

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Mikrobiologi

Kapitel 2: Lunger og blodkredsløb

Kapitel 3: Kost, fordøjelse og sundhed

Kapitel 4: Lever og nyrer

Kapitel 5: Immunforsvaret

Kapitel 6: Hormonsystemet

Kapitel 7: Sexologi

Kapitel 8: Nervesystemet

Kapitel 9: Muskler

Kapitel 10: Arbejdsfysiologi

Kapitel 11: Doping

Kapitel 12: Dyrefysiologi

Kapitel 13: Kulhydrater

Kapitel 14: Fedtstoffer

Kapitel 15: Aminosyrer og proteiner

Kapitel 16: Enzymer

Kapitel 17: Katabolismen

Kapitel 18: Anabolismen

Kapitel 19: Kromosomer og gener

Kapitel 20: Proteinsyntesen

Kapitel 21: Nedarvninger

Kapitel 22: Mutationer og kræft

Kapitel 23: Genteknologi

Kapitel 24: Evolution og bioinformatik

Kapitel 25: Bioteknologi

Kapitel 26: Grundlæggende økologi

Kapitel 27: Stofkredsløb

Kapitel 28: Jordbund og plantefysiologi

Kapitel 29: Forskellige økosystemer

Kapitel 30: Forurening

A scenic landscape of rolling green hills, a blue lake, and a distant city under a cloudy sky. The foreground is a lush green field with some brown shrubs. The middle ground shows rolling hills with a small village and a red tractor. The background features a large blue lake and a distant city skyline.

Kapitel

26

Grund-
læggende
økologi



Indholdsfortegnelse KAPITEL 26

26.1 Generelt

26.2 Energi i biosfæren

26.3 Produktion

26.3.1 Primærproduktion

26.3.2 Måling af primærproduktion

26.3.3 Påvirkning af primærproduktion

26.3.4 Sekundærproduktion

26.3.5 Måling af sekundærproduktion

26.4 Energistrømme

26.4.1 Fødekæder generelt

26.4.2 Fødekæder og energistrøm

26.4.3 Pyramider

26.4.4 Fødenet

26.5 Populationsbiologi

26.5.1 Habitat og niche

26.5.2 Begrænsende faktor

26.5.3 Populationsvækst

26.5.4 Populationsbestemmelser

26.5.5 Konkurrence

26.5.6 Prædation

26.5.7 Græsning

26.5.8 Parasitisme og sygdomme

26.5.9 Skadedyrsbekæmpelse

26.5.10 Truede arter

26.5.11 Succession

26.5.12 Biodiversitet

26.6 Adfærdsbiologi

26.6.1 Alene eller i flok?

26.6.2 Territorier

26.6.3 Fouragering

26.6.4 Kuld størrelser

26.6.5 Alfa-dyr

26.6.6 Har dyr personlighed?

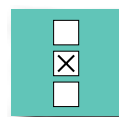
Resume

Under udarbejdelse



Kapitel 27

Stofkredsløb



Indholdsfortegnelse KAPITEL 27

27.1 Generelt

27.2 Nedbrydning af DOM

27.2.1 Bakterier

27.2.2 Svampe

27.2.3 Andre nedbrydere

27.3 Kredsløb

27.3.1 Kulstofkredsløbet

27.3.2 Kvælstofkredsløbet

27.3.3 Fosforkredsløbet

27.3.4 Svovlkredsløbet

27.3.5 Vandets kredsløb

Resume

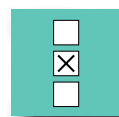
Under udarbejdelse



Kapitel

28

Jordbund
og
plantefysiologi



Indholdsfortegnelse KAPITEL 28

28.1 Generelt

28.5.2 Gifte

28.2 Jordbunden

Resume

28.2.1 Hvad er jord?

28.2.2 Jordkolloider

28.2.3 Jordbundstyper

28.3 Planter

28.3.1 Taxonomi

28.3.2 Mosser

28.3.3 Bregner og paderokker

28.3.4 Frøplanter

28.3.5 Blomsterplantens anatomi

28.3.6 Bestøvning, befrugtning og frugtdannelse

28.4 Optag og transport i planter

28.4.1 Optagelse og transport af næringssalte

28.4.2 Fotosyntese og transport af glukose

28.4.3 Planterne og jordens mikroorganismer

28.5 Problemer for jordbunden

28.5.1 Udvaskning

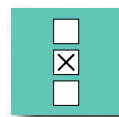
Under udarbejdelse



Kapitel

29

Forskellige
Økosystemer



Indholdsfortegnelse KAPITEL 29

29.1 Generelt

29.2 Søen

29.2.1 Generelt

29.2.2 Lysforhold og pH-værdier

29.2.3 Ilt- og temperaturforhold

29.2.4 Søens dyr

29.2.5 Søens planter

29.3 Vandløbet

29.3.1 Generelt

29.3.2 Det naturlige vandløb

29.3.3 Vandløbets dyr

29.3.4 Vandløbets planter

29.4 Havet

29.4.1 Generelt

29.4.2 Havstrømme

29.4.3 Iltforhold

29.4.4 Salinitet

29.4.5 Havets dyr

29.4.6 Havets planter

29.5 Skoven

29.5.1 Generelt

29.5.2 Nåleskove

29.5.3 Løvske

29.5.3 Regnskove

29.6 Ørkenen

29.6.1 Generelt

29.6.2 Sahara

29.6.3 Saltørkener

29.6.4 Dybhavet

29.7 Polarområderne

29.7.1 Arktis

29.7.2 Antarktis

29.8 Rummet

Resume

Under udarbejdelse

A photograph of an industrial facility with several tall smokestacks. Two prominent stacks in the foreground are emitting thick, white plumes of smoke that rise into a clear blue sky. In the background, other smaller stacks and industrial buildings are visible, some also emitting smoke. The overall scene suggests a focus on industrial emissions or environmental impact.

Kapitel

30

Forurening



Indholdsfortegnelse KAPITEL 30

30.1 Generelt	30.5.2 Radioaktive stoffer
30.2 Vandforurening	30.5.3 Forsuring
30.2.1 Primærforurening	30.5.4 Ozonlaget
30.2.2 Sekundærforurening	30.6 Global opvarmning
30.2.3 Tungmetaller	30.6.1 Drivhuseffekt
30.2.4 Gifte	30.6.2 Kuldioxid
30.2.5 Hormonforstyrrende stoffer	30.6.3 Solens betydning
30.2.6 Måling af forurening	30.6.4 Konsekvenser
30.2.7 Vandmiljøplaner	30.6.5 Klimaplaner
30.3 Vandrensning	Resume
30.3.1 Renseanlæg	
30.3.2 Rodzoneanlæg	
30.3.3 Andre metoder	
30.4 Drikkevand	
30.4.1 Forurening	
30.4.2 Rensning	
30.5 Luftforurening	
30.5.1 Skadelige partikler	

Under udarbejdelse