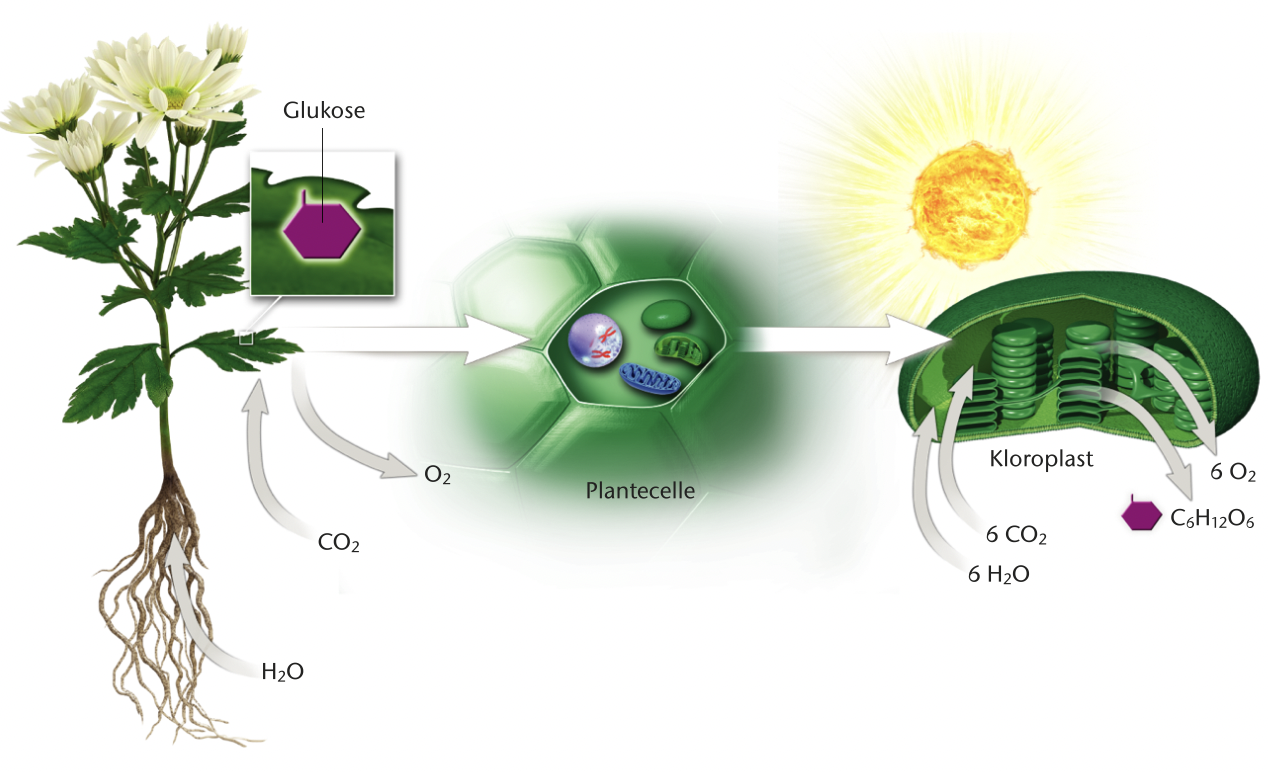
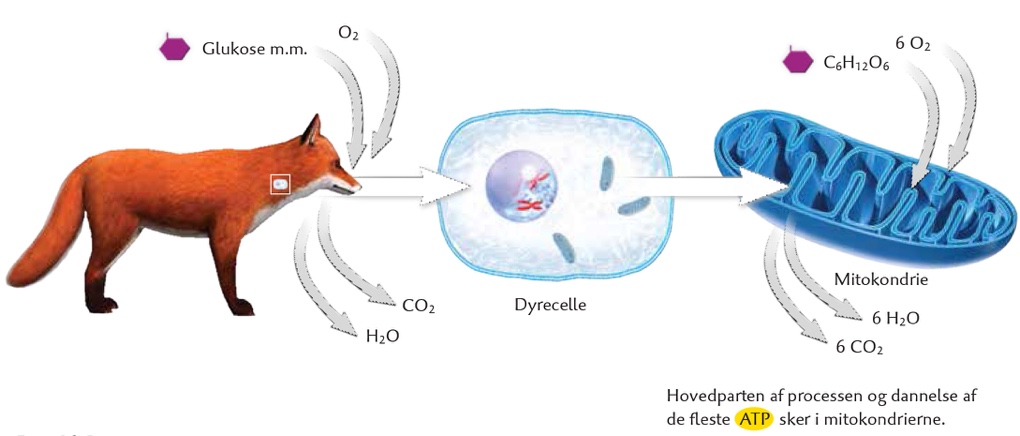
Energi i økosystemerne

