

Pozdravljeni sedmošolci, danes nadaljujemo z osnovami v računalništvu ☺

NAVODILO za delo:

1. Natančno si preberite **CELOTNO BESEDILO** in **odgovorite na spodnja vprašanja**.

Odgovore pošljite svoji učiteljici na mail do prihodnje srede. Učiteljici beleživa vaše odzive.

2. Cilji današnje ure: natančneje spoznati

STROJNO OPREMO RAČUNALNIKA

V prejšnji uri smo računalnik razdelili:



Strojno opremo delimo na:

- **VHODNE ENOTE**
 - Berejo podatke
- **CENTRALNO PROCESNA ENOTA (CPE)**
 - Obdela podatke
- **POMNILNE ENOTE**
 - Shranijo podatke
- **IZHODNE ENOTE**
 - Izpišejo podatke

VHODNE ENOTE ...berejo podatke od zunaj in jih vnašajo v računalnik.

TIPKOVNICA s pomočjo katere vnašamo podatke s tipkanjem.



MIŠKA vhodna naprava, ki ima dve tipki in kolesce. Z njo lahko klikamo in se pomikamo po zaslonu.



OPTIČNI ČITALNIK ALI SKENER je naprava s pomočjo katere naredimo digitalno sliko dokumenta in jo shranimo na računalnik.



MIKROFON je naprava s katero v računalnik prenašamo zvokovne podatke.



IZHODNE ENOTE izpišejo ali oddajajo podatke iz računalnika.

ZASLON ..oddaja zvok in sliko



ZVOČNIK je naprava, ki nam omogoča poslušanje zvoka, ki prihaja iz računalnika



SLUŠALKE enako kot zvočnik predvajajo zvok



TISKALNIK je izhodna naprava, ki na papir odtisne podatke z računalnika



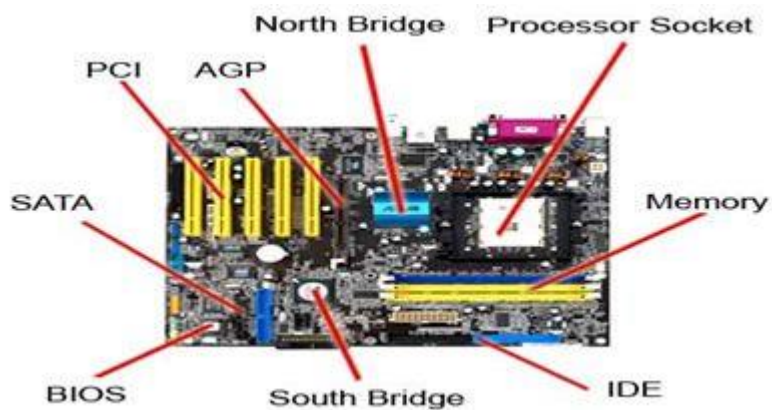
MREŽNI TISKALNIK to je izhodna enota, ki je preko omrežja povezana na več računalnikov.



CENTRALNO PROCESNA ENOTA ali PROCESOR v njem se obdelujejo podatki, je srce računalnika, ki skrbi za to, da prevaja ukaze tako, da jih računalnik razume. Sestavljen je iz digitalnih procesnih vezij, ki so ne integriranem vezju, ki ga imenujemo mikroprocesor. Integrirano vezje je elektronsko vezje, ki na enem koščku združuje več malih elektronskih elementov.



MATIČNA PLOŠČA Naloga matične plošče je, da dovoljuje vsem delom računalnika, da dobijo elektriko in da komunicirajo med seboj. Glavna naloga je, da drži mikroprocesor in da se vse nanjo priključi.



ZVOČNA KARTICA skrbi za zvok v računalniku. Analogni signal pretvarja v digitalnega.



TRDI DISK je prostor za trajno shranjevanje podatkov



GRAFIČNA KARTICA Je kartica, ki omogoča prikaz slike na zaslonu.



POMNILNE ENOTE so enote za shranjevanje podatkov. V njih so shranjeni vsi podatki in ukazi, ki jih v danem trenutku želimo shraniti.

NAPAJALNIK Naprava, ki skrbi za to, da v računalnik pride elektrika. Ima tudi ventilator, ki hladi računalnik.



Zgoraj so bili slikovno predstavljeni deli pisarniškega računalnika. V prenosnih računalnikih so vse te enote pomanjšane ali združene.



3. Odgovori na vprašanja in pošlji učiteljici 😊

- a) Med katere **enote** spadajo slušalke?
- b) Med katere enote sodi optični čitalnik?
- c) Kaj je mrežni tiskalnik? Kje se uporablja?
- d) Kaj je procesor?
- e) V kateri računalniški enoti je nameščena zvočna kartica?
- f) Razmisli in razloži, kam bi uvrstil USB KLJUČ. Med izhodne ali vhodne enote računalnika?

Vse dobro, učiteljici TIT
ODGOVORE POŠLJEŠ NA EMAIL:

polona.senicar@guest.arnes.si

petra.paradiz1@guest.arnes.si