

Operant conditioneren





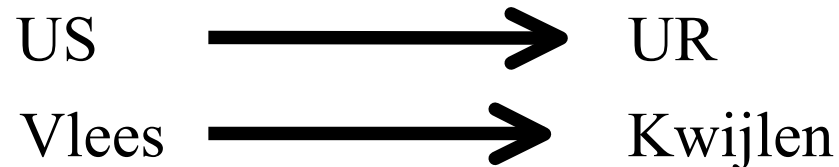
Overzicht dit college

- Wat is operant conditioneren?
- Skinner
- Effecten & toepassingen:
 - (Negatieve) Generalisatie
 - Discriminatie leren
 - Learned helplessness
- Reinforcement
- Keuze gedrag



Conditioneren

- Klassiek: leren van associaties tussen stimuli: bel en vlees



- Operant:



Skinner



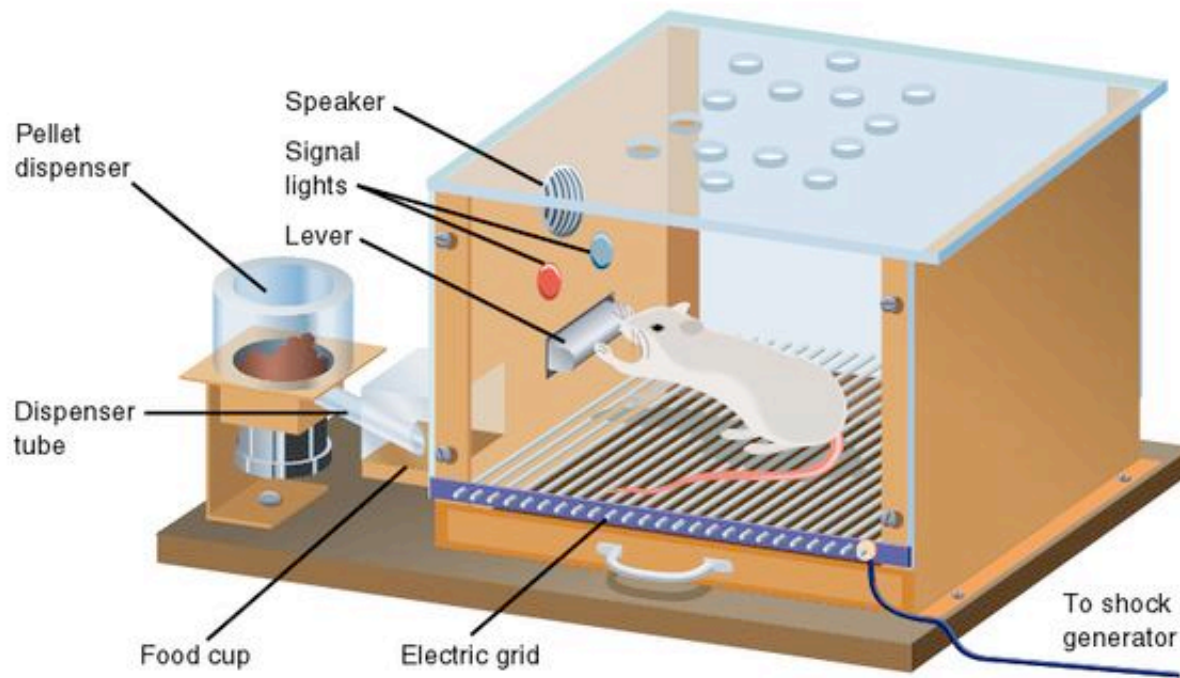
- Wilde schrijver worden
- Wegens gebrek aan succes psycholoog geworden aan Harvard
- Walden 2 (1948)
- Beyond freedom and dignity (1971)
- Air crib affaire



