Les 5 N2

Opdrachten Plantenfysiologie, Koolhydraten, vetten en eiwitten

1. Zijn de volgende stoffen organisch of anorganisch? Water, glucose, zetmeel, koolstofdioxide, vetten, zuurstof, cellulose, stikstof, eiwitten, chitine, fosfaat.
2. De plant kan van Glucose andere groepen stoffen maken. Noem er 3.
3. Noem 6 verschillende koolhydraten die de plant kan maken.
4. Noem 2 verschillende koolhydraten die alleen bij dieren kunnen voorkomen.
5. Geef een ander woord voor koolhydraten. Wat betekent dat woord?
6. Leg uit wat lipiden zijn. Geef 4 voorbeelden
7. Welke taak hebben vetzuren voor een organisme?
8. Welke taak hebben fosfolipiden voor een organisme?
9. Welke taak hebben steroïden voor een organisme?
10. Uit welke moleculen zijn eiwitten opgebouwd?
11. Welke meststof moet de plant opnemen om fosfolipiden te maken?
12. Welke meststof moet de plant opnemen om eiwitten te maken?