HAVAINNOT SYNTYVÄT AIVOISSA, kappaleet 8 ja 9

Poimi kappaleista kuvaukset seuraaviin havaitsemiseen liittyviin asioihin:

Hahmolait:

* Hahmolait pyrkivät osoittamaan periaatteet, joilla aivomme yhdistelee kokonaisuuksia havaintojen yksityiskohdista
* esim. hyvän muodon laki



Syvyysvihjeet:

* Binokulaariset syvyysvihjeet
  + perustuvat molempien silmien yhteistoimintaan
  + kahden silmän hieman erilaiset verkkokalvokuvat yhdistämällä pystytään arvioimaan näkökentän esineiden syvyydellistä sijoittumista

Konstanssi eli pysyvyys:

* Konstanssi voi liittyä esimerkiksi kokoon, kirkkauteen, muotoon ja ääneen.
* Konstanssi-ilmiössä huomataan, että havainnot muodostuvat sekä ärsykelähtöisen havainnoinnin perusteella että skeemojen ohjaamana.

Sensorisen deprivaation koe:

* Havaitsemista on tutkittu esimerkiksi sensorisen deprivaation kokeella
* Kokeessa koehenkilö eristetään lähes kaikista aistiärsykkeistä useiksi tunneiksi
* Kokeet ovat osoittaneet, että ihminen tarvitsee havaitsemisen avulla saatuja ärsykkeitä tai hän ahdistuu

Mikä- ja kuinka-radat:

* **Mikä-radalla** käsitellään kohteiden, kuten ihmisten ja esineiden, tunnistamiseen liittyvää tietoa.
  + - Mikä kohde on?
* **Kuinka-radalla** käsitellään kohteiden sijaintia, etäisyyttä ja liikettä koskevaa tietoa.
  + - Kuinka saavutan kohteen?