

eStudie.no – presenterer:

Læring og læringsteorier

«Hvordan læring styrer vår atferd»

Skrevet av: Kjetil Sander © August 2020



Forord

Dette er en av 5 e-bøker om hva som skaper og styrer menneskelig atferd. I denne e-boken går vi igjennom hvordan omgivelsene våre påvirker vår atferd. Dette er en av fem faktorer som påvirker all menneskelig atferd.

Foruten denne e-boken inngår følgende e-bøker i serien om menneskelig atferd:

- 1. Menneskelig atferd**
- 2. Genetikk: - utseende & atferd**
- 3. Sosialiseringss prosessen**
- 4. Menneskelig modning**

E-bøkerne finner du her: <https://estudie.no/medlemskap/>

Innholdsfortegnelse

FORORD	2
INNHOLDSFORTEGNELSE	3
1 LÆRING.....	10
1.1 LÆRINGSPSYKOLOGI	10
1.2 DEFINISJON	10
1.3 HVORFOR ER DET VIKTIG Å FORSTÅ HVORDAN VI LÆRER?	11
1.3.1 <i>Studentenes syn på læring</i>	12
1.3.2 <i>Ledernes syn på læring</i>	12
1.3.3 <i>Markedsførere og selgeres syn på læring</i>	12
1.4 BEVISST OG UBEVISST LÆRING OG HUKOMMELSE	12
1.4.1 <i>Læringen skjer såvel bevisst som ubevisst</i>	13
1.4.2 <i>Bevist læring</i>	13
1.4.3 <i>Ubevisst læring</i>	13
1.4.4 <i>Deklarativ og non-deklarativ hukommelse</i>	13
1.4.5 <i>Non-deklarativ hukommelse</i>	13
1.4.6 <i>Deklarativ hukommelse</i>	14
1.4.7 <i>Kombinere bevist og ubevisst læring</i>	14
1.5 LÆRINGSFORMER OG -TEORIER	15
1.6 UTTALTE- OG BRUKSTEORIER	15
1.7 ENKELTKRETS-, DOBBELTKRETS- OG DEUTEROLÆRING	16
1.7.1 <i>Enkelkrets læring</i>	16
1.7.2 <i>Dobbeltkretslæring</i>	16
1.7.3 <i>Deuterolæring</i>	18
1.8 LÆRINGSPROSESSEN.....	18
1.8.1 <i>Definisjon</i>	18
1.8.2 <i>Hva påvirker læringen?</i>	20
1.9 LÆRENIVÅER.....	21
1.9.1 <i>Vet/kan nivå</i>	21
1.9.2 <i>Vet hvordan nivå</i>	21
1.9.3 <i>Utfører nivå</i>	22
1.9.4 <i>Handling nivå</i>	22
1.10 LÆRINGSARENA.....	22
1.10.1 <i>Læringsarenaen avgjør resultatet av læringen</i>	22
1.10.2 <i>Arbeidsplassen som læringsarena</i>	23
1.10.3 <i>Formelle og uformelle læringsarenaer</i>	23
1.10.3.1 <i>Uformelle læringsarenaer</i>	24
1.10.3.2 <i>Formelle læringsarenaer</i>	24
1.10.4 <i>Fysiske og virtuelle læringsarenaer</i>	25
1.10.5 <i>Knowhow</i>	25
2 SPRÅK	27
2.1 SPRÅKET - DET FØRSTE VI LÆRER.....	27
2.2 ALL KOMMUNIKASJON ER AVHENGIG AV ET FELLES SPRÅK	28
2.3 SPRÅKET - EN FORUTSETNING FOR KUNNSKAP OG LÆRING.....	28
2.4 DEN PROKSIMALE UTVIKLINGSSONEN.....	29
2.5 SPRÅK AV 1 OG 2 ORDEN	29
2.6 SPRÅK - ET VIKTIG KULTURUTTRYKK	30
2.7 HVA PÅVIRKER SPRÅK UTVIKLINGEN?	30

