

## MIŠLJENJE:

= duševni proces v katerem ustvarjamo nove zveze in odnose (na podlagi zaznav, predstav) med podatki in info.

- \* poteka v fazi dolgoročnega spomina
- \* procesi: presojanje, predstavljanje, posploševanje, priključitev, odločanje, opredeljevanje, ocenjevanje, sklepanje, sanjarjenje, načrtovanje, razvrščanje, ...
- \* rešujemo probleme

Vrste mišljenja:

- ⇒ REALISTIČNO: kombiniranje stvarnih dejstev.(ugotavljanje onesnaženosti)
- ⇒ DOMIŠLJIJSKO: kombiniranje pod vplivom subj. dejavnikov. (pravljice)
- ⇒ KONVERGENTNO: 1 pravilna rešitev problema (križanke)
- ⇒ DIVERGENTNO: oblikovanje različnih rešitev za dan problem (ideja kam na počitnice)
- ⇒ KONKRETNO: (začetek razvoja) na osnovi zaznav, poznanih pojmov (koliko vode lahko natočim v 2dcl kozarec)
- ⇒ ABSTRAKTNO: (13,14 let) abstraktni pojmi (učenje o atomih)

Reševanje problemov:

- kadar poti do cilja ne moremo enostavno priklicati iz spomina
- način/strategija reševanja – glede na vrsto problema, sposobnost misleca, izkušnje, okoliščin
  - o zaprti problemi: začetno in končno stanje opredeljeno (mat. naloga)
  - o odprti problemi: začetno stanje □ cilj ni določen, opredeljen

Strategije reševanja problemov:

- \* ZAPRTI:
  - *poskusi in napake* – ugibanje (dolgotrajno, neekonomično)
  - *postopna analiza* (bolj sistematična, vmesni koraki, lahko oddaljitev,..)
- \* ODPRTI:
  - *strategija vpogled* (končno stanje nedoločeno, okvirni kriteriji, trenuten preblisk)

## USTVARJALNOST:

= miselni proces, katerega rezultat so *originalni*(način reševanja problema), *ustrezni* (otroške domislice, shizofrenične blodnje), *uporabni* podatki.

- \* ustvarjalni smo bolj ali manj vsi!
- \* GUILFORD (sestavine): *divergentno mišljenje* ↓
  - o originalnost
  - o fluentnost (mnoštvo, lahkotnost izraženih idej, rešitev)
  - o fleksibilnost (prilagodljivost, različni zorni koti)

Dejavniki:

- ~ okolje (zgo. obdobja, spodbudno okolje – motiviranost)
- ~ predhodno znanje, učenje, izkušnje □ včasih: fiksacija, zaviranje mišljenja
- ~ osebne značilnosti (neodvisnost, + samopodoba (kritični, nezadovoljni z obstoječim), radovednost (vprašanja), motiviranost (iziv), inteligentnost)

USTVARJALNOST : INTELIGENTNOST – določena raven inteligentnosti za ustvarjalnost nujna

- ∴ testi ustvarjalnosti: ugotavljanje divergentnega mišljenja (originalnost, fluentnost, fleksibilnost); npr.: uporaba predmeta

Faze ustvarjalnega procesa:

1. *priprava/preparacija*: iskanje virov, spoznavanje problema, reševanje problema
2. *zorenje/inkubacija*: zavestno obupajo
3. *iluminacija/razsvetlitev*: nepričakovana rešitev problema, slaba zapomnitev
4. *verifikacija/preverjanje*