Skinner & behaviorisme

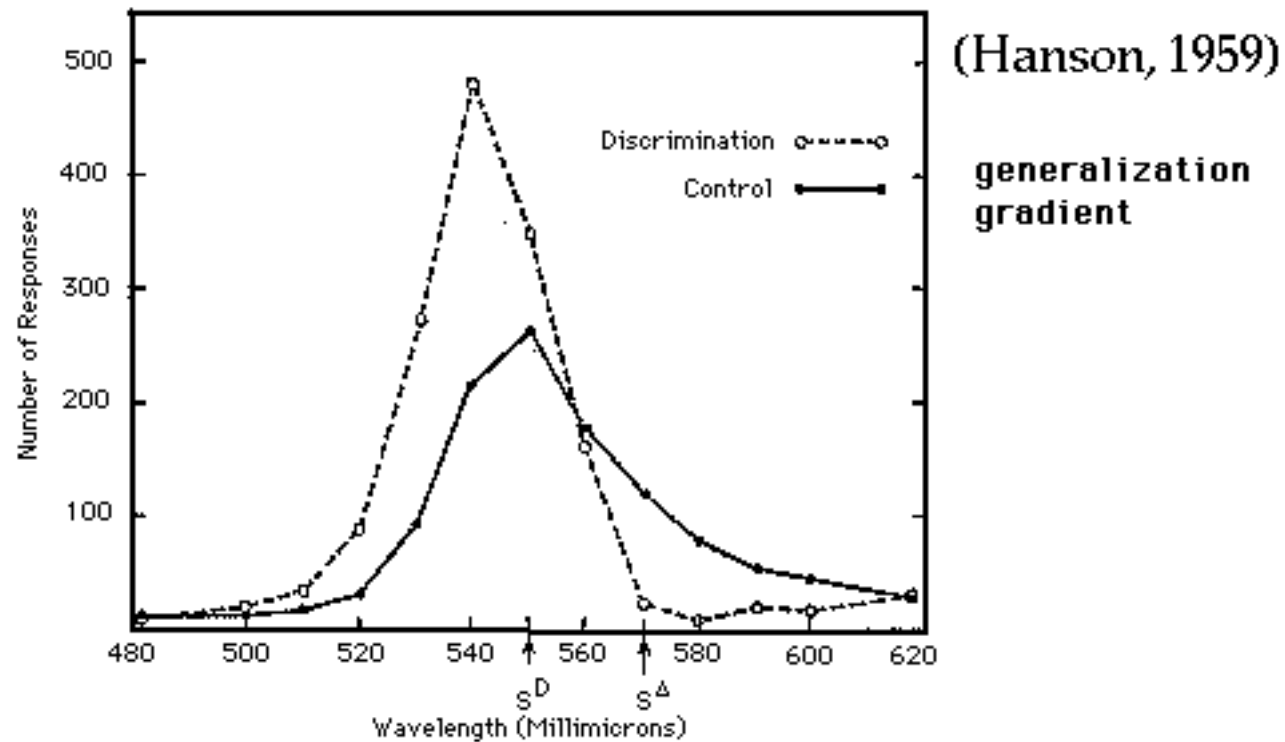
- “The standard mentalistic explanation is that the dog ‘associates’ the bell with the food. But it was Pavlov who associated them!”
- Uit: Why I am Not a Cognitive Psychologist (1976?)

