

OIVALLUS

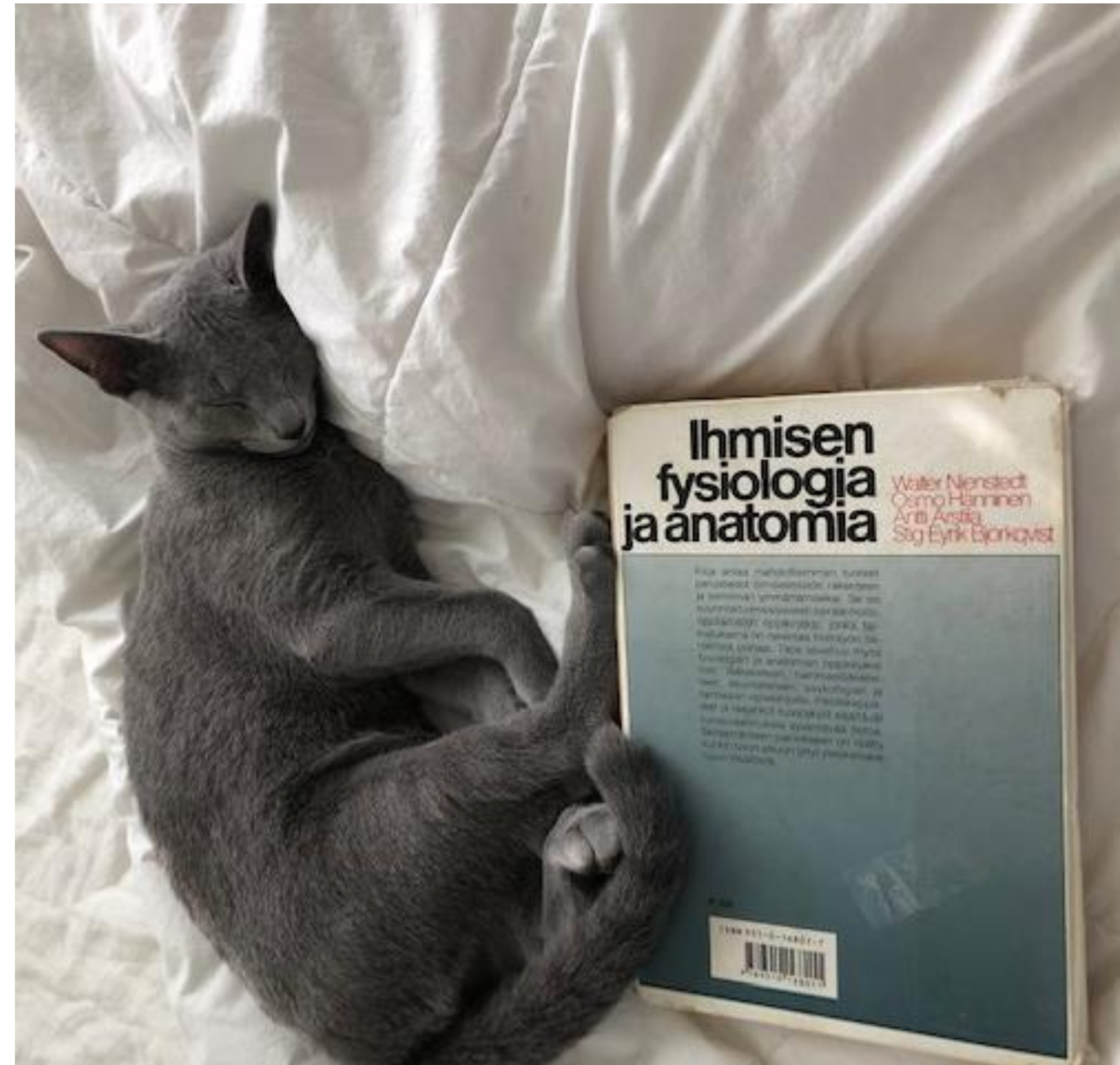
1

# 20. Ehdollistuminen ja mallioppiminen



# Oivallustehtävä

Miten olette yrittäneet opettaa eri asioita lemmikeillenne?



# Oppimisen muotoja

## Habituaatio

- Alkeellista oppimista. Näin esimerkiksi etana oppii vetäytymään kuoreensa.

