

## 2. Informacijski sistem, informacijska tehnologija, informacijska pismenost

### 2.1 Informacijski sistem

#### **Kaj naredimo, ko potrebujemo določeno informacijo?**

Vse podatke, ki jih potrebujemo pri svojem delu,

Zberemo na enem mestu v **bazi podatkov**.

Potrebujemo še pripomočke in metode, s katerimi bomo izbrane podatke obdelali. Tako organizirane podatke imenujemo **informacijski sistem**.

**Informacijski sistem je torej urejena množica podatkov ter pripomočkov in metod s katerimi te podatke obdelujemo.**

#### **Kje vse potrebujemo informacijske sisteme?**

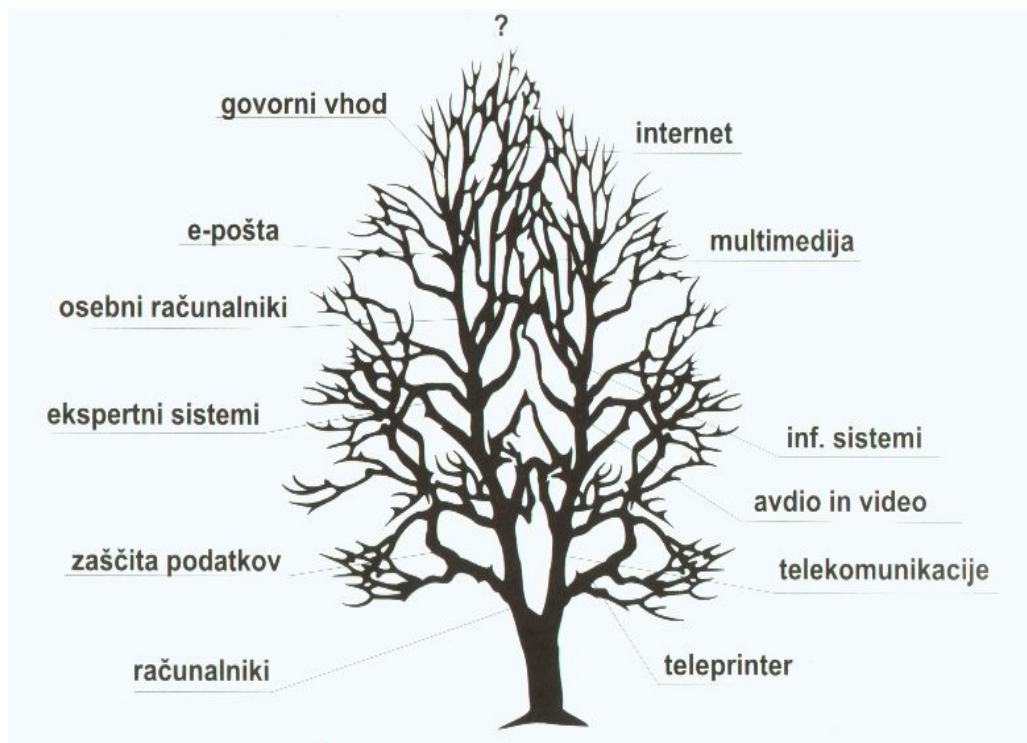
- **V KNJIŽNICAH** (katere knjige ima knjižnica, kdo si je knjigo izposodil, kdaj jo mora vrniti, itd.)
- **BANKAH** (kolikšno je stanje na računih, dvigi in pologi denarja, itd.)
- **BOLNIŠNICAH** (katere bolezni zdravijo, kolikšna je zaloga zdravil, kdaj kdo dobi zdravilo itd.)
- **PODJETJIH** (naročila, terjatve, imena zaposlenih, itd.)
- **ŠOLAH** (seznam učencev in učiteljev, neopravičene ure, ocene, itd.)

### 2.2 Informacijska tehnologija

**Tehnologija** je v splošnem skupek postopkov pridobivanja surovin in njegove predelave od začetka do konca - do izdelka.

Enako velja tudi za informacijsko tehnologijo, ki zajema dogajanje od snovanja, oblikovanja, prenašanja do prejemanja in dojemanja informacij.

#### **Kaj vse zajema informacijska tehnologija?**



Čeprav so ljudje uporabljali pripomočke za zbiranje, hranjenje, obdelavo in posredovanje podatkov že mnogo pred sedanjo informacijsko revolucijo, je začela informacijska tehnologija dobivati v družbi pomembnejšo vlogo šele v poznih petdesetih letih, ko so znanstveniki ugotovili, da računalnik ni le stroj za seštevanje in množenje števil, ampak je lahko tudi izvrsten pripomoček za obdelavo podatkov.

### 2.3 Informacijska pismenost

Kaj je pismenost? Ste pismeni?

#### **Informacijska pismenost je splet:**

- poznavanje in razumevanje osnovnih zakonitosti informatike,
- poznavanje sodobnih možnosti in načinov posredovanja in prejemanja informacij,
- sposobnost učinkovite in uspešne uporabe inf. tehnologije,
- zmožnost uporabe inf. tehnologije v novih okoljih in nepredvidljivih položajih,
- dovzetnost za spremembe, ki jih povzročajo nove tehnologije in informacije.

## PONOVIMO

Pravilno?

#### INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA

Znanje, spretnosti in navade, ki jih potrebujemo, da lahko hitro in uspešno poiščemo, shranimo, obdelamo in uporabimo aktualne podatke ter jih oblikujemo v učinkovito informacijo.

#### INFORMACIJSKA PISMENOST

Podatki, pripomočki in metode, s katerimi lahko obdelamo zbrane podatke tako, da posredujemo posamezniku tiste podatke, ki jih potrebuje.

#### INFORMACIJSKI SISTEM

Skupna uporaba računalnikov, telekomunikacij in druge opreme za obdelavo podatkov z namenom, da oskrbimo posameznika s podatki, ki jih potrebuje.