2.8 VI HØRER DET VI VIL HØRE	31
2.9 SPRÅKET ER ET VERKTØY FOR Å FORSTÅ OG HÅNDTERE FØLELSER	31
2.10 SPRÅKET SKAPER EN FELLES IDENTITET, SAMHOLD OG FORSTÅELSE.....	31
2.11 TAKT OG TONE I SPRÅKET	32
2.12 VISUELLE SPRÅKLIGE SYMBOLER.....	32
2.13 SYMBOLSKE HANDLINGER.....	32
3 LÆRINGSTEORIER	33
3.1 LÆRINGSTEORIENES FORMÅL	33
3.2 PARADIGMER	33
3.3 LÆRINGSTEORIER.....	33
3.4 BEHAVIORISME	36
3.4.1 <i>Opphav</i>	36
3.4.2 <i>Formål</i>	37
3.4.3 <i>Teori</i>	37
3.4.4 <i>Incentiver</i>	37
3.4.5 <i>Metode</i>	37
3.4.6 <i>Neo-behaviorisme</i>	37
3.4.7 <i>Senbehaviorisme</i>	38
3.4.8 <i>Lærerens rolle</i>	38
3.4.9 <i>Kritikk</i>	38
3.5 KOGNITIVISME (COGNITIV LÆRINGSTEORI).....	39
3.5.1 <i>Lærerens rolle</i>	39
3.5.2 <i>Informasjon og kunnskap</i>	39
3.5.3 <i>Assimilasjon og akkomodasjon</i>	39
3.5.4 <i>Viktige kjennetegn</i>	40
3.6 KONSTRUKTIVISME	40
3.7 HVA ER KONSTRUKTIVISME?	40
3.8 KONSTRUKTIVISTISK KUNNSKAPSTEORI.....	41
3.8.1 <i>Kognitiv konstruktivisme</i>	41
3.8.2 <i>Sosial konstruktivisme</i>	41
3.8.3 <i>Learning by doing</i>	42
3.8.4 <i>Logisk konstruktivisme</i>	42
3.8.5 <i>Etisk konstruktivisme</i>	42
3.8.6 <i>Dekonstruktivisme</i>	42
3.9 KONSTRUKTIVISTISK LÆRINGSTEORI	43
3.10 SOSIALKONSTRUKTIVISME (SOSIOKULTURELL LÆRINGSTEORI)	44
3.11 HABITUERING (TILVENNING OG SENSITIVERING).....	46
3.11.1 <i>Tilvenning</i>	46
3.11.2 <i>Sensitivering</i>	46
3.12 HEURISTIKKER OG BIASER.....	47
3.12.1 <i>Hva er heuristikk?</i>	47
3.12.2 <i>Hva er biaser?</i>	47
3.12.3 <i>Representativitetsheuristikk</i>	48
3.12.4 <i>Tilgjengelighetsheuristikk</i>	48
3.12.5 <i>Anker og justeringsprosesser</i>	48
3.13 KLASSISK BETINGING	49
3.13.1 <i>Hva er klassisk betinging?</i>	49
3.13.2 <i>Et resultat av Ivan Pavlov studier av hunders atferd</i>	50
3.13.3 <i>En gitt stimulus - respons - forbindelse</i>	50
3.13.4 <i>Hovedprinsipp</i>	50
3.13.5 <i>Stimuli</i>	51
3.13.6 <i>Respons</i>	51
3.13.7 <i>5 grunnleggende komponenter utgjør klassisk betinging</i>	51
3.13.8 <i>Utløses av et viktige biologisk stimuli (ubetinget stimulus)</i>	52
3.13.9 <i>8 grunnprinsipper i klassisk betinging</i>	53

