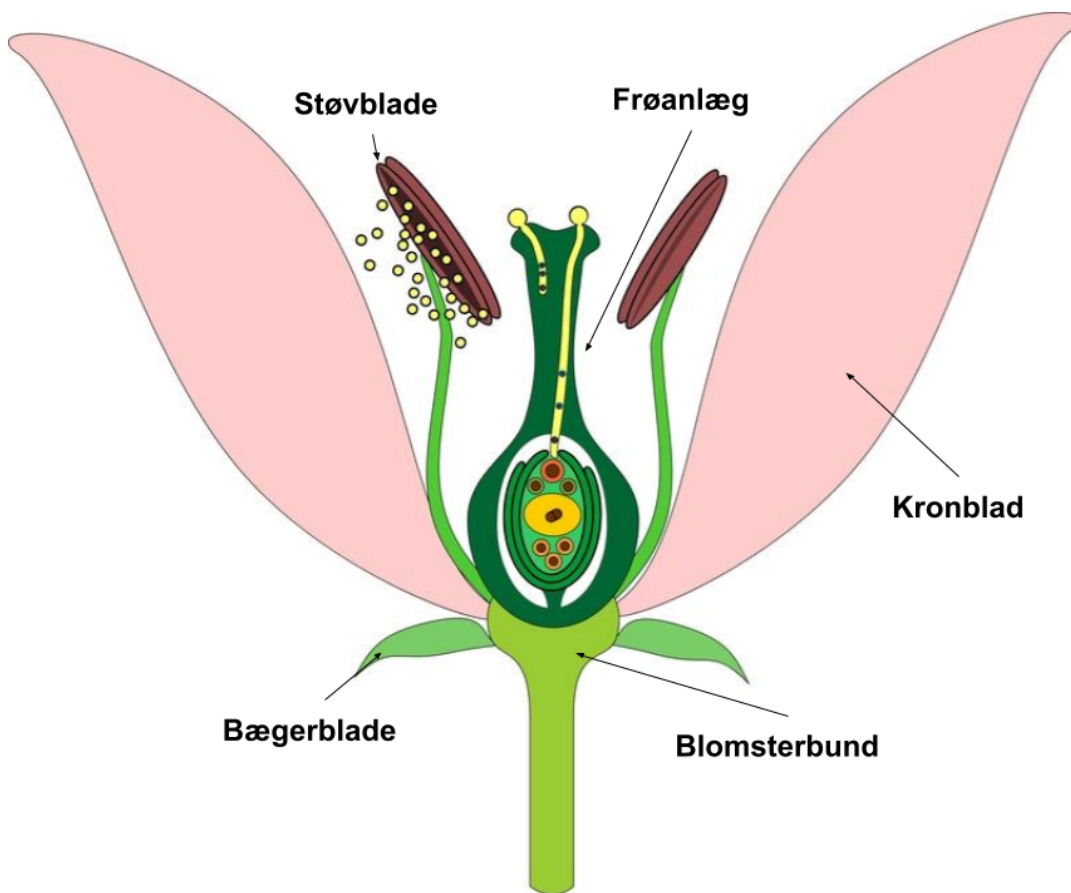




Naturteknologi.dk

Enkelt og ligetil

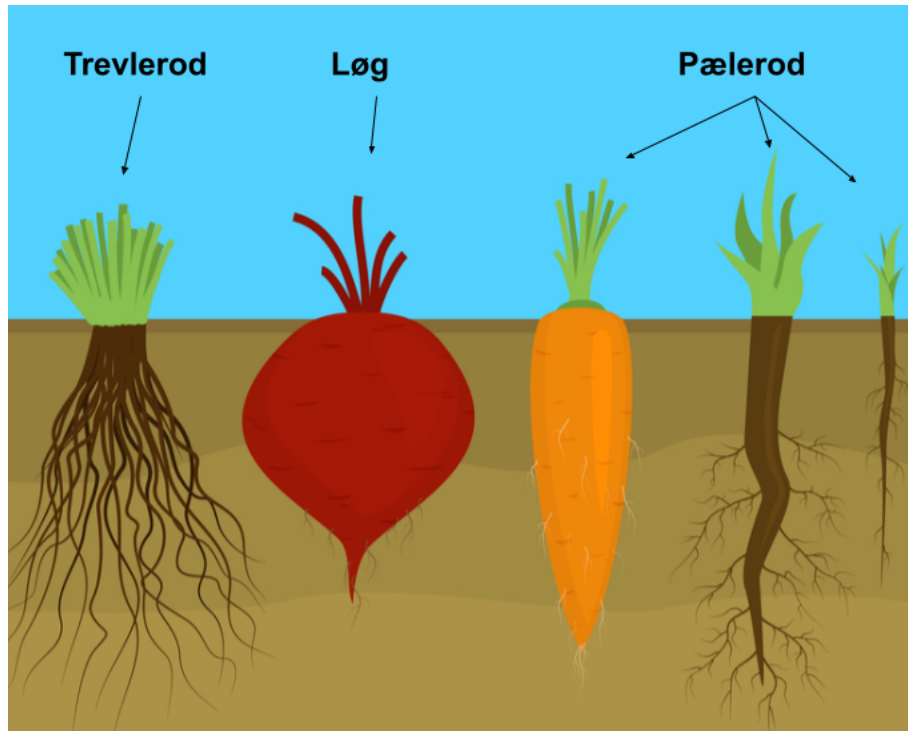


Planter

© Naturteknologi.dk

Opgave 1 - Find og tegn rødder

På Naturteknologi.dk kan du se en video og billeder af rødder. Du skal ud og finde forskellige rødder. Herefter skal du tegne dem og skrive hvilken type rod det er.



Tegn de rødder du har fundet her og skriv hvilken type rod det er

Opgave 2 - Lav stiklinger

Stiklinger er når du tager en del fra en plante og laver en ny plante, ud af den del. Du skal i dette forsøg se rødder udvikle sig. Se video på Naturteknologi.dk

Følgende planter er gode at bruge:

