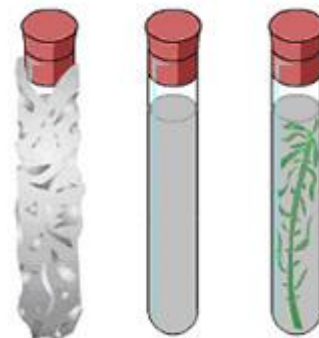


## Fotosyntese forsøg:

### Formål:

At vise at planter bruger CO<sub>2</sub> når de foretager fotosyntese.



### Materialer:

- 3 reagensglas med propper
- 2 vandpest planter.
- CO<sub>2</sub> indikator
- Sølvpapir

### Fremgangsmåde

- Fyld 3 reagensglas 2/3 med rød CO<sub>2</sub>-indikator.
- Pust forsigtigt udåndingsluft gennem alle tre glas, ved hjælp af f.eks. et sugerør, så farven bliver ens orange.
- Fyld et stykke vandplante i to af vandglassene.
- Pak det ene reagensglas med vandplante ind i aluminiumsfolie.
- Sæt en prop i alle 3 glas.
- Stil glassene i stærkt sollys eller i stærkt lys fra en lampe - eller brug en overheadprojektor.
- Iagttag hvad der er sket i glassene efter ½ -1 time eller længere tid..
- Noter hvad forsøget viser

### Noter farverne:

Glas med Vandpest uden Sølvpapir: \_\_\_\_\_

Glas med Vandpest med Sølvpapir: \_\_\_\_\_

Glas uden Vandpest uden Sølvpapir: \_\_\_\_\_

Hvad fortæller farverne dig om planter og fotosyntese?

---

---

Hvad skal man bruge glasset uden vandpest til?

---