


© 1994, 1996 Dorling Kindersley, HMC, Czech edition © 1997 BSP Praha s.r.o.

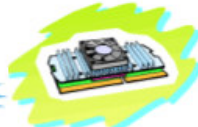
Částmi POČÍTAČE jsou:



základní deska



procesor



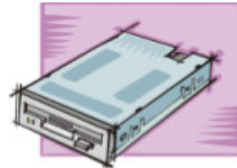
pevný disk



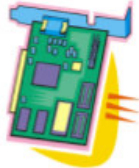
paměť RAM



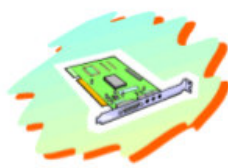
disketová mechanika
(USB klíč)



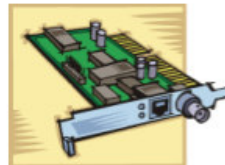
grafická karta



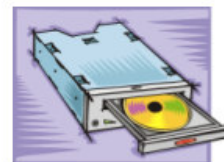
zvuková karta



síťová karta



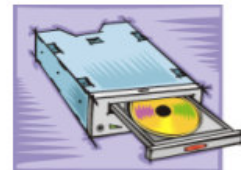
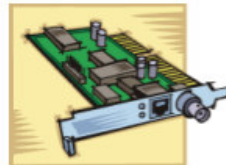
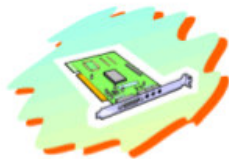
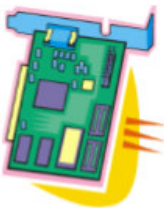
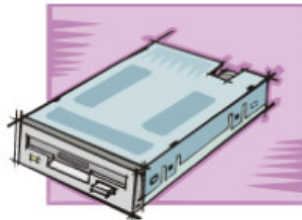
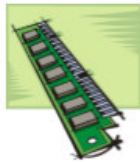
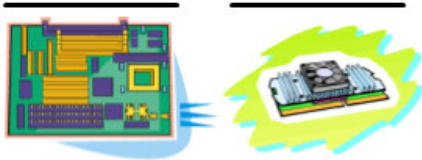
optická mechanika



Pustit CDROM Jak věci pracují...
animaci Jak počítače pracují z
oblasti POČÍTAČE v sekci Zákonitosti.

POČITAC

Pojmenuj jednotlivé části počítače, piš fixem na linky nad obrázky. Správnou odpověď najdeš pod obrázkem.

