

Hemläxa

Årskurs: 9

Ämne: Biologi

Tema: Människans organ och organsystem

Ordkollen

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

- **Cirkulationssystemet:** Det system av organ som transporterar blod, syre och näring genom kroppen.
- **Andningssystemet:** Det system av organ som ansvarar för gasutbytet, d.v.s. att ta upp syre och avge koldioxid.
- **Matsmältningssystemet:** Det system som ansvarar för nedbrytning av mat och absorption av näringsämnen.
- **Organ:** Delar av kroppen som utför specifika funktioner, exempelvis hjärtat eller lungorna.
- **Organsystem:** Grupper av organ som samarbetar för att utföra komplexa funktioner i kroppen.

Instuderingsfrågor

Besvara följande frågor:

1. Vilka är de fyra huvudorganen som ingår i människans cirkulationssystem?
2. Hur fungerar syretransporten i blodet?
3. Vad är skillnaden mellan lungor och andningssystemets andra delar?
4. Vilka steg ingår i matsmältningen av maten?
5. Hur ser sambandet ut mellan nervsystemet och kroppens rörelser?
6. Varför är det viktigt att förstå organens funktioner i kroppen?
7. Vad är viktigast för hjärtats funktion i cirkulationssystemet?
8. Hur bidrar andningssystemet till kroppens energiproduktion?
9. Vilken roll spelar gallblåsan i matsmältningssystemet?
10. Ge exempel på hur olika organsystem arbetar tillsammans.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Beskriv ett organsystem

Välj ett organsystem och skriv en beskrivande text (ca. 300 ord, en halv sida) om dess huvudorgan och deras funktioner. Inkludera exempel på hur detta system påverkar kroppens övergripande hälsa.

Uppgift 2: Illustrera en organmodell

Skapa en illustration av ett organ eller organsystem av ditt val. Beskriv dess struktur och funktion (ca. 200 ord, en kvart sida). Din illustration kan vara handritad eller digital.

Uppgift 3: Reflexion över organsystemens samverkan

Skriv en reflektionsuppsats (ca. 400 ord, en sida) där du diskuterar hur olika organsystem påverkar varandra i kroppen. Använd konkreta exempel för att stödja dina åsikter.

Svar:

Tags: [Läxa](#)