Skinner box



Generalisatie & peak shift

Stimulus Generalization and Peak Shift

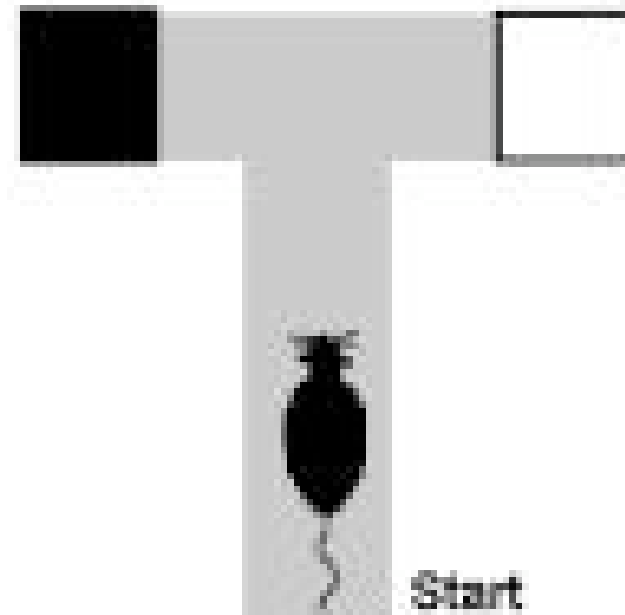




Dimensioneel leren

Doolhoven

- Shift belonging
- Stay belonging
- Shaping

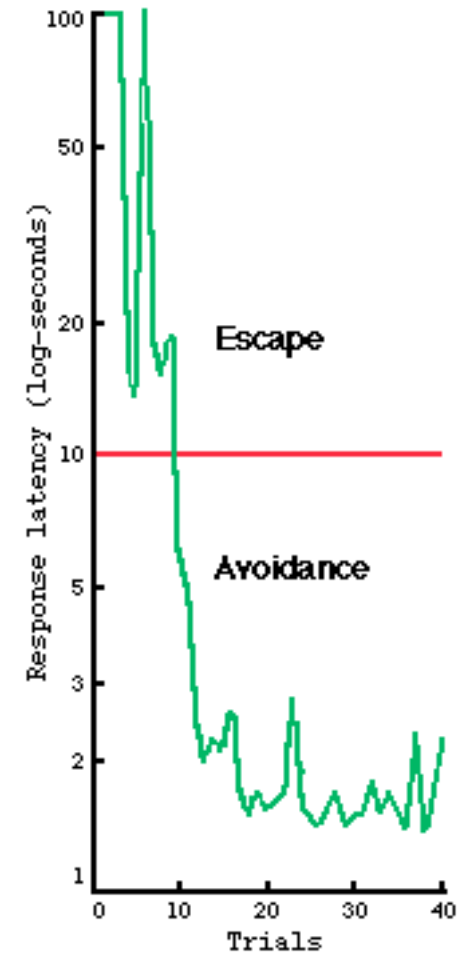
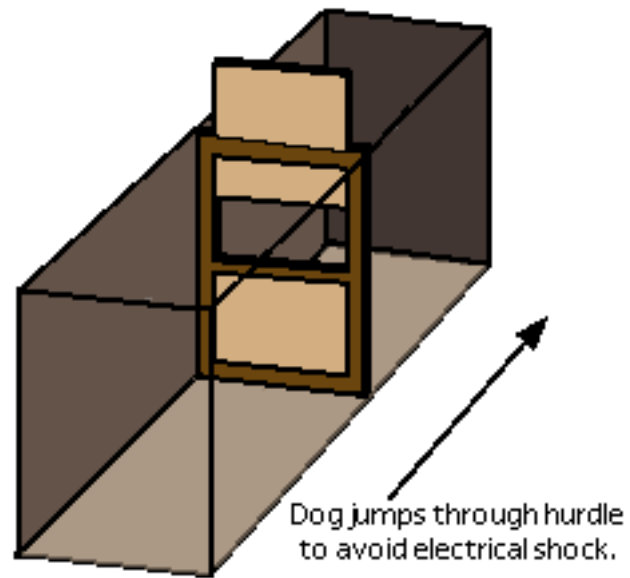




Reinforcement en leren (H4)