3.13.9.1	Tilegnelse	53
3.13.9.2	Styrke	53
3.13.9.3	Kontiguitetsprinsippet (tid).....	53
3.13.9.4	Repetisjon av betinget stimuli (frekvens).....	54
3.13.9.5	Ekstinksjon (utslokking).....	54
3.13.9.6	Spontan tilbakekomst	54
3.13.9.7	Generalisering og diskriminering	54
3.13.9.8	Diskriminering	55
3.13.10	<i>Hvilken nytteverdi har klassisk betinging?</i>	55
3.13.11	<i>Fobiskapelse</i>	56
3.14	INSTRUMENTELL BETINGING (OPERANT BETINGING)	56
3.14.1	<i>Hva er instrumentell (operant) betinging?</i>	56
3.14.2	<i>Aktiv læringsform som endrer atferd</i>	57
3.14.3	<i>Law of effect (Thorndike effektlov)</i>	57
3.14.4	<i>Atferdsendringen er avhengig av konsekvensene</i>	58
3.14.5	<i>Forsterknning</i>	59
3.14.5.1	Forsterknningens kunst.....	60
3.14.6	<i>Straff</i>	61
3.14.7	<i>Shaping/forming</i>	61
3.14.8	<i>Tidsdimensjonen er viktig for læringen</i>	61
3.14.9	<i>Ekstinksjon (nødvendigheten av repitisjon)</i>	62
3.14.10	<i>Kontinuerlig forsterknning vs intermitterende forsterknning</i>	62
3.14.11	<i>Deprivasjon</i>	62
3.14.12	<i>Forsterkermengde</i>	62
3.15	INNSIKTLÆRING (KOGNITIV LÆRING)	63
3.15.1	<i>Læring som en syklig prosess</i>	63
3.15.2	<i>Kjennetegn</i>	64
3.15.3	<i>Jean Piaget</i>	65
3.15.3.1	Indre representasjon.....	65
3.15.3.2	Læringsprosessen.....	65
3.15.3.3	Drivkraft og motivasjon i prosessen.....	65
3.15.4	<i>Batesons logiske nivåer</i>	66
3.15.5	<i>Involveringsteorien</i>	68
3.16	SOSIAL LÆRINGSTEORI	69
3.16.1	<i>Et motsvaret til psykoanalysen</i>	69
3.16.2	<i>Sosial læring</i>	69
3.16.3	<i>Andres forventninger til oss former vår atferd</i>	70
3.16.4	<i>Albert Bandura</i>	70
3.16.5	<i>Modellæring (modelering)</i>	70
3.16.5.1	Modelering av andres atferd	71
3.16.6	<i>Hvorfor er sosial læring viktig og hvordan påvirker den vår personlighet?</i>	72
3.16.7	<i>Mestringstro</i>	72
3.16.7.1	Personlig, ikke objektiv, mestringstro er det avgjørende	72
3.16.7.2	Høy og lav mestringstro	72
3.16.7.3	To typer forventninger til mestring.....	73
3.16.7.4	Fire faktorer avgjør forventningene til mestring.....	73
3.16.7.5	Mestringstro avgjør resultatet, ambisjonen og motivasjonen.....	74
3.16.7.6	Mestingstro avgjør endringsmotstanden	74
3.16.7.7	Mestingstro kan endres (økes eller reduseres)	74
3.16.7.8	Erfaring.....	74
3.16.7.9	Modellering.....	75
3.16.7.10	Overtalelse	75
3.16.7.11	Psykisk tilstand	76
3.16.7.12	Effekter av Mestringstro	76
3.16.7.13	Et viktig læringsmål	77
3.17	SOSIAL-KOGNITIV LÆRING (OBSERVASJONSLÆRING)	78
3.17.1	<i>Hva er observasjonslæring?</i>	78
3.17.2	<i>Modellæring</i>	78