- Pelargonier
- Timian
- Salvie
- Rosmarin
- Hortensia

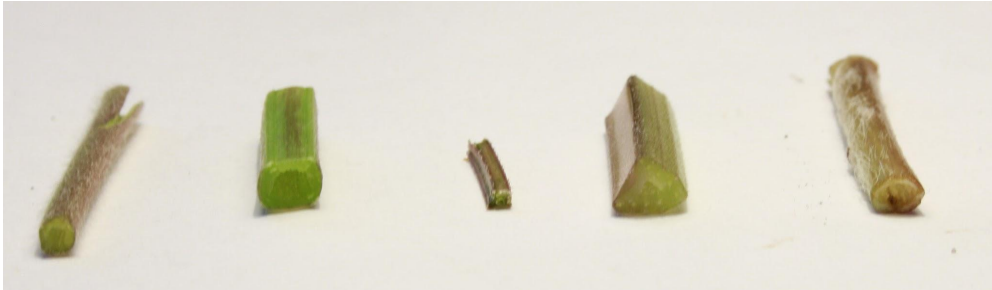
. Følg fremgangsmåden herunder:

1. Klip et kraftigt sideskud af planten
2. Fyld vand i et glas, fyld ikke glasset helt op
3. Sæt skuddet i vandet, hvis der er blade under vandoverfladen fjernes disse blade
4. Vandet skal skiftes et par gange om ugen
5. Følg herefter røddernes udvikling

Beskriv og tegn dine stiklinger her

Opgave 3 - Find stængler

På Naturteknologi.dk kan du se en video og billeder af forskellige stængler. Herefter skal du ud og finde, så mange forskellige stængler som muligt.



Eksempler: runde, firkantede, trekantede, med hår osv.