- Reinforcement/bekräftiging/beloning
- Omissie
- Straf
- Negatieve bekräftiging

Aversie leren



- Moeilijk af te leren



Learned helplessness

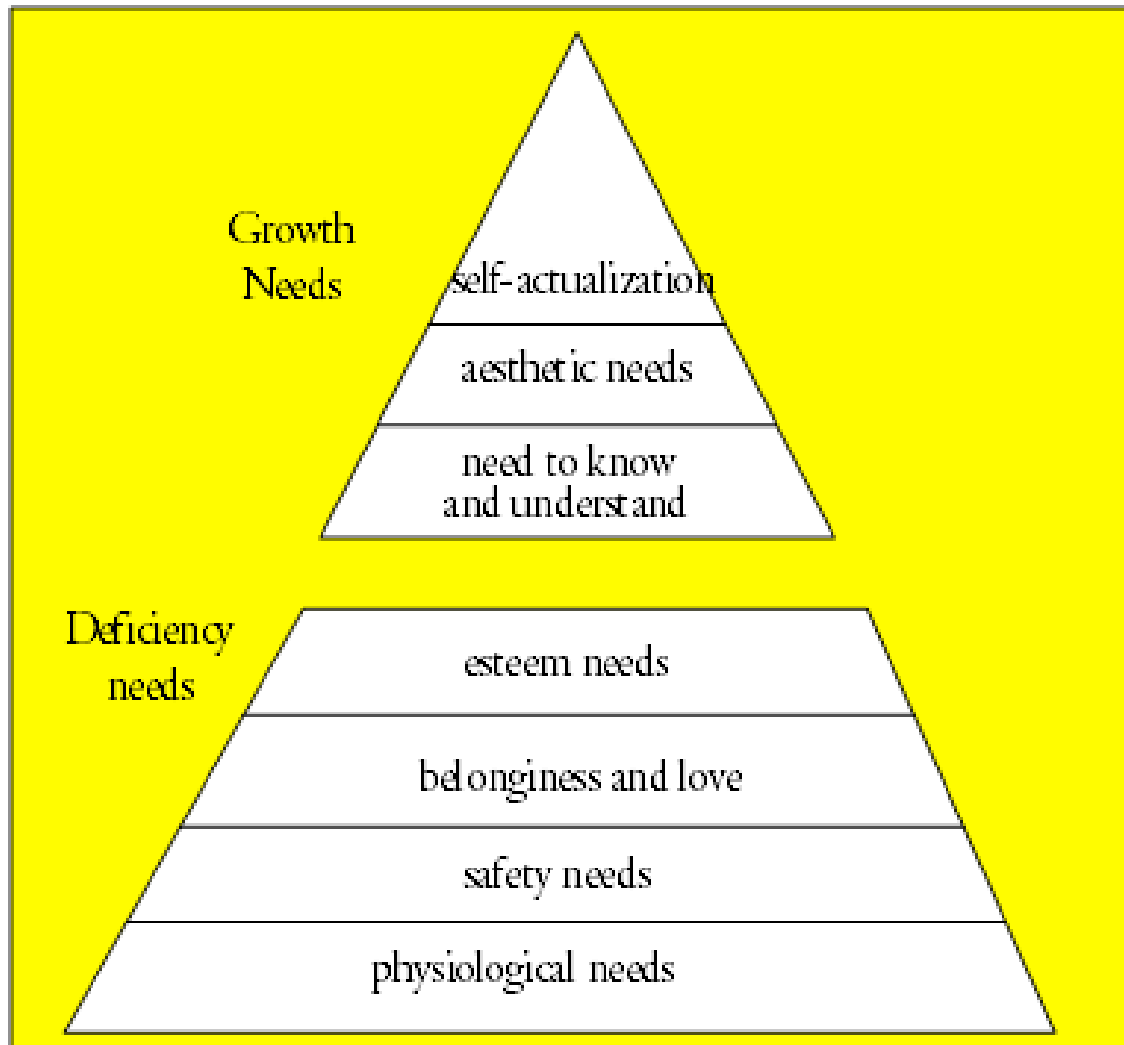
- Eerst geen ontsnapping mogelijk
- Later wel ontsnapping mogelijk
- Gevolg: geen leren maar berusting



Drive & Reinforcement

- Reinforcement werkt omdat die overeenkomt met (biologische) behoefte van het organisme
- Reinforcement voorziet dus in een natuurlijke behoefte, bijvoorbeeld aan eten/drinken