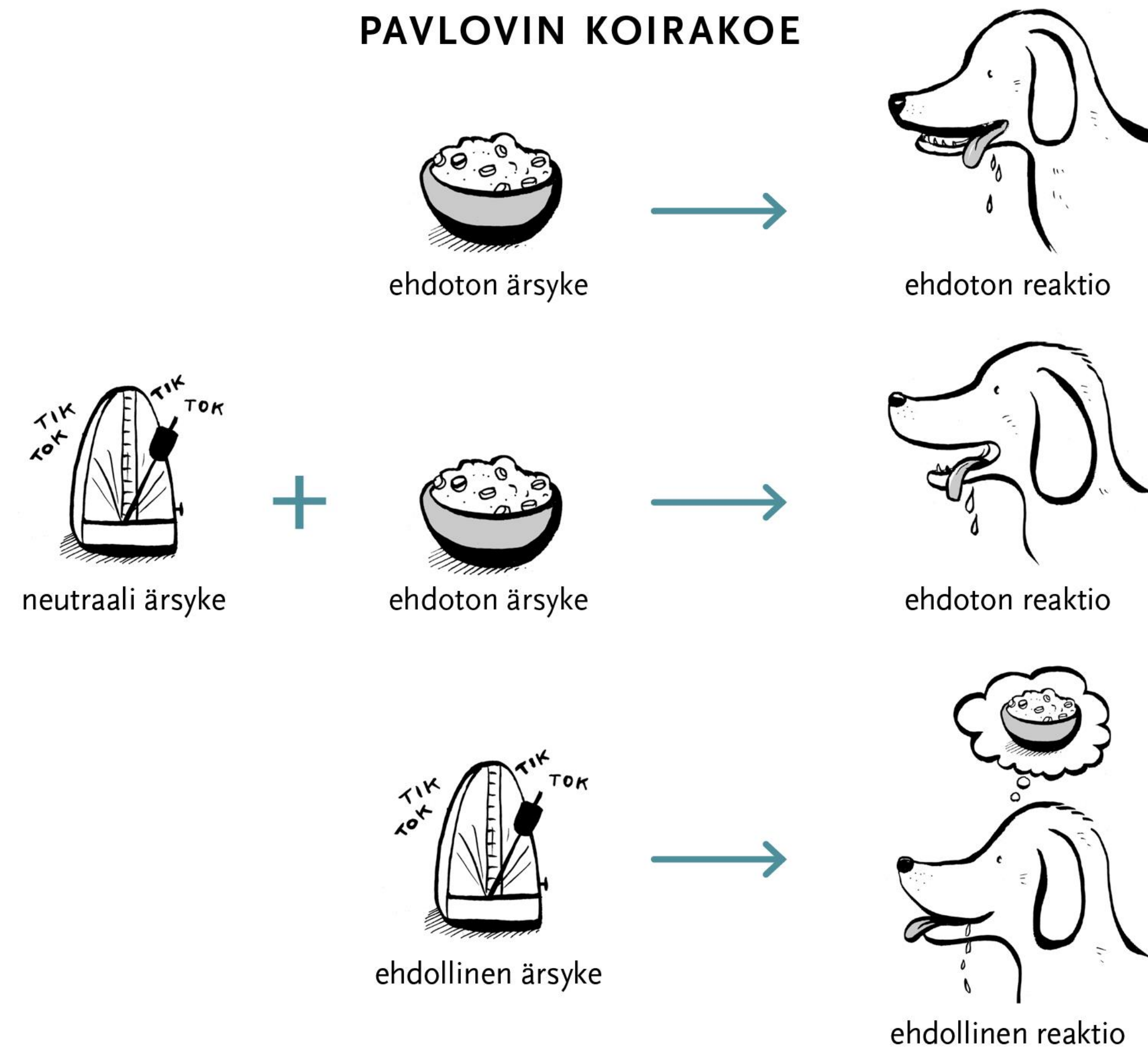
## Ehdollistuminen, joka jaetaan

- klassiseen ehdollistumiseen ja
- väline-ehdollistumiseen.