3.17.3	<i>Verdens mest effektive læringsform</i>	78
3.17.4	<i>Former for modelllæring (observasjonslæring).....</i>	79
3.17.5	<i>Observasjonslæringens fire delprosesser</i>	79
3.17.6	<i>Første skritt mot å utvikle en vane</i>	80
3.17.7	<i>Utvikler empati, samarbeid, selvhevdelse, selvregulering og ansvarlighet hos den enkelte 80</i>	
3.18	ERFARINGSLÆRING ("LEARNING BY DOING")	81
3.18.1	<i>Hva er erfaringslæring?.....</i>	81
3.18.2	<i>Deweys filosofi - "Learning by Doing"</i>	81
3.18.3	<i>Taus kunnskap.....</i>	82
3.18.4	<i>En læringprosess</i>	82
3.18.5	<i>6-trinns læringsprosess</i>	84
3.18.6	<i>Skriftlig dokumentasjon som hjelpemiddel</i>	85
3.18.7	<i>Når lærer vi best?</i>	86
3.19	VANER	86
3.19.1	<i>Definisjon.....</i>	86
3.19.2	<i>Hvorfor trenger vi vaner?</i>	87
3.19.3	<i>Hemmeligheten til et godt liv.....</i>	87
3.19.4	<i>Et resultat av sosial læring</i>	87
3.19.5	<i>«The habit loop» (vanesirkelen)</i>	87
3.19.5.1	<i>Cue (signal / "trigger")</i>	88
3.19.5.2	<i>Routine (rutine).....</i>	89
3.19.5.3	<i>Rewards (belønning)</i>	89
3.19.6	<i>Vaner kan endres.....</i>	89
3.19.6.1	<i>Vaner i organisasjonen.....</i>	90
3.19.6.2	<i>Hvor lang tid tar det å etablere en ny vane?.....</i>	91
3.19.6.3	<i>Hvordan endre egne eller andres vaner?.....</i>	91
3.19.7	<i>Oppsummering.....</i>	92
	4 KOGNITIVE LÆRINGSPRINSIPPER OG RÅD	94
4.1	SKAP INTERESSE OG FORSTÅELSE	94
4.2	VI HUSKER DET SOM SKILLER SEG UT	94
4.3	LÆR GJENNOM FLERE KANALER.....	94
4.4	VISUALISER LÆRDOMMEN	94
4.5	LAG TANKEKART	95
4.6	SKAP ASSOSIASJONER	95
4.7	HUSKEØVELSER	95
4.8	HVORDAN HUSKE DET DU LESER?	95
4.9	BARN VS. VOKSNE - HVEM LÆRER RASKEST?.....	96
4.9.1	<i>Voksne lærer raskere og bedre enn barn</i>	96
4.9.2	<i>Barn husker bedre enn voksne</i>	96
4.9.3	<i>Barn lærer språk raskere og bedre enn voksne.....</i>	96
4.10	KUNNSKAPSFAG VS. FERDIGHETSFAG	97
4.10.1	<i>Kunnskapsfag</i>	97
4.10.2	<i>Ferdighetsfag</i>	97
4.10.3	<i>Hvordan vil læringen skje?</i>	97
4.10.4	<i>Konklusjon:</i>	98
4.11	LÆRINGSKURVE, LÆREPLATÅER OG PAUSER.....	98
4.11.1	<i>Læreplatåer</i>	98
4.11.2	<i>Pauser.....</i>	99
4.11.3	<i>Stopp og reflekter når du når et læreplatå.....</i>	100
4.12	HUKOMMELSE	100
4.12.1	<i>Hva er hukommelse?.....</i>	100
4.12.2	<i>Et resultat av 3 del-prosesser</i>	100
4.12.3	<i>Tre typer hukommelse.....</i>	102
4.12.4	<i>Det sensoriske registeret</i>	102

4.12.5	Korttidshukommelse.....	103
4.12.6	Arbeidsminne	103
4.12.7	Langtidshukommelse.....	104
4.12.8	Deklarativ (eksplisitt) og non-deklarativ (implisitt) hukommelse.....	104
4.12.9	Selektivt minne	106
4.12.10	Hva husker vi lettest?	106
4.13	GLEMSEL	107
4.13.1	Reproduksjonterskelen	107
4.13.2	Glemsel perioden.....	107
4.13.3	Glemselskurven	107
4.13.4	Hvorfor glemmer vi?.....	109
4.13.4.1	Manglende innlæring.....	109
4.13.4.2	Manglende interesse	110
4.13.4.3	Manglende bruk.....	110
4.13.4.4	Inferanse	110
4.14	OVERLÆRING OG REPETISJON.....	111
4.14.1	Overlæring.....	111
4.14.2	Repetisjon.....	111
4.15	BRAIN MAPPING – TANKEKART	113
4.15.1	Hjernen forholder seg til bilder og ikke ord.....	113
4.15.2	Hva er brain mapping (tankekart)?.....	113
4.15.3	Tankekartets fem grunnegenskaper	113
4.15.4	Fordeler ved tankekart	114
4.15.5	Hvordan lage et tankekart?.....	114
4.15.6	Hvordan få størst mulig utbytte av tankekartene?.....	116
4.15.7	Virkningen av tankekart	117
4.16	AKTIV LÆRING (LESING)	117
4.16.1	Vær kritisk til det du leser og hører	118
4.16.2	Descartes fire metoderegler.....	118
4.16.3	Engasjer deg i forelesningene og gruppearbeidene	118
4.16.4	Surf og spør Google før eller etter hver økt!	119
4.17	LESETEKNIKKER	119
4.17.1	BISON overblikk	119
4.17.2	Lær helt - ikke delvis	120
4.17.3	Skumlesing/hurtiglesing.....	120
4.17.4	Nærlesning	120
4.17.5	Punktlesing	121
4.17.6	Bruk av fargekoding	121
4.17.7	Høytlesning.....	121
4.17.8	Skru av mobilen	121
4.17.9	Det fysiske studiemiljøet	122
4.17.10	Øk lesehastigheten	122
4.17.10.1	Hva kan så konkret gjøres for å øve opp lesehastigheten?.....	123
4.18	NOTATTEKNIKK	124
4.18.1	Skrive notater eller stikkord underveis	124
4.18.2	Tekstmarkering	125
4.18.3	Skriv tydelig med trippel linjeavstand	125
4.18.4	Bruk egne ord	125
4.18.5	Post-it lapper	125
4.18.6	Skrive sammendrag	126
4.18.7	Hold orden på notatene!	126
4.18.8	To-kolonne notater.....	126
4.18.9	Visualiser hvert enkelt kapittel og alt kjerneinnhold.....	127
4.19	TA KUNNSKAPEN ASAP I BRUK.....	128
4.20	MUSIKK OG LYDBÅND I LÆRING	129
4.20.1	Bruk av musikk	129

