



11. Naturens kredsløb

I forskellige naturområder lever forskellige planter og dyr. Vand, lys, temperatur og næring bestemmer hvilke planter og dyr, der lever der. Vi kalder området for et økosystem. Et økosystem

er i balance, når vand og næringsstoffer hele tiden bliver genbrugt. En flaskehave er et mini-økosystem. En flaskehave i balance kan leve i flere år, uden anden pasning end sollys.



Flaskehave

I får brug for

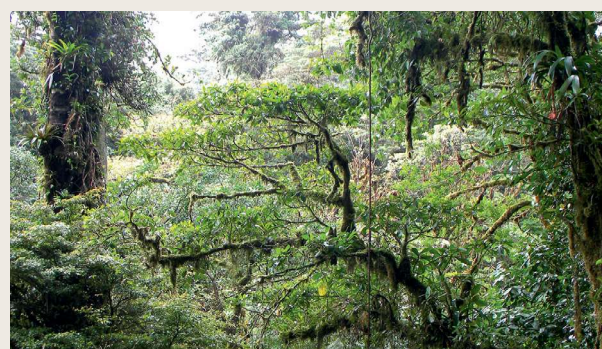
- Et stort glas med låg
- LECA-ærter
- Trækul i små stykker
- Pottemuld
- Planter
- Papir, blomsterpinde og ske

Sådan gør I

- Bland LECA-ærter og trækul
- Lav en tragt af papir og hæld blandingen i glasset, så bunden dækkes af cirka 3 cm.
- Hæld 5-10 cm jord i og plant jeres planter. Brug blomsterpinde og skeer til hjælp.
- Vand planterne så jorden er let fugtig. Luk låget tæt til.

Stil jeres flaskehave et lyst sted.

Hvis glasset bliver helt dugget, kan I åbne låget et par dage. Herefter kan jeres flaskehave passe sig selv i flere år uden at blive vandet.



Amazonas-regnskoven

Sådan vokser planten i flaskehaven

Planter vokser ved at danne glukose (sukker) og oxygen (ilt). Dyr og mennesker har også brug for oxygen, for at vi kan leve. For at danne glukose og oxygen har planterne brug for vand, kuldioxid, næringsstoffer og sollys.

I flaskehaven genbruges vand, kuldioxid og næringsstoffer. Når solen varmer glasset, fordampes vandet fra planternes blade. Vandet sætter sig som dug på glassets inderside og drypper ned, så planten kan optage det igen.

Når planten taber et blad, bliver det nedbrudt af bakterier (nedbrydere). Bladet ender som vand, kuldioxid og næringsstoffer, som planten kan genbruge til at vokse af.

På den måde er der balance i naturen. Det er ret smart. Hvis vi forstyrrer naturen, skaber vi ubalance.

- Hvordan kan mennesker skabe ubalance i naturen?
- Hvordan kan vi genoprette ubalance i naturen?