

Informace

- Co je to **Informace**.
- Na pojem informace se můžeme podívat z několika směrů.
- Jako **informace** se běžně označují nejrůznější **zprávy, údaje nebo sdělení**. Předávání a výměnu takových informací nazýváme – **komunikací** (mluva, gesta, posunky, telefonování, internetová komunikace, písemná komunikace...). ???
- **Informace** je také základním pojmem ve světě počítačů.

Informace

- O údajích zpracovávaných na počítačích hovoříme jako o **datech (data)**.
???
- Veškerá data, která zpracovává počítač jsou v podobě čísel (0,1 – dvojková číselná soustava).
- Informace se liší nejenom svým obsahem a významem, ale i svou velikostí.
- Velikost informace lze tedy určit - změřit. Základní a nejmenší jednotkou **informace** je **bit** (čti **bit**).
- Značí se písmenem **b**, a používá se hlavně ve výpočetní technice. ???
- Využitím, zpracováním a organizací informací se zabývá vědní obor **INFORMATIKA**. ???

Informace

- Využitím, zpracováním a organizací informací se zabývá vědní obor **INFORMATIKA**. ???
- **Informatika** je tedy věda, zabývající se informacemi, jejich zpracováním, uchováváním, šířením, přenosem atd... Ke zpracování informací se v současné době výhradně používají **počítače**. Proto je pojem počítač důležitým pojmem ve světě informací.
- Informace můžeme předávat v podobě obrazů, znaků, čísel, videa, povelů, zvukových, světelných či elektrických jevů.....
- Zachovávat je můžeme prostřednictvím datových záznamů (zvuk, video, text, foto...), jako texty, obrazy, tisky, rukopisy apod. Zaznamenáváme je na tzv. datové nosiče (papír, fotonapír, pergamen, CD, DVD, flashdisk, gramofonové desky, magnetické pásky aj). ???