

Terminsplanering

Årskurs: 7

Ämne: Biologi

Tema: Fokus på cellbiologi, ekologi samt kroppens system och dess hälsa. Planeringen syftar till att öka förståelsen för livets grundläggande enheter och hur de samverkar med varandra och miljön.

Cellens byggstenar och funktioner (19 aug - 15 sept)

V.34

- Lektion 1: Vad är en cell? Cellens byggstenar och funktioner
- Lektion 2: Skillnader mellan växt- och djurceller

V.35

- Lektion 1: Cellers energiproduktion: Fotosyntes och cellandning
- Lektion 2: Stora och små cellers arbete: Specialisering och multiplar

V.36

- Lektion 1: Introduktion till mikroskop och observationer av celler
- Lektion 2: Bedömning: Celler och deras funktioner

V.37

- Lektion 1: Repetition av cellbiologi
- Lektion 2: Sammanfattning och diskussion av cellens roll i livsformer

Ekoprocesser och människans påverkan (16 sept - 13 okt)

V.38

- Lektion 1: Ekosystem och deras dynamik
- Lektion 2: Kretslopp i naturen: Vatten, kol och kväve

V.39

- Lektion 1: Människans påverkan på ekosystem: överfiske och avskogning
- Lektion 2: Föroreningar och deras effekter på miljön

V.40

- Lektion 1: Hållbar utveckling: Vad är det?
- Lektion 2: Bedömning: Ekologi och människans inverkan

V.41

- Lektion 1: Repetition av ekoproduktioner
- Lektion 2: Verkliga exempel på ekosystem och bevarandearbete

Kroppens system och hälsa (14 okt - 17 nov)

V.42

- Lektion 1: Nervsystemet och hjärnans funktioner
- Lektion 2: Rörelseapparaten: Muskler och skelett

V.43

- Lektion 1: Circulationssystemet: Hur blodet cirkulerar
- Lektion 2: Andningssystemet och dess betydelse för liv

V.44

- Ingen lektion

V.45

- Lektion 1: Bedömning: Kroppens system och hälsa
- Lektion 2: Repetition av kroppens funktioner

Biokemi och energi (18 nov - 20 dec)

V.46

- Lektion 1: Introduktion till biokemi: Vad är det?
- Lektion 2: Näringsämnen: Kolhydrater, proteiner och fetter

V.47

- Lektion 1: Energiomsättning: Hur våra kroppar använder energi
- Lektion 2: Bedömning: Biokemi och energianvändning

V.48

- Lektion 1: Repetition och sammanfattning av terminens ämnen
- Lektion 2: Diskussion: Varför är biologiska ämnen viktiga?

V.49 - V.51

- Repetition och förberedelser inför avslutande prov
- Slut på terminen: 20 december

Tags: [Planering](#)