



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på siderne 167-207 i kapitel 8

Når du har læst kapitel 8, bør du bl.a. kunne:

- Redegøre for opbygningen af et økosystem.
- Redegøre for forskellen på de forskellige biodiversitetsbegreber.
- Forklare begreberne eksponentiel vækst, logistisk vækst og bærekapacitet.
- Gennemgå fotosyntesens delprocesser: lysprocesser og Calvin-cyklus.
- Redegøre for energiomsætningen i et økosystem.
- Gennemgå nitrogens, phosphors og carbons kredsløb – og i forbindelse med carbons kredsløb diskutere de menneskeskabte processers betydning for klimaet.
- Redegøre for sammenhængen mellem klimakrise og biodiversitetskrise.

Hvis du har læst om søer, bør du bl.a. kunne:

- Redegøre for forskellen på den mesotrofe og den stærkt eutrofe sø samt den 'gode' og den 'onde' cirkel.
- Redegøre for hvordan springlag opstår og forklare betydningen af et springlag.
- Redegøre for vandplanternes optagelse af CO₂ og næringsioner.
- Redegøre for problemer med fosfat i søbunden.
- Forklare hvorfor og hvornår der sker algeopblomstring i søerne.
- Give et eksempel på en græsningsfødekæde og en nedbryderfødekæde i en sø.

Hvis du har læst om lysåbne områder, bør du bl.a. kunne:

- Redegøre for forskellen på mor- og muldjord.
- Redegøre for mykorrhiza samt forklare fordelene ved mykorrhiza.
- Redegøre for planterøddernes optagelse af næringsioner.
- Give et eksempel på en græsningsfødekæde og en nedbryderfødekæde på land.
- Give eksempler på pleje af lysåbne områder og begrunde hvorfor det er en god idé.

Begreber som tilhører afsnittene om søer har **blå skrift**, begreber som tilhører lysåbne områder, har **brun skrift**.

	Begreb	Egen forklaring
1	Økosystem	
2	Biotiske faktorer	
3	Abiotiske faktorer	



	Begreb	Egen forklaring
4	Biotop	
5	Niche	
6	Græsningsfødekæde	
7	Nedbryderfødekæde	
8	Succession	
9	Klimakssamfund	
10	Biodiversitet	
11	Økosystemdiversitet	
12	Artsdiversitet	
13	Genetisk diversitet	
14	Eutrof	
15	Springlag	
16	Mesotrof	
17	Fytoplankton	
18	Halvkultur	
19	Morjord	
20	Muldjord	
21	Indikatorart	
22	Eksponentiel vækst	
23	Bærekapacitet	
24	Logistisk vækst	
25	Aerob	
26	Anaerob	
27	Autotrof	



	Begreb	Egen forklaring
28	Fotoautotrof	
29	Heterotrof	
30	Fotosyntesens nettoreaktion	
31	Redoxreaktioner	
32	Chloroplast	
33	Thylakoid	
34	Grana	
35	Fotosyntesens lysprocesser	
36	Fotosystem II	
37	Fotosystem I	
38	Fotophosphorylering	
39	Calvin-cyklus	
40	Rubisco	
41	Reaktionsskema for CO ₂ 's opløsning i vand	
42	Mykorrhiza	
43	Symbiose	
44	Mutualisme	
45	Parasitisme	
46	Energi	
47	Primærproducenter	
48	Konsumtion	
49	Ekskrementer	
50	Assimilation	



	Begreb	Egen forklaring
51	Nettoproduktion (NP)	
52	Primærproducenter	
53	Trofisk niveau	
54	Bruttoprimærproduktion (BPP)	
55	Nettoprimærproduktion (NPP)	
56	Sekundærproducenter	
57	Tertiærproducenter	
58	Fødekædeeffektivitet	
59	Respirationstab	
60	Energistrøm	
61	Mineralisering	
62	Gæring	
63	Ethanolgæringens nettoreaktion	
64	Fakultativt anaerob	
65	Makronæringsstof	
66	Mikronæringsstof	
67	Begrænsende faktor	
68	Kolloider	
69	Nitrogenfiksering	
70	Symbiose	
71	Mutualisme	
72	Leghæmoglobin	



	Begreb	Egen forklaring
73	Vandblomst	
74	Ammonifikation	
75	Nitrifikation	
76	Comammox	
77	Kemoautotrof	
78	Denitrifikation	
79	Anaerob respiration	
80	Reaktionsskema for CO ₂ 's opløsning i vand	
81	Drivhusgasser	
82	CO ₂ -ækvivalenter (CO ₂ e)	
83	Tipping points	
84	Invasiv art	