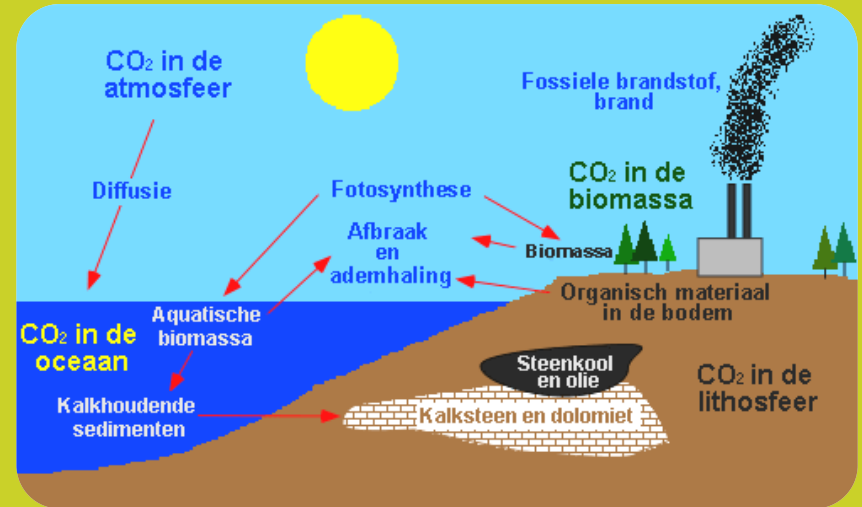
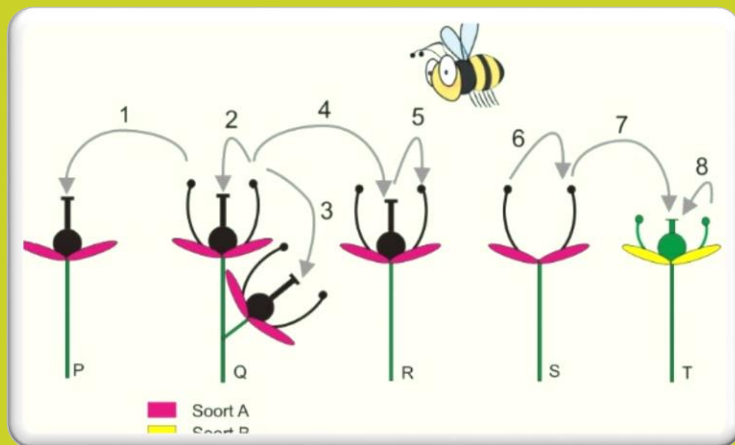


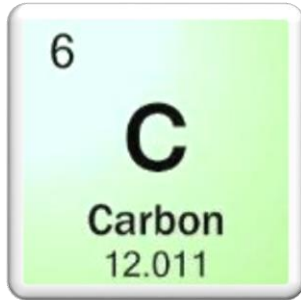
# Exact IBS Telen en oogsten



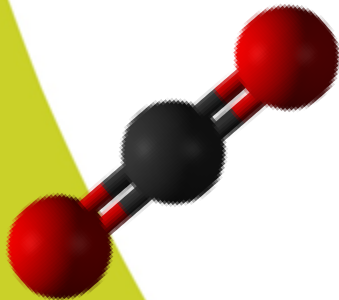
**Docent:**  
**Muhtezan Brkić**

# Helicon

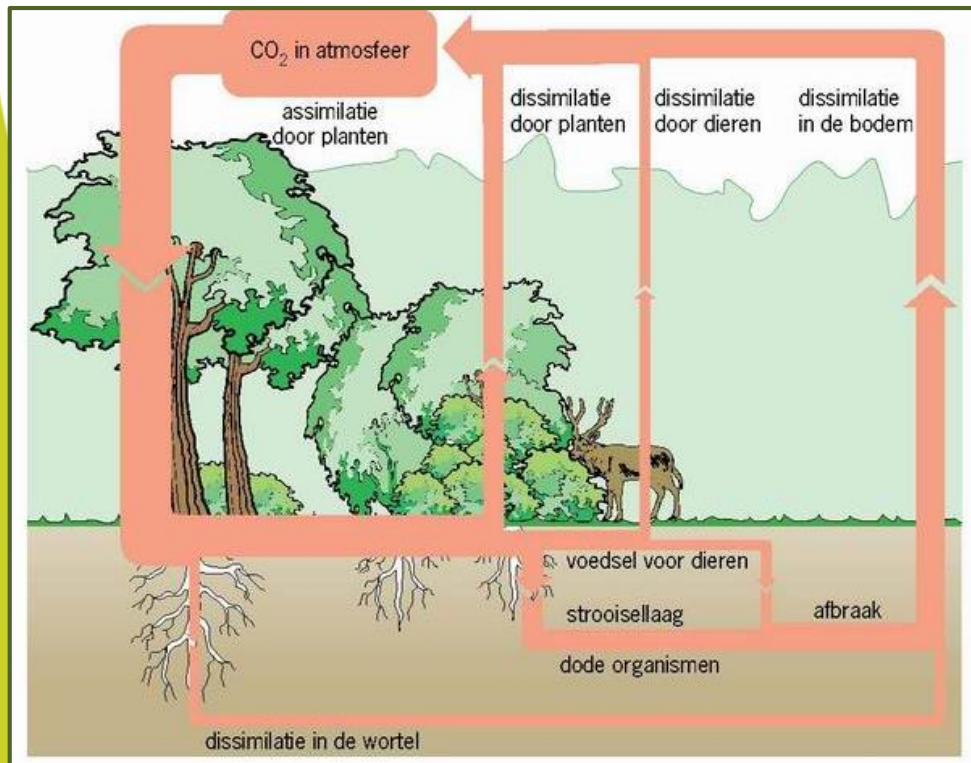
# Koolstof



- Scheikundig element met symbool **C** en atoomnummer 6
- Niet-metaal met verschillende vormen/allotropen.
- In de natuur komen de allotropen: diamant, grafiet, amorfe koolstof en het zeldzame lonsdaleïet voor.



