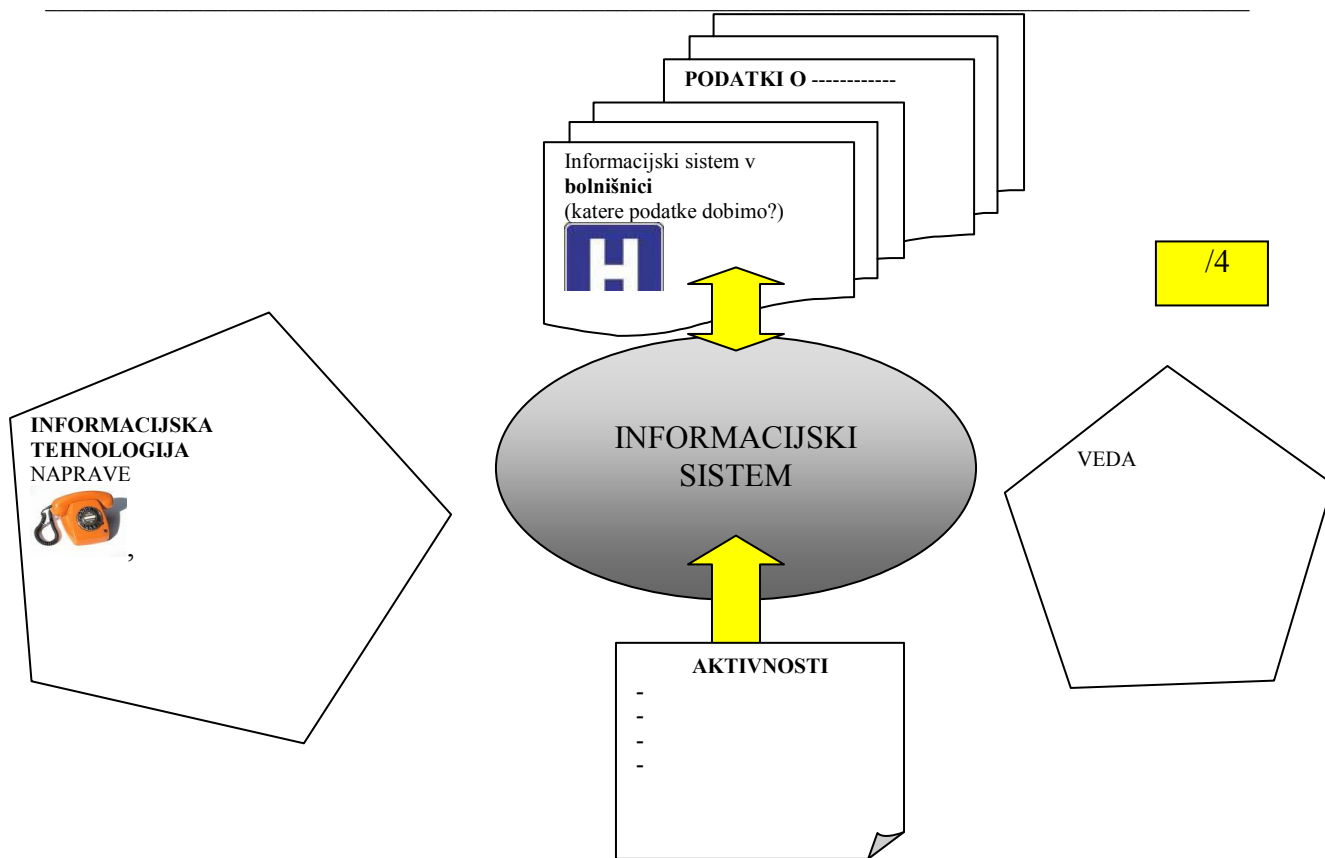


Vaje – pomen informacije v družbi

1. Naštej nekaj ustanov kjer imamo opravil z velikimi količinami podatkov!



2. VSTAVI PRAVILNI ODGOVOR (pravilni odgovori so v 3. vpr)

_____ - je pomen podatkov, ki jim ga skladno s svojo kulturo, predznanjem in izkušnjami pripiše človek. /3

_____ – je kakršna koli predstavitev dejstev, pojmov ali predstav, ki je primerna za sporazumevanje, razumevanje ter obdelavo s strani človeka ali stroja.

_____ - je urejen in organiziran sistem, ki uporabnike oskrbuje z vsemi potrebnimi informacijami za odločanje. Osnovne aktivnosti informacijskega sistema so zbiranje, shranjevanje obdelava in posredovanje rezultatov končnim uporabnikom

3. Napiši primer za vsaki pojem:

INFORMACIJA _____

PODATEK _____

INFORMACIJSKI SISTEM (kratica IS) _____

4. Napiši primer za podatek, predznanje in informacijo.



Primer: _____

5. Za pravilno in učinkovito uporabo inf. tehnologije je potrebno ZNANJE.

Katero ZNANJE potrebuješ za uporabo računalnika?

