

Kjetil Sander presenterer:

estudie.no

Tanker og tenkning



**Hva påvirker vår tenkning og
hvordan endres tankeprosessene
våre gjennom livet?**

Skrevet av:
Kjetil Sander

Utgitt av:
eStudie.no

Revisjon:
1.0 (Sept. 2017)

Innhold

1 Tenking	3
1.1 Hjernen	4
1.1.1 Hjernebarken.....	6
1.2 Tankeprosess	7
1.2.1 Hjernens funksjonelle "krefter".....	7
1.2.2 Det eksperimenterende intellekt.....	7
1.2.3 Differensiering og eksperimentering.....	8
1.2.4 Tankestadier enkeltvis og samlet.....	8
1.2.5 Tankestadier.....	8
1.2.6 Deduksjon og induksjon.....	9
1.2.7 Tenkning og bearbeiding.....	9
1.2.8 Teoridannelse og grad av bevissthet.....	9
1.2.9 Mellom tenkning og verdikonservatisme.....	10
1.3 Det kognitive kartet	10
1.4 Kreativitet	12
1.4.1 Konvergent og divergent tenkning.....	14
1.4.2 Kan være medfødt, men kan også læres.....	14
1.5 Perioder i den tankemessige utviklingen	15
1.5.1 Den sansemotoriske perioden (0–2 år).....	16
1.5.2 Den preoperasjonelle perioden (2–6 år).....	18
1.5.3 Den konkretoperasjonelle perioden (6–12 år).....	20
1.5.4 Den formaloperasjonelle perioden (fra ca. 12 år).....	22
1.6 Intelligens (IQ)	25
1.6.1 Teori og forskning om intelligens.....	26
1.6.2 Hvordan måle intelligens?.....	27
1.6.3 Hvordan beregnes IQ?.....	28
1.6.4 Hva er en "normal" IQ?.....	29
1.6.5 Intelligensen (IQ) er rasebestemt.....	29
1.6.6 Hvilken nytteverdi har IQ målinger?.....	32

1 Tenking

Hvordan vi tenker endrer seg voldsomt fra vi blir født til vi dør.

Tankeprosessen må ses i sammenheng med [persepsjonsprosessen](#) som forklarer hvordan vi velger ut, organiserer, tolker og husker et stimuli. Dvs. noe vi ser, hører, lukter, smaker eller føler.

Tanker eller **tenking** er:

”en mental prosess som tillater individer å modellere verden og hankses med den effektivt ifølge deres objekter, planer, slutninger eller begjær”.

Selve begrepet **tenkning** kan defineres slik:

”en indre aktivitet der en manipulerer med indre representasjoner (forestillinger, begreper og symboler) for ytre ting og hendelser”.

Ord som refererer til lignende konsepter og prosesser er kognisjon, bevissthet, ideer og fantasi. Den tankemessige utviklingen tar for seg:

”menneskets tenkning og evnen det har til å løse problemer av alle slag”.

Det handler om hvordan våre erfaringer og kunnskap blir et nyttig redskap i de daglige gjøremålene. Iblant blir dette også kalt den kognitive eller den intellektuelle utviklingen, og i faglitteraturen vil du se at disse benevnelsene blir brukt om hverandre.