

1. A) Waar vinden we simple cells, complex cells en hypercomplex cells terug? B) Maak een tekening van elke soort (HB p.187!) en leg de eigenschappen van elke soort uit.
2. A) Waar liggen de LIP neuronen bij de aap? (Tekening maken). B) Geef 3 kenmerken van LIP neuronen.
3. A) Teken de pathways naar de amygdala bij angstconditionering met een auditieve stimulus. B) Geef 2 bewijzen van 'conditioneringsafhankelijke plasticiteit' van de primaire auditieve cortex t.o.v. de amygdala.
4. Teken het rewardsysteem in de hersenen bij de mens en duid 5 structuren aan die hierbij betrokken zijn.
5. Leg de slaap flip-flop uit.
 - A) Maak een schematische tekening.
 - B) Op welk aspect van slaap heeft dit betrekking? (slaap-waak flipflop = slow-wave-sleep / REM flipflop = REM-slaap)
 - C) Welke anatomische structuren zijn hierbij betrokken?
 - D) Welke neurotransmitters zijn hierbij betrokken?