**Fotosyntese (inddrag figur 24 i din besvarelse af spørgsmålene):**

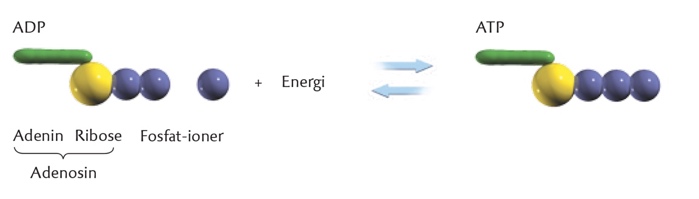


1. Hvad er formålet med fotosyntesen? Laver både plante- og dyreceller fotosyntese?
2. Hvor i cellen finder processen sted henne?
3. Hvad er reaktionsskemaet for fotosyntesen?

**Respiration (inddrag figur 26 i din besvarelse af spørgsmålene):**



1. Hvad er formålet med respirationen? Laver både plante- og dyreceller respiration?
2. Hvor i cellen finder processen sted henne?
3. Hvad er reaktionsskemaet for respiration?
4. Hvad viser figur 27, og hvilken relation har figuren til respirationsprocessen?



**Organismer og vækst:**

1. Hvad betyder begreberne heterotrof og autotrof organisme? Giv et eksempel på både

en heterotrof og en autotrof organisme.

1. Hvad betyder bruttoprimærproduktion og nettoprimærproduktion?
2. Hvad fortæller nedenstående ligning?

NPP = BPP – R

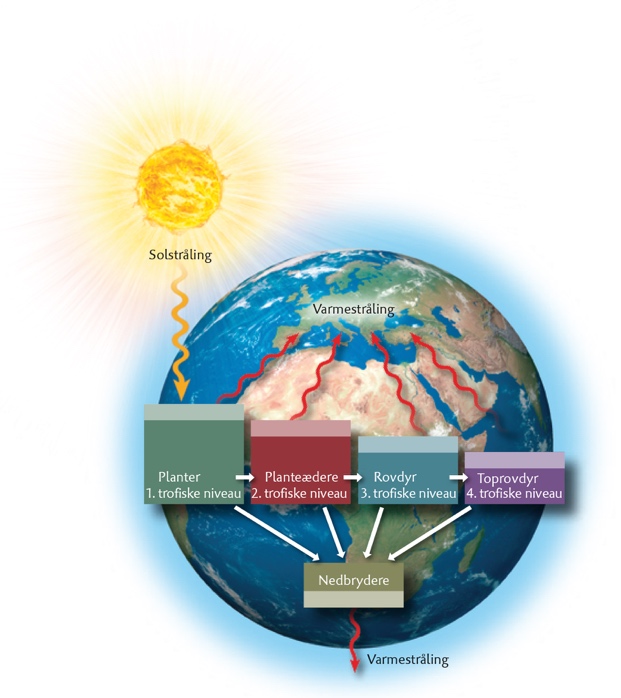
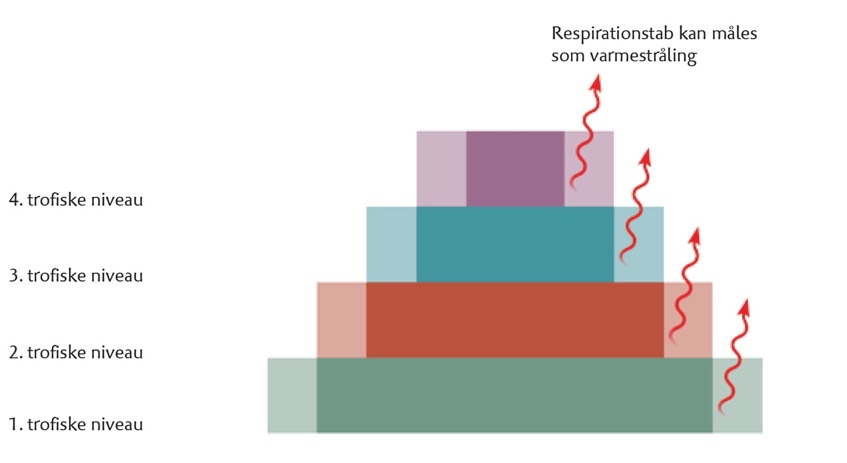
**Fødekæder, -net og pyramider:**

1. Lav en græsningsfødekæde, der begynder med græs.
2. Forklar begrebet ’fødenet’ ud fra nedenstående figur.

Et billede, der indeholder fugl, tegning, clipart, illustration/afbildning

Automatisk genereret beskrivelse

1. Hvad viser figur 23 og 28?



1. Hvorfor har en fødekæde typisk ikke mere end 4-5 led?