# Koolstof

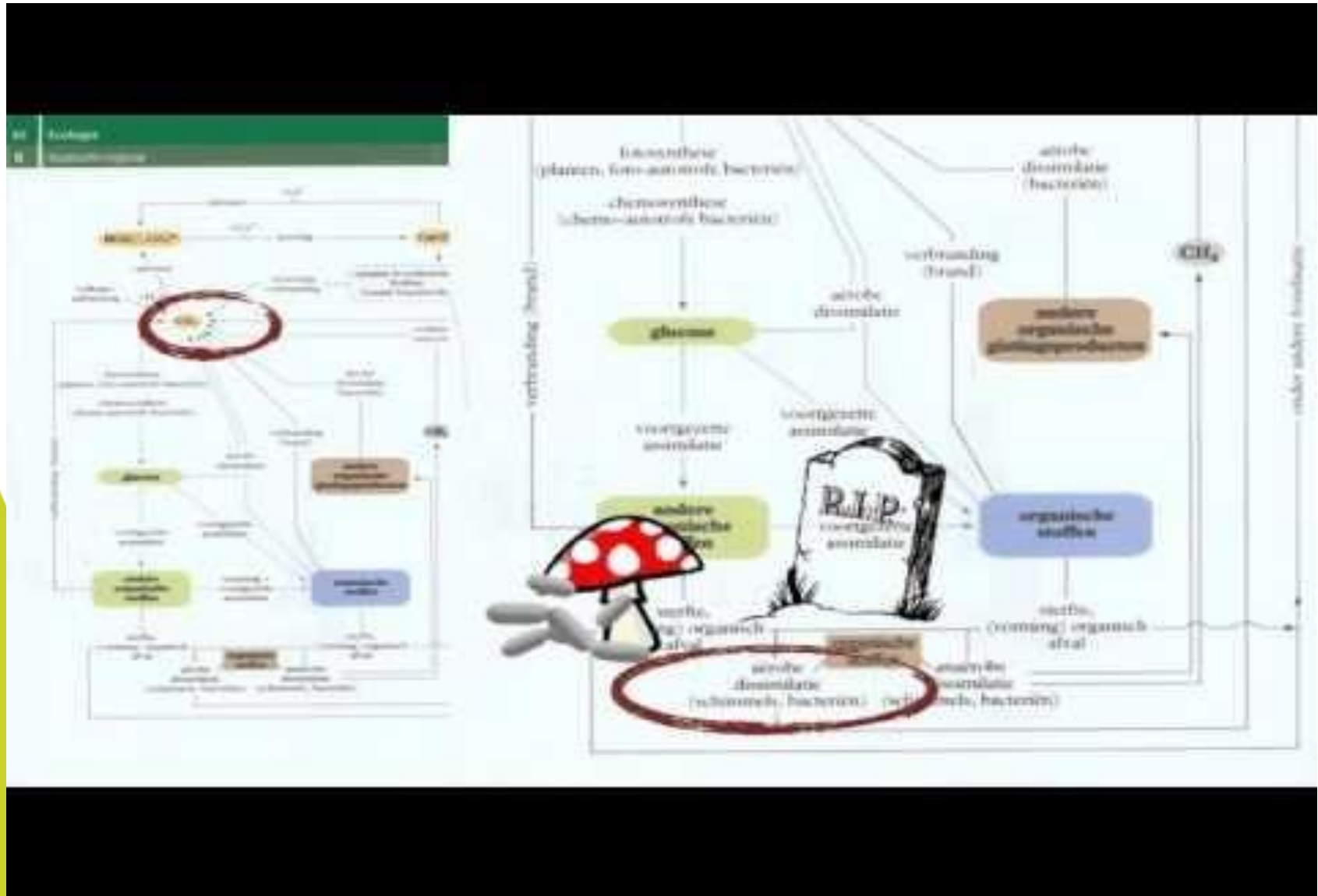


- Alle levende organismen (planten, dieren, schimmels en bacteriën) gebruiken koolstof in hun bouwstoffen of in hun brandstoffen.
- Ze maken van deze stof allerlei producten zoals koolhydraten, vetten en eiwit.
- Deze processen zijn in een kringloop gezet.

# Organische stoffen

- organische stoffen = koolstofproducten
- → ze bevatten altijd koolstofatomen
  
- koolstofproducten kunnen branden →
- → ze kunnen energie leveren

# De koolstofkringloop



# Koolstofcyclus

De koolstofcyclus is in evenwicht.  
Er gaat evenveel CO<sub>2</sub> in en uit de atmosfeer.

© Climate Challenge



# Werkopdracht

- Bestand " Koolstofkringloop" op Wikiwijs
- Pagina 6

## HUISWERK

- Koolstofkringloop uitwerking in eigen woorden op **3-4** A4-tjes.
- Rekening houden met je handschrift.
- Zorg dat je verslag leesbaar wordt.