## Mallioppiminen

# Klassinen ehdollistuminen

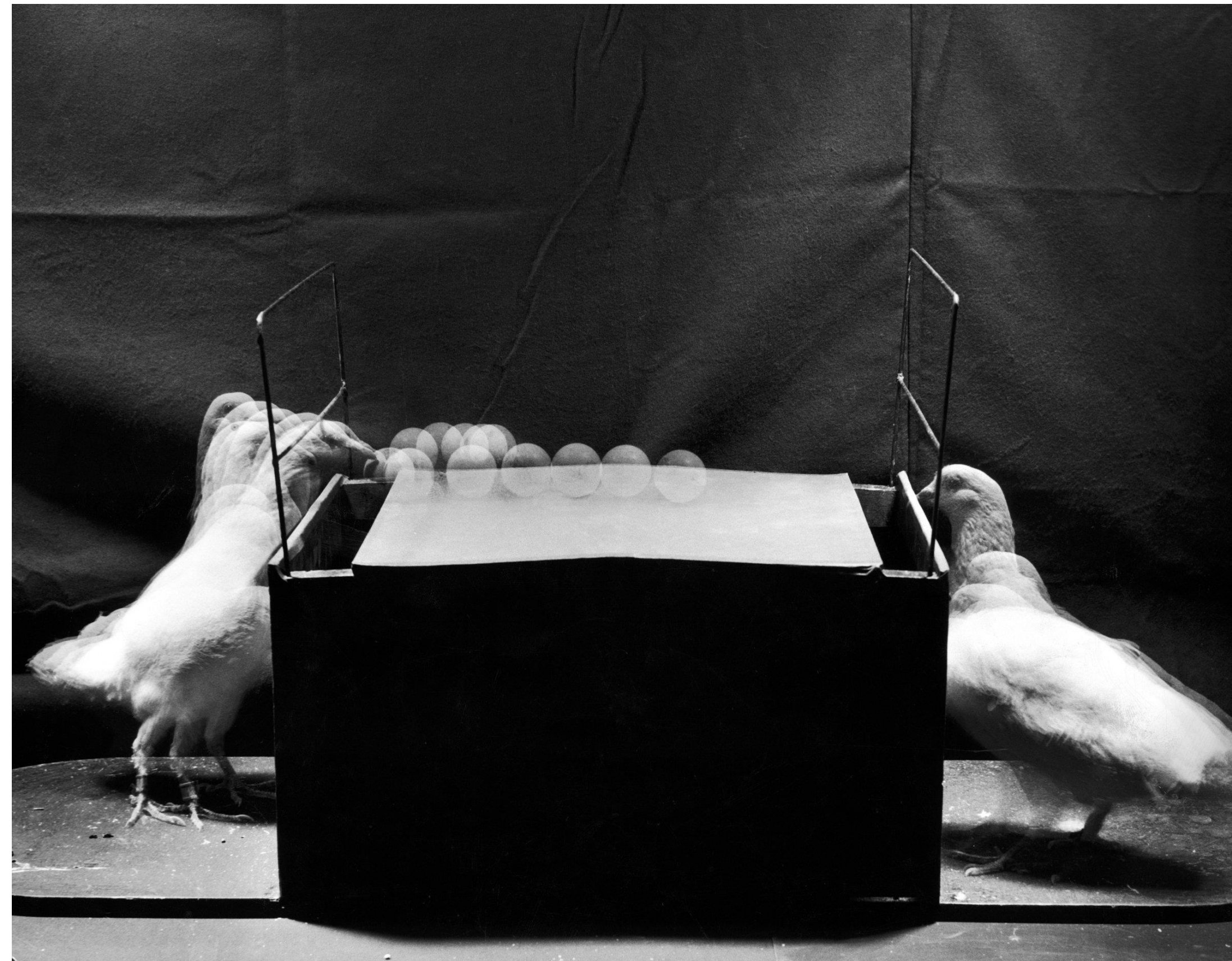
## PAVLOVIN KOIRAKOE



# Väline-ehdollistuminen

- Väline-ehdollistumisessa käyttäytymistä vahvistetaan palkinnoilla tai rangaistuksilla.
- Myönteiset vahvistajat (esimerkiksi ruoka, raha, hellyys tai huomio) lisäävät reaktion todennäköisyyttä ja kielteiset vahvistajat (esimerkiksi sähköisku tai moite) vähentävät sitä.
- Palkitseminen on tehokkaampaa kuin rankaisu. Esimerkiksi lapsen häiriökäyttäytyminen kannattaa vain jättää huomiotta, koska huomio on myönteinen vahvistaja.

# B.F. Skinner – väline-ehdollistamisen tunnetuin tutkija



# Mallioppiminen

- Mallioppimisessa asia opitaan tarkkailemalla ja jäljittelemällä muita.
- **Sijaisvahvistaminen** tarkoittaa sitä, että kun mallia rangaistaan tai palkitaan, se vaikuttaa myös mallin toimintaa havainnoivan ihmisen käyttäytymiseen.

# Banduran Bobo-nukkeko



Kokeesta löytyy videoita hakusanoilla *bobo doll experiment*.

# Oppimisen muodot

Keksikää esimerkki kaikista oppimisen muodoista tai etsikää lyhyitä videoita, jotka kuvastavat niitä.



# Minä opiskelijana

Pohdi omaa oppimistasi ja kerta  
oppimiseen liittyvät asiat. Katso ohjeet  
kirjan sivulta 166.



# Palauta mieleen

- Mitä tarkoittaa habituaatio?
- Miten klassinen ehdollistuminen ja väline-ehdollistuminen eroavat toisistaan?
- Mitä tarkoitetaan sijaisvahvistamisella?