4.20.2	<i>Bruk av lydbånd (CD/DVD/USB/mobil o.l.)</i>	129
4.21	KOSTHOLD OG LÆRING	130
5	PEDAGOGISKE LÆRINGSPRINSIPPER	131
5.1	LÆREPLANIDEN - SPIRALPRINSIPPET	131
5.2	MURSELLS UNDERVISNINGSPRINSIPPER	132
5.2.1	<i>Prinsippet om kontekst</i>	132
5.2.2	<i>Prinsippet om fokus</i>	132
5.2.3	<i>Prinsippet om sosialt klima</i>	132
5.2.4	<i>Prinsippet om individualisering</i>	133
5.2.5	<i>Prinsippet om sekvens (rekkefølge av stoff)</i>	133
5.2.6	<i>Prinsippet om evaluering</i>	133
5.3	PROSJEKTARBEID	134
6	KUNNSKAP	135
6.1	HVA ER KUNNSKAP?	135
6.2	DEN KLASSISCHE DEFINISJONEN	135
6.2.1	<i>Faktivitetsbetingelsen</i>	136
6.2.2	<i>Oppfatningsbetingelsen</i>	136
6.2.3	<i>Begrunnelsesbetingelsen</i>	136
6.3	EPISTME; TECHNE OG FRONESIS	136
6.4	ANDRE DEFINISJONER	137
6.5	PERSONLIG OG FAGKUNNSKAP	138
6.6	VITEN	138
6.6.1	<i>"Kjennskap til årsaker"</i>	139
6.6.2	<i>Hvordan oppstår kunnskap og viten?</i>	140
6.6.3	<i>Hva er forskjellen mellom viten og kunnskap?</i>	141
6.7	PHRONESIS (KLOSKAP)	142
6.8	SKJØNN	144
6.8.1	<i>Dyd</i>	145
6.8.2	<i>Rett handling</i>	145
6.8.3	<i>Skjønn</i>	145
6.8.4	<i>Dømmekraft</i>	146
6.8.5	<i>Skjønnsutøvelse</i>	146
6.8.6	<i>Handlingsrommet</i>	147
6.9	KUNNSKAPSTYPER	148
6.9.1	<i>Påstand- og ferdighetkunnskap</i>	148
6.9.2	<i>Proposisjonal kunnskap (påstandskunnskap)</i>	148
6.9.3	<i>Perseptuell og konseptuell kunnskap</i>	148
6.9.4	<i>Struktur- og prosessuelt perspektiv</i>	148
6.10	UFORMELL OG FORMELL KUNNSKAP	149
6.10.1	<i>Sender-mottaker-logikk</i>	150
6.10.2	<i>Den tause kunnskapen må gjøres eksplisitt (til formell kunnskap)</i>	151
6.11	KOMPETANSE	152
6.12	HVA ER KOMPETANSE?	152
6.12.1	<i>Kompetanse = Potensial</i>	153
6.12.2	<i>Kompetent eller inkompetent?</i>	153
6.12.3	<i>Kompetanseformer</i>	153
6.13	KILDER TIL KOMPETANSE	154
6.13.1	<i>Kompetansemodeller</i>	155
6.13.1.1	<i>Skorstads modell</i>	155
6.13.1.2	<i>Lai's kompetansemodell</i>	157
6.13.1.3	<i>Nordhaug's kompetansemodell</i>	157
6.14	DIGITAL KOMPETANSE	158
6.14.1	<i>Digital kompetanse, informasjonskompetanse og digital dannelses</i>	161
6.14.2	<i>Informasjonskompetanse</i>	161

