

Provet berör:

Häfte: Nervsystemet och hjärnan.
Anteckningarna

Mål: Få kunskap och förståelse om hjärnan, nervsystemet och sinnen.

E-krav

- * Rita en nervcell och veta åt vilket håll impulsen går.
- * Redogöra i vilka 2 delar vårt nervsystem delas in i och veta vad som räknas in i respektive del.
- * Nämn någon kroppsfunction som ingår i det självständiga nervsystemet.
- * Sätta ut dessa delar på en blindkarta: skallben, hjärnbark, storhjärna, lillhjärna, hjärnbalk, hjärnstammen, ryggmärgen.
- * Ange några funktioner som bearbetas i höger respektive vänster hjärnhalva.
- * Ange vad sensoriska och motoriska signaler innebär.
- * Ge exempel på medfödda och inlärd reflexer. Minst 2 av varje.
- * Beskriva begreppet "hjärndöd".
- * Ange våra 5 sinnen.
- * Ange var på kroppen känselkropparna sitter tätt respektive långt ifrån varann.
- * Ange dessa av ögats delar på en blindkarta: Lins, pupill, hornhinna, iris, näthinna, gula fläcken, synnerv, blindfläcken.

Ord: Centrala nervsystemet, motoriska och sensoriska nervceller, reflex, hjärnbark, tappar, stavar, känselkropp, smaklöke, synaps,

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.
- * Känna till nervcellens delar och sätt ut dessa på en blindkarta.
- * Redogöra vad som händer (i nervsystemet) vid en reflex.
- * Kort beskriva olika sjukdomar som beror på nervsystemet. (Hjärnskakning, MS, Stroke, Epilepsi, Svimning, Alzheimers, CP)
- * Ange vilka olika typer av känselkroppar det finns.
- * Kunna kort redogöra för sinnen. (lukt, smak, muskelsinne, balanssinne, syn, hörsel, känsel.)
- * Redogöra hur synen och hörseln fungerar.
- * Redogöra för hur vi kan se skarpt.
- * Förklara vad som händer i en synaps och hur mediciner kan påverka.
- * Beskriva funktion i det sympatiska och parasympatiska nervsystemet.

Ord: Cellkropp, axon, myelin, synaps, dendrit, hjärnstammen, hjärnbalken och ryggmärgen, signalämne, hormon, känselkropp, papill.