

Hjärnan och nervsystemet

Att läsa: Nervsystemet (biologi.ugglansno.se)

Ord (E-nivå)

- * Rita en nervcell och veta åt vilket håll impulsen går.
- * Förklara skillnaden mellan det centrala och perifera nervsystemet.
- * Nämn någon kroppsfunction som ingår i det självständiga nervsystemet.
- * Sätta ut dessa delar på en blindkarta: skallben, hjärnbark, storhjärna, lillhjärna, hjärnbalk, hjärnstammen, ryggmärgen.
- * Förklara vad sensoriska och motoriska signaler innebär.
- * Ge exempel på medfödda och inlärd reflexer. Minst 2 av varje.
- Ange vilka två olika typer av minnen hjärnan använder.
- * Ange våra 5 sinnen.
- Ange vilka 5 olika smaker vi kan känna på tungan.
- * Ange dessa av ögats delar på en blindkarta: Lins, pupill, hornhinna, iris, näthinna, gula fläcken, synnerv, blinda fläcken.
- *Känna till vilken IQ-kvot de flesta människor har.
- *Förklara vad ett hormon är.

Ord E-nivå

Nervcell, hormon, nervsystem, centrala nervsystemet, perifera nervsystemet, ryggmärg, impuls, nervbana, synaps, sinnesorgan, sensoriska impulser, motoriska impulser, viljestyrda nervsystemet, självständiga nervsystemet, Storhjärna, hjärnbark, mellanhjärna, lillhjärna, hjärnstam förlängda märgen, ryggmärg, reflex, korttidsminne, långtidsminne, smaklök, körtel

Mer än E

- * Redogöra för de huvudsakliga funktionerna i storhjärna, lillhjärna, hjärnstammen och ryggmärgen.
- * Känna till nervcellens delar och sätt ut dessa på en blindkarta.
- * Redogöra vad som händer (i nervsystemet) vid en reflex.
- *Förklara vad som händer i en synaps och hur mediciner kan påverka.
- * Förklara vad det sympatiska och parasympatiska nervsystemet är och varför det är viktigt.
- * Kort beskriva olika sjukdomar som beror på nervsystemet.
- * Förklara varför det är svårt att jämföra människor intelligens.
- * Ange vilka olika typer av sinnesceller för känsel det finns och var de finns.
- * Kunna kort redogöra för sinnen. (lukt, smak, muskelsinne, balanssinne, syn, hörsel, känsel.)
- * Redogöra hur synen, hörseln, smak och lukt fungerar.
- * Redogöra för hur vi kan se skarpt.
- *Ge exempel varför känseln är viktig för din överlevnad.
- *Ge exempel på ett hormon och varför det är viktigt för kroppen

Ord (Mer än E)

Dendrit, axon, myelinskida, utskott, signalsubstans, hormonsystem, parasympatiska nervsystemet, sympatiska nervsystemet, kranium, hjärnhinna, hjärncentra, hjärnlob, hjärnbalk, hypofysen, inlärd reflex, medfödd reflex, EEG, savant, fantomsmärtor, receptor, papill, hörselgång, trumhinna, hörselben, membran, hörselnäcka, sinnesceller, öron-trumpet, bäggång, hinnsäck, hornhinna, regnbågshinna, pupill, glas-kropp, tappar och stavar, näthinna, gula fläcken, blinda fläcken, närsynthet, översynthet, synnerv, hypotalamus, hypofysen