6.14.3	<i>Måle digital kompetanse og digital sikkerhet</i>	162
6.14.4	<i>Omvendt klasserom.....</i>	163
6.15	DIGITALE FERDIGHETER.....	164
6.15.1	<i>Fire ferdighetsområder.....</i>	165
6.16	DIGITAL DØMMEKRAFT.....	167
6.16.1	<i>Kritisk tenking.....</i>	167
6.16.2	<i>Kognitive ferdigheter.....</i>	168
6.16.3	<i>Personlighetstrekk.....</i>	168
6.16.4	<i>Seks steg for effektiv tenking og problemløsning.....</i>	169
6.17	DIGITAL MODENHET.....	170
6.17.1	<i>Hvorfor er digital modenhet viktig?</i>	170
6.17.2	<i>Måling av digital modenhetsgrad</i>	170
6.17.3	<i>Indikatorer på digital modenhet</i>	171
6.17.3.1	<i>Kultur</i>	171
6.17.3.2	<i>Organisasjon</i>	171
6.17.3.3	<i>Teknologi.....</i>	171
6.17.3.4	<i>Innsikt</i>	172
6.17.4	<i>Må måles opp mot konkurrentenes modenhetsnivå.....</i>	172
6.17.5	<i>Digital modenhet utvikles gradvis</i>	172
6.17.6	<i>Krever en utviklingsplan</i>	172
6.18	TEORI.....	173
6.18.1	<i>Teori i dagligtale.....</i>	173
6.18.2	<i>Teori i vitenskapen</i>	173
6.18.3	<i>Hvordan oppstår en teori?</i>	174
6.18.4	<i>"Survival of the fittest"</i>	175
6.18.5	<i>Teoritriangulering.....</i>	175
6.18.6	<i>Teorienes formål</i>	176
6.18.7	<i>Teori typer</i>	176
6.18.8	<i>Teorinivåer</i>	176
6.18.8.1	<i>Paradigmer (omfattende teorier)</i>	177
6.18.8.2	<i>Teoretiske modeller</i>	178
6.18.8.3	<i>Mellomteorier.....</i>	178
6.18.8.4	<i>Substantive teorier.....</i>	178
6.18.8.5	<i>Bruk av teorinivåene</i>	178
6.18.9	<i>Teori blir fakta</i>	178
6.19	HYPOTESE.....	179
6.19.1	<i>Sammenhengen mellom teori og hypotese.....</i>	180
6.19.2	<i>Tese vs. hypotese.....</i>	180
6.19.3	<i>Deduktiv tilnærming: - Teoribasert hypotese</i>	180
6.19.4	<i>Induktiv tilnærming: - Idebasert hypotese</i>	180
6.19.5	<i>Univariat, bivariat og multivariat hypotese</i>	181
6.19.6	<i>Hypoteseprøving</i>	181
6.20	MODELL	182
6.20.1	<i>Hva er en modell?.....</i>	182
6.20.2	<i>Hvorfor bruke en modell?.....</i>	183
6.20.3	<i>Modell former</i>	183
7 KILDER		184

1 Læring

1.1 Læringspsykologi

Læringspsykologi er en faglig retning som forklarer:

- Hva læring er
- Hvordan læring skjer
- Hvordan læringen kan forbedres

1.2 Definisjon

To gode definisjoner av begrepet **læring** er disse to definisjonene:

Definisjon 1:

" Læring er prosessen hvor mennesker tilegner seg kunnskap, erfaring, vaner, reaksjoner og konsekvenser fra å tolke og lære av sanseinntrykk som de anvender i fremtidig "

Definisjon 2:

" Læring er en relativ varig forandring i atferd eller i mulig atferd som et resultat av erfaring "

All læring skjer gjennom at vi daglig tolker millioner av sanseinntrykk vi daglig mottar fra omgivelsene våre, før vi setter dem i relasjon til det vi allerede vet om dette emne, for så å oppdatere vår lerdom om dette stimulus. En sanse- og læringsprosessen som kalles persepsjonsprosessen og som tar for seg hvordan vi velger ut stimuli, tolker, lærer og husker dem. Atferd som skyldes instinkter eller reflekser, regnes ikke som læring

Hvordan vi lærer gjennom å velge ut og tolke disse sanseinntrykkene er ikke bare avhengig av medfødte disposisjoner (arv) og det miljøet læringen foregår i, men også et resultat av situasjonen og et kontinuerlig samspill mellom en lærings- og modningsprosess. Ønsker du å forstå denne lærings- og modningsprosessen må du også studere sosialiserings- og modningsprosessen vi alle gjennomgår fra vi blir født og frem til idag.