Les 3 N2

Opdrachten Plantenfysiologie, dissimilatie

1. Bij dissimilatie wordt een molecuul afgebroken. Hoe heet dit molecuul?
2. Welk molecuul is nodig voor de dissimilatie?
3. Welke 2 moleculen komen vrij bij dissimilatie?
4. Noem 2 andere woorden voor dissimilatie
5. Zet de dissimilatie in een formule
6. Wat is ATP?
7. Wat is ADP?
8. Schrijf de reactievergelijking van de dissimilatie op
9. Waar vindt het grootste deel van de dissimilatie plaats?
10. Schrijf de reactievergelijking van de fotosynthese op
11. Een dag heeft 24 uur. Wanneer vindt de fotosynthese plaats? En wanneer de dissimilatie?
12. Voor welke 3 zaken kan de plant glucose gebruiken?
13. Vindt fotosynthese plaats bij andere organismen dan bij planten? Leg uit hoe dat komt
14. Vindt er bij andere organismen dissimilatie plaats?
15. Welke 4 zaken doen de andere organismen met de energie van de dissimilatie?