**INFORMATIKA**, informácia

Je veda, ktorá skúma informácie pomocou počítačov a ich programov.

Informácia - údaj, ktorý má určitý význam.

Základná jednotka informácie je 1 bit ... (b) Informácia typu – áno/nie

Toto si zapamätať

8 bit = 1 byte [bajt]... (B)

**Premieňame na väčšie jednotky (VYJADRENE V BAJTOCH) približný počet**

1 kilobyte [kilobajt] kB 210 =1024 bajtov 1000

1 megabyte [megabajt] MB 220 bajtov 1 000 000

1 gigabyte [gigabajt] GB 230 bajtov 1 000 000 000

1 terabyte [terabajt] TB 240 bajtov 1000 000 000 000

**Typy súborov** – môžu byť:

1. **Textové,** (prípony: txt, doc, docx, pdf, odt....)
2. **Grafické,** (obrázky -prípony: jpg, gif, bmp, svg...,

 video - mpeg, wma,mp4...,

 internetová stránka - html, php...)

1. **Zvukové,** (prípony: waw, mp3...)
2. **Iné dáta (rôzne súbory potrebné na chod programu)**

Každý súbor má **názov.priponu. Prípona** určuje, v akom **programe**, počítač súbor otvorí. Ak sa vymaže prípona súboru, taký súbor počítač neotvorí. Prípony súborov zvyčajne nevidíme, ich zobrazenie, treba nastaviť.