

Läxa

Årskurs: 7

Ämne: Biologi

Tema: Samspelet mellan organsystemen

Hemläxa

Denna läxa är en möjlighet för dig att repetera och fördjupa din förståelse för hur de olika organsystemen samverkar i människokroppen.

Uppgifter

1. Beskriv homeostas

Skriv en kort beskrivning av vad begreppet homeostas innebär och varför det är viktigt för människokroppen.

Svarslängd: ca. 100 ord (En fjärdedel sida)

Svar:

2. Samarbetet mellan andningssystemet och cirkulationssystemet

Förklara med egna ord hur andningssystemet och cirkulationssystemet arbetar tillsammans för att förse kroppen med syre och näring samt transportera bort avfallsprodukter.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Svar:

3. Matsmältningssystemets roll

Ge exempel på hur matsmältningssystemet bidrar till kroppens energibehov och varför en balanserad kost är viktig. Skriv även om hur kosten kan påverka hälsan.

Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel till en halv sida)

Svar:

4. Reflektion

Reflektera över hur fysisk aktivitet kan påverka de olika organsystemens samarbete och din allmänna hälsa. Skriv ner några tankar och exempel.

Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel till en halv sida)

Svar:

5. Exit-ticket

Besvara följande frågor:

- Vad innebär homeostas?
- Ge ett exempel på hur andningssystemet och cirkulationssystemet samarbetar.
- Vilken roll spelar matsmältningssystemet i kroppens energibehov?
- Hur kan fysisk aktivitet påverka hela kroppen?
- Vad kan hända om något organsystem inte fungerar som det ska?

Svar:

Se till att skriva klart dina svar och var noga med att använda dina egna ord.
Lämna in läxan vid nästa lektion!

Tags: [Läxa](#)