***TEMELJNI POJMI INFORMACIJSKE DRUŽBE***

**PODATEK** – neko sporočilo o neki stvari (zapis stanja). Lahko je numeričen, alfanumeričen, grafičen, zapisan, govorjen.. Vedno potuje od pošiljatelja→prejemnika preko medijev. (npr. Temp. 20°C, hitrost 50km/h, nad. Višina 100m,..)

**INFORMACIJA** – je podatek, ki nam pove nekaj novega (je več kot podatek) (Miha si je izmeril vročino 40°C).

Ko prejemnik dobi sporočilo in iz njega nekaj razbere je s tem izvedel nekaj novega. Dobil je informacijo.

**ZNANJE** – je zbirka informacij, ki smo jih dobili in z njimi sestavljamo našo sliko realnosti.

Informacije merimo z biti. 1 bit je tista količina informacij, ki nam poda odgovor na vprašanje kjer sta možna 2 enako verjetna odgovora (npr. cifra – grb).

Matematični izračun: I = log2n

***8bit = 1byte***

kilobyte→ KB→ 210 (1024)

megabyte→ MB→ 220 (prbl. Milijon)

gigabyte→ GB→ 230 (prbl. Milijarda)

terabyte→ TB→240

petabyte→ PB→ 250

exabyte→ EB→ 260

zettabyte→ ZB→ 270

yottabyte→ YB→ 280

**RAČUNALNIK** – je naprava, ki dopolnjuje človekove miselne procese. Zna iskati podatke, jih obdelovati, jih na različne načine posredovati.

**RAČUNALNIŠTVO** – je veda o računalnikih & uporabi

**RAČUNALNIŠKA** **PISMENOST SO**: znanje in veščine, ki omogočajo učinkovito in uspešno uporabo računalnika, rač. Programov in z računalnikom povezane računalniške tehnologije

**INFORMATIKA** veda o informacijah*,* raziskuje vrste in značilnosti informacij. Za prave informacije pripravljeni odšteti veliko denarja

**INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA** je skupek postopkov in pripomočkov za hitro in učinkovito posredovanje podatkov

**VLOGA IN POMEN INFORMACIJE V SODOBNI DRUŽBI**

V razvoju človeške družbe se zgodile 3 velike revolucije

* Agrarna (izum parnega stroja)
* Industrijska (izum računalnika)
* Informacijska