6. Napiši za naslednje slike elemente: entitet, atribut, podatek in INFORMACIJA.



/4

Entitet _____ Atribut _____ Podatek _____ INFORMACIJA _____



/4

Entitet _____ Atribut _____ Podatek _____ INFORMACIJA _____



/4

Entitet _____ Atribut _____ Podatek _____ INFORMACIJA _____



/4

Entitet _____ Atribut _____ Podatek _____ INFORMACIJA _____



/4

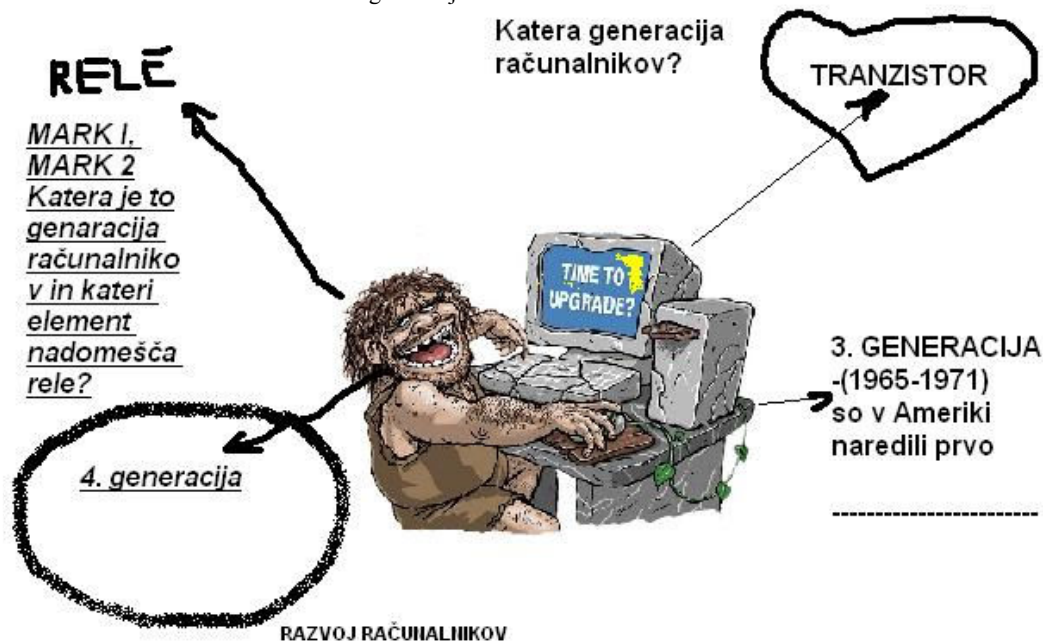
Entitet _____ Atribut _____ Podatek _____ INFORMACIJA _____



/4

Entitet _____ Atribut _____ Podatek _____ INFORMACIJA _____

7. **Razvoj računalnikov** - na naslednjem sliki dopiši kateri generaciji pripadajo osnovni elementi in kaj je karakteristično za določeno generacijo računalnikov.



8. **Predstavitev podatkov**

DOPOLNI NASLEDNJE ODGOVORE

KODIRANJE SLIK

Sliko, ki jo želimo kodirati, moramo najprej razdeliti na mrežo

Vzorcju pik na zaslonu pravimo BITNA SLIKA.

KODIRANJE ZVOKA

Katero elektronsko vezje, pretvarja digitalni zapis v analognega?

Naštev merske enote za merjenje informacij!

Osnovna merska enota za merjenje podatkov se imenuje

Ima lahko vrednost

Večje enote so:

Kodiranje števil

Števila so lahko shranjena v računalniku kot besedilo (zaporedje bitov iz ASCII tabele), če je z njimi računati, jih računalnik prevede v obliko, ki mu je primernejša za računanje. Ena od oblik je BCD oblika. Pri BCD KODIRANJU je vsaka desetiška cifra predstavljena s štirimi bitovi. Poglej tabelo v učbeniku in napiši kako bi prikazal število 616.

Kako bi kodiral število 5? Napiši svoj kodni sistem.

9. **Koliko** informacije bi dobili? Hiša ima štiri nadstropja, mi pa vzemo, v katerem stanuje Miša, ki bi lahko stanovala v kateremkoli nadstropju.

- 1 bit informacije
- 2 bita informacije
- 4 bite informacije

10. **OBKROŽI ČRKO PRED PRAVILNIM ODGOVOROM**

Pretvorbi sporočila v zaporedje signalov pravimo:

- računanje
- kodiranje
- informiranje

Računalniku lahko neposredno podamo:

- Samo digitalno informacijo
- Samo analogni informacijo
- Obe vrsti informacije

Bitna slika je:

- Predstavitev slike po pikah
- Slika posameznega bita v pomnilniku
- Slika v velikosti 1 bita

MIDI je:

- oznaka za srednje velike računalnike
- dogovor o kodiranju glasbe
- dogovor o kodiranju zvoka

Zapis števila 101 kaže, da je število:

- dvojiško
- desetiško
- lahko je dvojiško ali desetiško

Informacija ima tudi svojo vrednost. Kolikšna je, je odvisno od tega (obkroži pravilno)

- kako se predstavi in napiše
- kdo jo prejme in kdaj jo prejme
- kakšen je prejemnik

