

Demonstrasjonsforsøk: **Planter søker lys**

Hypotese/hensikt:

Trenger planter lys for å vokse?

Framgangsmåte:

1. Klipp et lite hull i den ene kortsiden av skoessen.
2. Mal skoessen svart inni.
3. Sett noen papplater på tvers nesten helt fra den ene langsiden til den andre.
4. Plant en bønne i blomsterpotten, vann og sett den inn i skoessen. Sett på lokk og pass på at det ikke kommer inn lys utenom det lille hullet på toppen.

Oppgaver og spørsmål:

- Hvorfor søker plantene mot lyset?
- Hva må til for at et frø skal vokse?

Faglig forklaring:

Fotosyntesen må til for at planter skal vokse, lys er sentralt i denne prosessen. (Derfor strekker plantene seg etter der det er lys). Når en plante strekker seg mot det stedet det er lys kalles det fototropisme.

Lenker:

<https://no.wikipedia.org/wiki/Fotosyntese>

Forslag til etterarbeid med temaet:

Gå ut i skogen og studer hvilken side av grantrærne eller andre trær det er flest grener på. Solsiden eller skyggesiden?

Utstyrsliste:

- Skoeske
- Bønner
- Svartmaling
- Blomsterpotte med jord

