

Läxa: Åk. 7. Biologi - Människans anatomi

Årskurs: 7

Ämne: Biologi

Tema: Människans anatomi

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Anatomi:** Läran om kroppens struktur och uppbyggnad.
- **Cell:** Den minsta enheten av liv som utgör alla levande organismer.
- **Organ:** En strukturell enhet i kroppen med specifika funktioner, som hjärtat eller lungorna.
- **Vävnad:** En grupp av celler med liknande struktur och funktion.
- **Skelett:** Den hårda struktur som ger stöd och skydd åt kroppen.
- **Muskler:** Vävnader som gör det möjligt för kroppen att röra sig.
- **Blodomlopp:** Systemet som transporterar blod genom kroppen.
- **Hjärta:** Ett muskulärt organ som pumpar blod i kroppen.
- **Lungor:** Organ som ansvarar för gasutbytet, där syre tas upp och koldioxid avges.
- **Nervsystem:** Ett system av nerver som överför signaler mellan olika delar av kroppen.

Instuderingsfrågor

1. Vad är anatomi?
2. Vilken funktion har hjärtat i människokroppen?
3. Hur många ben består det vuxna skelettet av?
4. Vilka typer av muskler finns i människokroppen?
5. Vad är skillnaden mellan en cell och ett organ?
6. Beskriv blodomloppets funktion.
7. Hur fungerar lungorna vid in- och utandning?
8. Vad är nervsystemets huvudsakliga uppgift?
9. Vilken typ av vävnad finns i muskler?
10. Hur skyddar skelettet de inre organen?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Fråga/Definition	A	B	C	D
Vilken funktion har skelettet?	Skydda inre organ	Transportera syre	Bryta ner mat	Reglera temperatur
Hur många lungor har en människa?	En	Två	Tre	Fyra
Vad är muskelvävnad?	Vätska	Celler som kan kontrahera	Ben	Nervceller
Vad gör blodplättar?	Transporterar syre	Hjälper till vid blodstill	Bryter ner mat	Skyddar skelettet
Vilket organ pumpar blod?	Hjärnan	Magsäcken	Hjärta	Lungorna
Vad kallas den vävnad som skyddar och stödjer organ?	Nervvävnad	Epitelvävnad	Stödjevävnad	Muskelvävnad
Vad är ett neuron?	En typ av cell	En typ av vävnad	En del av skelettet	En typ av organ
Vilken av följande är en del av nervsystemet?	Hjärta	Hjärna	Lungor	Magsäck
Vilket av följande organ ansvarar för gasutbyte?	Njurar	Tarmar	Lungor	Hjärta
Vad kallas den process genom vilken muskler drar ihop sig?	Kontraktion	Utvidgning	Expansion	Relaxation

Skrivuppgifter

Skrivuppgift 1: *Enkel beskrivning av skelettet*

Skriv en enkel beskrivning av människans skelett. Inkludera antalet ben och några av dess funktioner. Du kan även nämna vilka delar av kroppen som skelettet skyddar.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Muskler och rörelse*

Beskriv hur musklerna arbetar tillsammans med skelettet för att möjliggöra rörelse. Förklara begreppen antagonister och synergister.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 3: *Nervsystemets funktion*

Analysera nervsystemets roll i kroppen och dess betydelse för att koordinera rörelser. Beskriv även hur signaler skickas mellan hjärnan och musklerna.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida).

Tags: [Läxa](#)