

## KRETSLOPPSBURK

### Det här behöver ni:

En stor glasburk med tättslutande lock  
 Jord från t.ex. ett trädgårdsland  
 Lecakulor eller sand  
 Växter: t.ex. fredskalla, murgröna, ampellilja  
 Pinnar



### Så här gör ni:

Täck botten av burken med lecakulor eller sand.  
 Täck lecakulorna med ca 10 cm lager jord .  
 Vattna försiktigt om jorden är torr .  
 Plantera växter med hjälp av pinnar.

Låt burken stå några dagar innan ni stänger locket.  
 Ställ burken ljus - ej i söderfönster.

### Så här fungerar det:

Kretsloppsburken blir en modell av jorden med atmosfär:  
 Det enda som behövs är solljus utifrån. Växterna bildar kolhydrater av solens energi, koldioxid från luften och vatten från jorden. I den processen avger växterna syre.  
 Detta kallas fotosyntes.  
 I en matsked kompostjord finns det lika många organismer som det finns människor på jorden

Alla gröna växter kan med sitt klorofyll lagra solens energi i form av kolhydrater som människor och djur kan ta del av, antingen direkt genom att äta gröna växter eller indirekt genom att äta kött från gräsätande djur.  
 Vi människor kan bli varma av solens energi men vi blir inte mätta och växer heller inte.

### Fundera på:

Hur kan ett björkfrö som väger några gram på hundra år bli ett stort träd som väger 8000 kg?  
 Vilka likheter / skillnader finns mellan jorden (Tellus) och kretsloppsburken?