

Kroppen i funktion

Översikt samt skelett och muskler

Repetitions hjälp Nk 2 Komvux Norrköping
Läroboken Synpunkt 2 s 174-177, 222-226 utdelat material, lektionsanteckningar
samt film mm via: <http://nk.i-edu.se/naturkunskap-2/>

1. Förklara följande begrepp: a) vävnad
b) organsystem
2. Räkna upp 11 organsystem hos människan, ange huvudsakliga delar och övergripande funktioner för var och en av dem.
3. Rita en detaljerad bild av ett större rörben, namnge olika delar och förklara uppbyggnad och funktion.
4. Ange 5 olika ledtyper och ge exempel på var de finns i kroppen
5. Rita en detaljerad bild av en led med dess kapsel mm, namnge olika delar och förklara uppbyggnad, funktion och två vanliga skador.
6. Beskriv ryggradens uppbyggnad. Namnge 2 vanliga skador och ange orsaker och symptom.
7. Vad menas med artros ange orsaker och symptom.
8. Vi har tre typer av muskler i människokroppen? Skelettmuskler, glatt muskulatur och hjärtmuskulatur. Åskådliggör var och en av dem översiktligt med en schematisk bild.
9. Beskriv med hjälp av bilder och text i detalj en skelettmuskels uppbyggnad och kontraktion
10. När man säger att skelettmuskler arbetar antagonistiskt vad menar man då? Förklara och åskådliggör översiktligt med en schematisk bild.