

Chemia

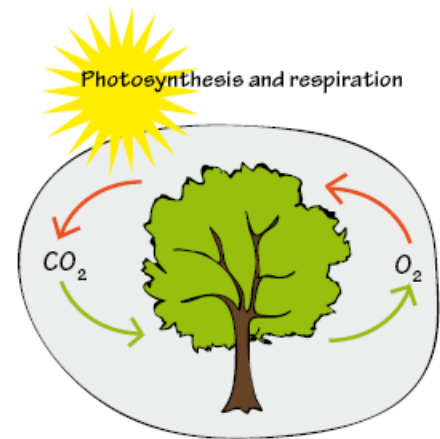
Karta zadaniowa nr 2

Cykl węglowy

Przepływ węgla (drogi 1–3)

1. Wyjaśnij jakie miejsce w cyklu węglowym zajmują rośliny zielone?
2. Dlaczego prawdą jest, że cały cykl węglowy napędzany jest przez słońce?
3. Zjadasz słodki owoc prosto z drzewa. Po pewnym czasie zostaje on strawiony przez twój organizm. Opisz jak ten proces wpisuje się w cykl węglowy.
4. Napisz uproszczoną reakcję chemiczną tego procesu (cukier = glukoza = $C_6H_{12}O_6$).
5. Do ogrzewania domów i przygotowywania posiłków używa się różnych biopaliw. Opisz, jak wykorzystanie biopaliw wpisuje się w cykl węglowy.
6. Napisz uproszczoną reakcję chemiczną obrazującą ten proces. (drewno = celuloza = $C_{12}H_{22}O_{11}$).

Fotosynteza i oddychanie



oddychanie

