

1. Informace

- Jako **informace** se běžně označují nejrůznější zprávy, údaje nebo sdělení.
- Předávání a výměna takových informací nazýváme – **komunikací** (mluva, gesta, posunky, telefonování, internetová komunikace, písemná komunikace...). ???
- **Informace** je také základním pojmem ve světě počítačů.
- O údajích zpracovávaných na zařízeních jako jsou počítače, tablety, smartphony apod. hovoříme jako o **datech (data)**. ???
- Informace / data 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**. ???
- **Informatika** je tedy věda, zabývající se informacemi, jejich zpracováním, uchováváním, šířením, přenosem atd...
- 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, fotopapír, pergamen, CD, DVD, flashdisk, gramofonové desky, magnetické pásky aj). ???