



VATTEN & AVLOPP: GÖR ETT SLUTET KRETSLOPP

Det här behöver du:

- 1 stor glasburk med lock (som är vid upptill)
- Små stenar eller lecakulor att lägga i botten
- Sand
- Jord
- Lagom stora växter så att de får plats i burken, till exempel murgröna eller fetbladsväxter. Blommande växter är inte att rekommendera.

Gör så här:

1. Ta en stor glasburk, lägg ett lager med små stenar eller lecakulor i botten och täck med sand.
2. Fyll på burken med jord tills den är ungefär halvfull (om man planterar fetbladiga växter är det bra om man blandar jorden med lite sand).
3. Plantera växterna i jorden och vattna lite grann. Det behövs inte så mycket eftersom växterna och jorden redan innehåller vatten.
4. Sätt på locket och se till att det är tätt. Skriv datum på burken.
5. Ställ burken ljust men inte med för mycket sol.

Vänd!





VATTEN & AVLOPP: GÖR ETT SLUTET KRETSLOPP

Fortsättning...

Du har nu gjort ett kretslopp i miniatyr. Titta vad som händer med fuktigheten i burken efter några dagar. Öppna inte burken under experimentet, då bryter man det slutna kretsloppet. Det finns minikretslopp som har fungerat i många år. Lycka till!

Förklaring:

Här vill vi visa på hur vattnet i naturen ständigt rör sig i ett kretslopp. Vatten avges från växterna och stiger upp i burken. När vattenångan nuddar glaset kyls det ner och rinner ner längs kanterna. Då kan växterna ta upp det igen i sina rötter. Syret och koldioxid rör sig också runt i burken och växlar mellan de olika formerna. Växterna andas koldioxid och gör om det till syre medan nedbrytarna som finns i jorden gör precis tvärtom. Man kan säga att det slutna kretsloppet som vi tillverkar här är som vårt jordklot i miniatyr.

Fundera på:

Vad skulle hända om vi tillsatte något farligt avfall i kretsloppet – hur skulle det påverka naturen?

