

LEG MED KVÆLSTOFKREDSLØBET

FORMÅL

I skal kunne forklare kvælstofkredsløbet. Dette opnår I ved at øve jer i at forstå betydningen af forskellige fagudtryk og processer, og ved at placere dem korrekt i forhold til hinanden, mens I samtidig forklarer hvorfor.

VEJLEDNING

Først klipper I de forskellige ord ud fra skemaet forneden. Blandt ordene er der enten en proces eller et stof. Herefter prøver I at samle ordene, så de viser et kvælstofkredsløb. Brug bogen som hjælp. Få det godkendt af læreren og tag et billede.

Nu prøver I at samle ordene igen.

- Træk lod om, hvem der skal starte.
- Første person lægger en brik, enten en proces eller et stof.
- Næste person lægger en brik til brikken på bordet, og forklarer hvordan de to brikker hænger sammen. Passer forklaringen ikke, hjælper gruppen.
- Personen som lægger sidste brik forklarer kredsløbet i sammenhæng.

Udvaskning til grundvand	N₂	Ærteblomst
NO₃⁻	NO₂⁻	NH₄⁺
Org-N	Nitrit og nitratbakterier	NH₄⁺
Symbiotisk nitrogenfiksering	Døde planter og dyr	Denitrifikation
Ammonifikation	Nitrifikation	Knoldbakterier