

Lektionsplanering

Årskurs: 6

Ämne: NO (Naturorienterande ämnen)

Tema: Kroppens organer

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

Lektionens innehåll avser att täcka centrala delar av det naturvetenskapliga ämnet, som inkluderar kunskap om människokroppens uppbyggnad och funktioner, samt de viktigaste organens arbetsuppgifter och samverkan i kroppen.

Kunskapskrav:

Eleven kan ge exempel på olika organ i människokroppen och beskriva deras uppbyggnad och funktioner. Eleven kan även redogöra för hur organen samverkar i kroppens system.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till kroppens organ (10 min)

- Presentera människokroppens huvudorgan och deras funktioner.
- Visa bilder eller modeller av de olika organen för att illustrera deras placering i kroppen.
- Diskutera vikten av varje organ och hur de bidrar till kroppens övergripande funktion.

Genomgång av organens funktioner (15 min)

- Förklara detaljerat hur olika organ fungerar, exempelvis hjärtats pumpfunktion och lungornas roll i andningen.
- Ge exempel på sjukdomar eller skador som kan påverka dessa organ.
- Diskutera hur livsstil och kost kan påverka organens hälsa.

Gruppdiskussion om organens samverkan (10 min)

- Dela in eleverna i små grupper och låt dem diskutera hur organen samarbetar för att hålla kroppen frisk.
- Be grupperna att identifiera ett exempel på hur två organ samverkar i en specifik funktion, som exempelvis syretransport i blodet.
- Samla in tankar och reflektioner från grupperna och diskutera

gemensamt.

Visning av en kort dokumentär (15 min)

- Visa en kort dokumentär eller animationsfilm om kroppens organ och deras funktioner.
- Ge eleverna tid att ställa frågor och diskutera det de har sett efteråt.
- Be eleverna att reflektera över vilken information som var mest intressant eller överraskande.

Aktivitet

Eleverna får i uppgift att skapa en informationsplansch om ett valt organ i människokroppen. De ska inkludera fakta om organets uppbyggnad, funktion och eventuella sjukdomar eller skador som kan drabba organet. Denna aktivitet låter eleverna fördjupa sig i specifika organ, vilket stärker deras förståelse för kroppens system. Beräknad tidsåtgång: 20 minuter.

Exit-ticket

- Vilket organ är ansvarigt för att pumpa blod genom kroppen?
Svar: Hjärtat
- Vad kallas de organ som hjälper oss att andas?
Svar: Lungorna
- Hur samarbetar njurarna med andra organ i kroppen?
Svar: Njurarna renar blodet och reglerar vätskenivåer.
- Nämn ett organ som är en del av matsmältningssystemet?
Svar: Magsäcken
- Varför är det viktigt att ta hand om våra organ?
Svar: För att hålla kroppen frisk och fungera bra.

Hemläxa

Eleverna ska skriva en kort text (ca 150 ord) om ett organ i människokroppen och dess funktion. De ska inkludera vad som händer om organet inte fungerar som det ska.

Fördjupningsuppgift

Eleverna kan i grupper välja en sjukdom som påverkar ett specifikt organ och göra en presentation om dess orsaker, symptom och behandlingar. Denna uppgift syftar till att ge eleverna möjlighet att uttrycka djupare kunskap om sambandet mellan organens funktioner och hälsa.

Förslag för nästa lektion

Systematisering av kroppens organsystem. I nästa lektion kan fokus ligga på

att systematisera och sortera de olika organen i kroppens organsystem, som cirkulationssystemet, andningssystemet och matsmältningssystemet. Kännedomen om hur olika organ arbetar tillsammans ger en djupare förståelse för kroppens helhet. Kunskapskravet som är aktuellt handlar om att eleverna kan redogöra för hur olika organsystem samverkar i människokroppen.

Förberedelser

- Förbereda bildmaterial eller modeller av kroppens organ.
- Välja och förbereda en kort dokumentär eller animationsfilm om kroppens organ.
- Samla material för elevernas informationsplanscher.

Tags: [Lektion](#)