

Fotosyntesen

Svar till frågorna:

1. Det har bildats en gas, antagligen syre. Försöka att antända gasen med en glödande trästicka.
2. Trästickan börjar brinna.
3. Syre
4. Växterna behöver koldioxid.
5. Fotosyntes
6. koldioxid + vatten → socker + syre

Cellandningen

Svar till frågorna:

1. Ljuset slocknar.
2. Det finns inget syre i E-kolven.
3. Syret
4. Koldioxid
5. Cellandning
6. socker + syre → koldioxid + vatten
7. Det har blivit början till små rötter.
8. Sockret finns i ärtorna.
9. Den blir lång och ostadig eftersom växten söker ljus. Klorofyllet försvinner. När sockret tar slut i fröet dör växten.

Var trivs gråsuggor?

Det här är en uppgift som passar för att jobba med en vetenskaplig metod. Frågeställning, hypotes, metod, resultat och diskussion kan lämpligen ingå i elevernas redovisning. Om man vill kan man genomföra ett av försöken och sen låta eleverna komma med egna frågeställningar som de undersöker. Gråsuggor hittar ni lättast i komposter eller gamla murkna grenar eller stubbar.

Den här laborationen kan kombineras med laboration Vad äter gråsuggor?

Vad äter gråsuggor?

Gråsuggor lever primärt av dött organiskt material, framför allt förmultnande växtdelar men de äter även dött animaliskt material. De föredrar vissna löv, gärna från hassel och lönn som legat ute en tid och har mikroorganismer på sig.