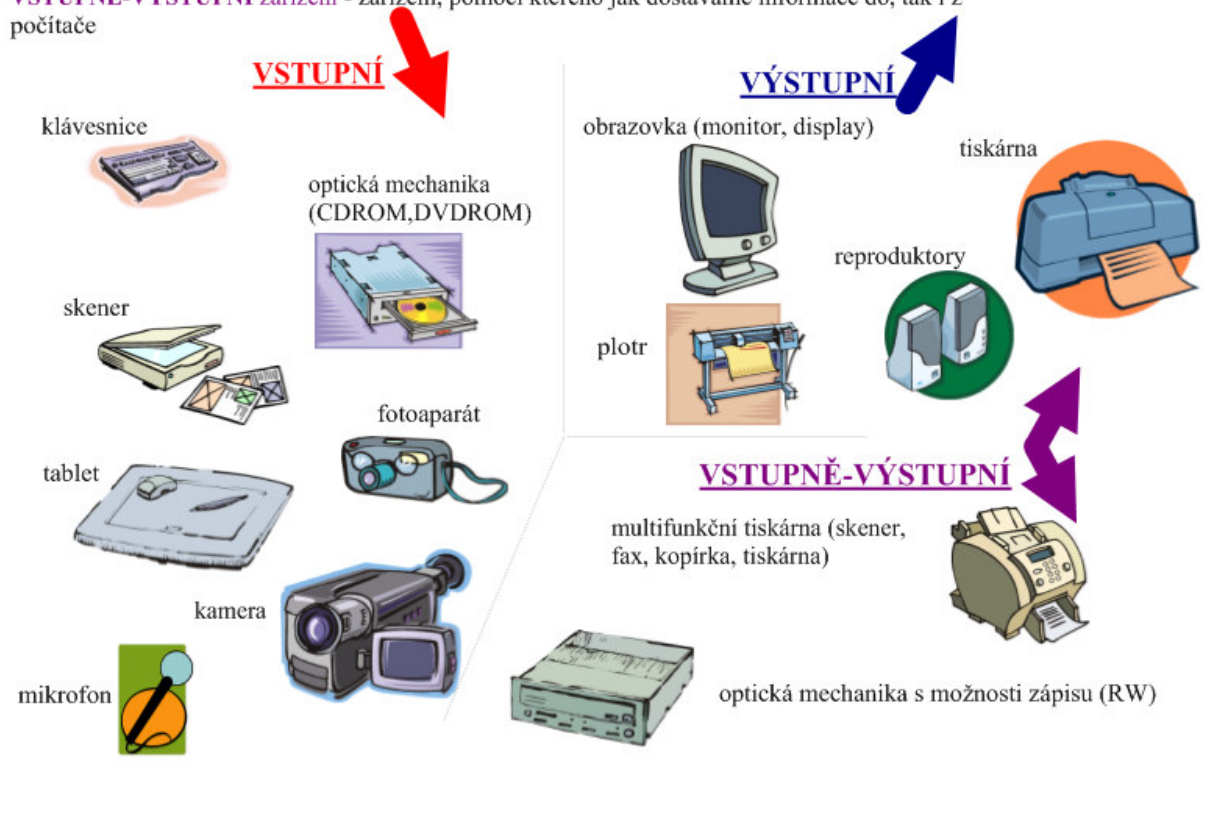


POČÍTAČOVÁ SESTAVA - osobní počítač včetně periferních zařízení

VSTUPNÍ zařízení - zařízení, pomocí kterého dostáváme informace do počítače

VÝSTUPNÍ zařízení - zařízení, pomocí kterého získáváme informace z počítače

VSTUPNĚ-VÝSTUPNÍ zařízení - zařízení, pomocí kterého jak dostáváme informace do, tak i z počítače



POČÍTAČOVÁ SESTAVA

Zařaď jednotlivá zařízení do správného sloupce a pojmenuj je.

VSTUPNÍ

VÝSTUPNÍ

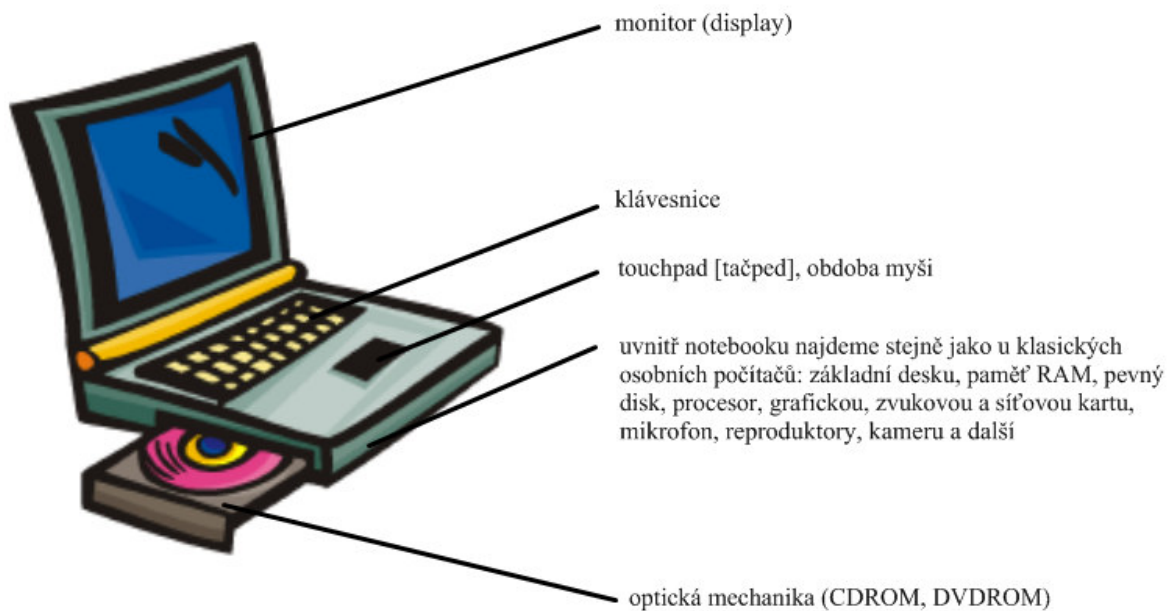
VSTUPNĚ-VÝSTUPNÍ

? K čemu slouží počítačová myš?



Notebook (laptop)

Osobní počítač, ve kterém je vměstnáno velké množství periferních zařízení, které u běžných osobních počítačů stojí samostatně.



? Co to znamená multimediální?

	<u>VYUŽITÍ POČÍTAČŮ</u> Píše na tabuli oblasti, kde se počítače dnes využívají...
	Využití počítačů - viz. také CDROM sekce Zákonitosti oblast POČÍTAČE