Menselijke drijfveren

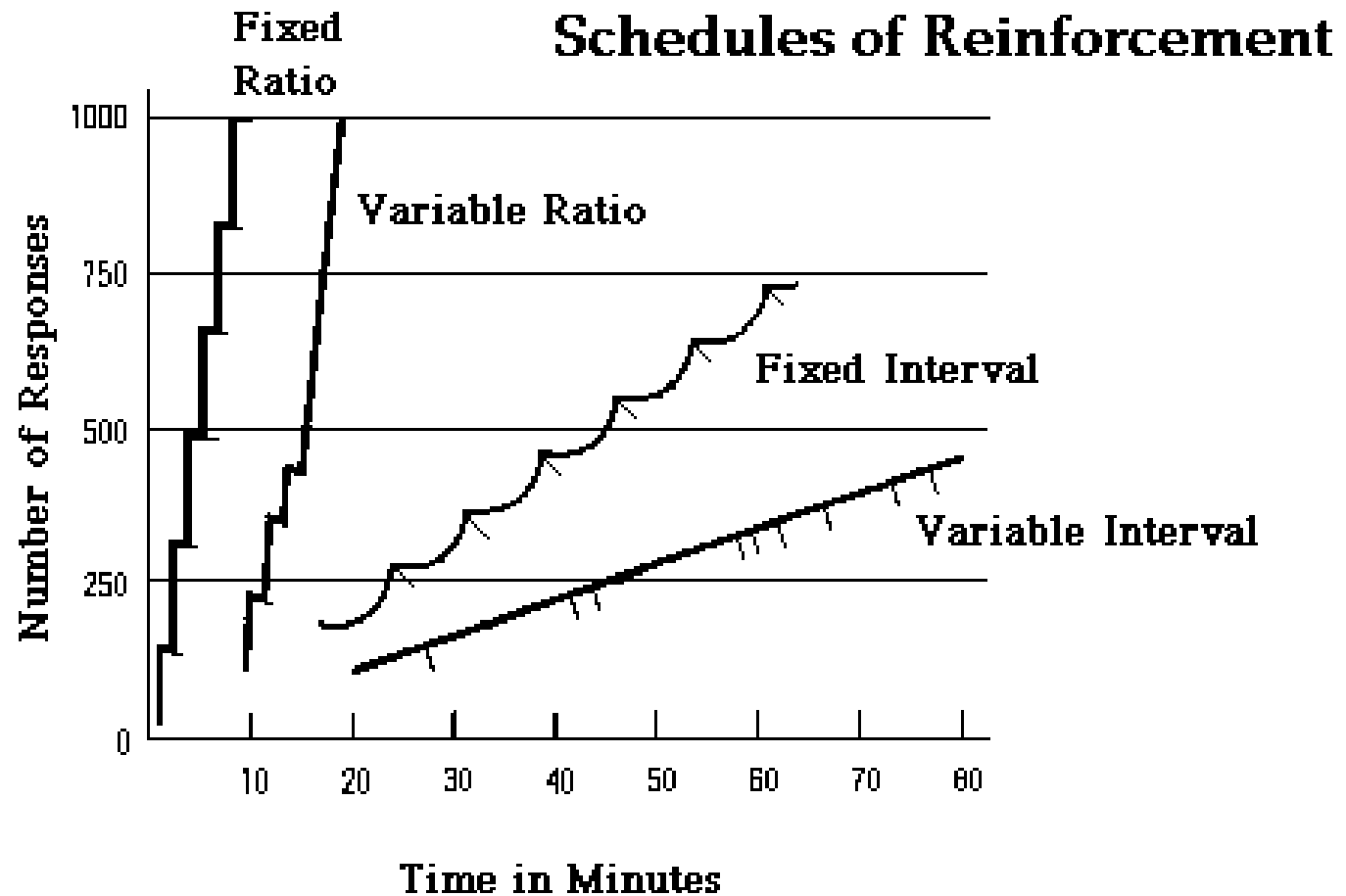




Toepassing: biofeedback

- Bloeddruk
- Hartslag
- Toegang tot fysiologische informatie zorgt ervoor dat je die kan conditioneren

Reinforcement schema's





Bekräftiging & beslissing

- Maximalisatie van beloningen
- Vertraging maakt bekräftiging minder sterk



Volgende week

- Onderwerp: Geheugen
- Lezen: 5 + 6