



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på siderne 215-235 i kapitel 8

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

- redegøre for opbygningen af et økosystem og for hvordan solenergien gøres brugbar via fotosyntesen og omsættes i hvert led i fødekæden
- redegøre for forskellige gæringsprocesser og for forskellen på gæring og respiration
- redegøre for abiotiske og biotiske faktorerers betydning for planter og dyr, herunder for betydningen af de to forskellige former for konkurrence
- diskutere betydningen af biodiversitet og hvilke faktorer der har indflydelse på biodiversiteten
- gennemgå carbonkredsløbet og skelne mellem naturlige processer og menneskeskabte, samt diskutere hvilken betydning de menneskeskabte processer har for vores klima.

| Begreb | Egen forklaring |
|--|-----------------|
| Økosystem | |
| Autotrof | |
| Heterotrof | |
| Fotosyntese | |
| Opskriv reaktionsskemaet for fotosyntese | |
| Kloroplast | |
| Fødekæde | |
| Græsningsfødekæde | |
| Nedbryderfødekæde | |
| Fødenet | |
| Respiration | |
| Opskriv reaktionsskemaet for respiration | |



| Begreb | Egen forklaring |
|---------------------------|-----------------|
| Mitokondrie | |
| Bruttoprimærproduktion | |
| Nettoprimærproduktion | |
| Respirationstab | |
| Fødepyramide | |
| Aerob | |
| Anaerob | |
| Gæring | |
| Mælkesyregæring | |
| Alkoholgæring | |
| Stofkredsløb | |
| Næringssalte | |
| Biotiske faktorer | |
| Abiotiske faktorer | |
| Begrænsende faktor | |
| Habitat | |
| Niche | |
| Intraspecifik konkurrence | |
| Interspecifik konkurrence | |
| Invasiv art | |
| Biodiversitet | |



| Begreb | Egen forklaring |
|-------------------------------|-----------------|
| Monokultur | |
| e-DNA | |
| Fossile brændstoffer | |
| Drivhuseffekt | |
| CO ₂ -ækvivalenter | |
| Økologisk fodaftryk | |