

Eutrofiëring

Wat is dit eigenlijk?

Vergroting van de voedselrijkdom in het oppervlaktewater

Oorzaken?



- Overbemesting (nitrieten & fosfaten)
- Lozen van huishoudelijk afvalwater

Gevolgen



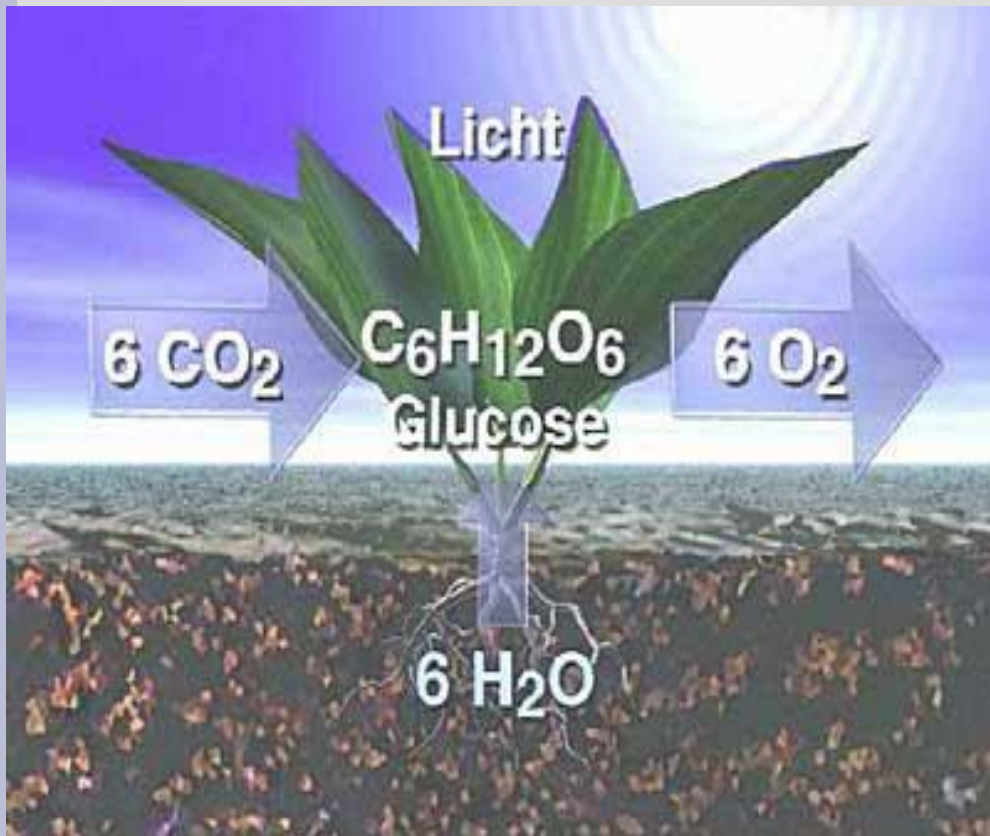
- Veel organismen die veel eten zorgt voor veel ontlasting = dood organisch materiaal
- Organismen die sterven = nog meer dood organisch materiaal.
- Het dood organisch materiaal **vermeerderd**

Gevolgen



- Al dit dood organisch materiaal moet verwerkt worden.
- Dit gebeurt door aerobe bacteriën
- Aeroob= met zuurstofgas

Gevolgen



- Door de algenlaag op het water kan er minder licht doordringen
- Planten onder de algenlaag kunnen niet meer aan fotosynthese doen
- Minder fotosynthese = minder zuurstofgas

Gevolgen



- Door het ***tekort aan zuurstofgas*** sterven de aerobe bacteriën en de andere reductanten
- De anaerobe nemen hun taak over
- Anaerobe bacteriën produceren ***giftige gassen***

gevolgen



- Door giftige afvalstoffen en het tekort aan zuurstof sterven de meeste organismen!