Tegn de stængler du har fundet her:

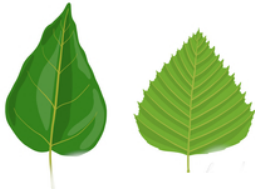
Opgave 4 - Strækker efter solen

Du skal lave et forsøg der viser hvordan en stængel kan strække sig efter solen. Du skal lave opstillingen, som bliver gennemgået i videoen på Naturteknologi.dk

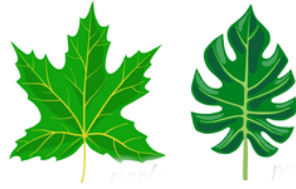
Tegn hvordan planten ser ud, et døgn efter forsøget er startet:

Opgave 5 - Find bladformer

På Naturteknologi.dk skal du se en video om blade og bladformer. Derefter skal du ud og finde forskellige bladformer. På billedet herunder kan du se hvilke bladformer, du skal inddele efter.



Hele blade



Delte blade



**Sammensatte
blade**

Tegn de blade du har fundet og skriv hvilken form de har:

Opgave 6 - Fotosyntesen

Du skal se videoen om blade på Naturteknologi.dk. Du skal lave det forsøg der bliver gennemgået i videoen.

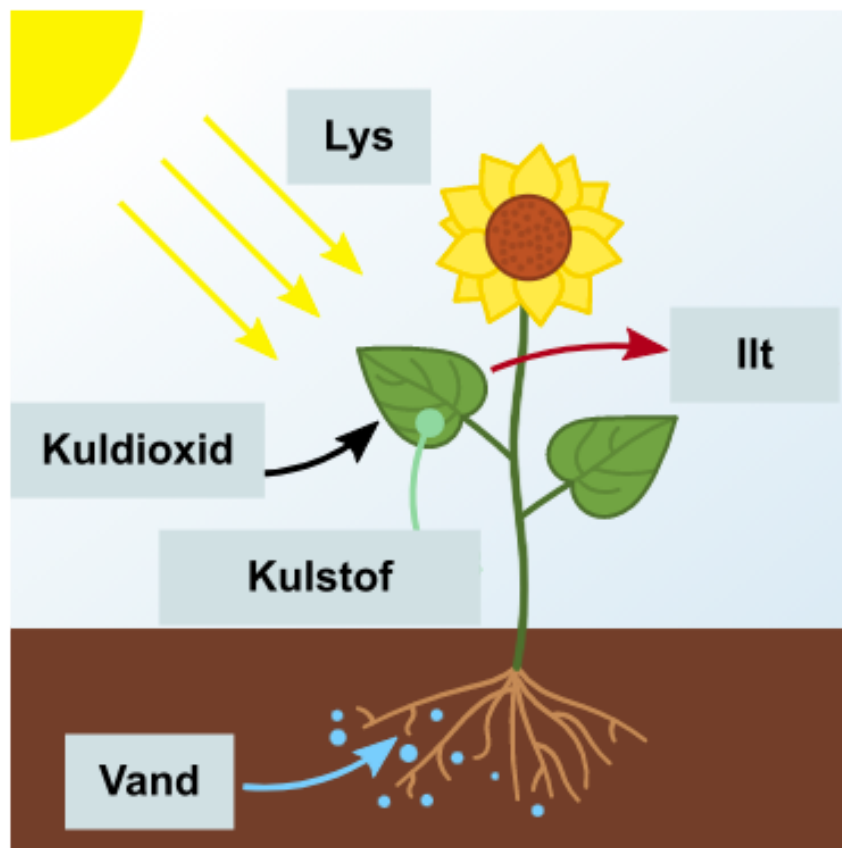
Herunder skal du tegne og forklare med dine egne ord, hvad fotosyntesen er og hvor fotosyntesen foregår på planten. Se evt. billederne på den næste side.

Tegn og forklar hvad er fotosyntesen

Fotosyntesen



Vand + Kuldioxid + Sol → Ilt + Kulstof



Opgave 7 - Find blomster

På Naturteknologi.dk skal du se en video der gennemgår blomstens opbygning. Derefter skal du ud og indsamle forskellige blomster. Du skal efterfølgende skille alle de blomster ad du har fundet og sortere blomstens dele i 5 bunker. Se evt. billederne på de næste sider. Find derefter ligheder og forskelle på delene i de 5 bunker.

Bunke 1
Føranlæg

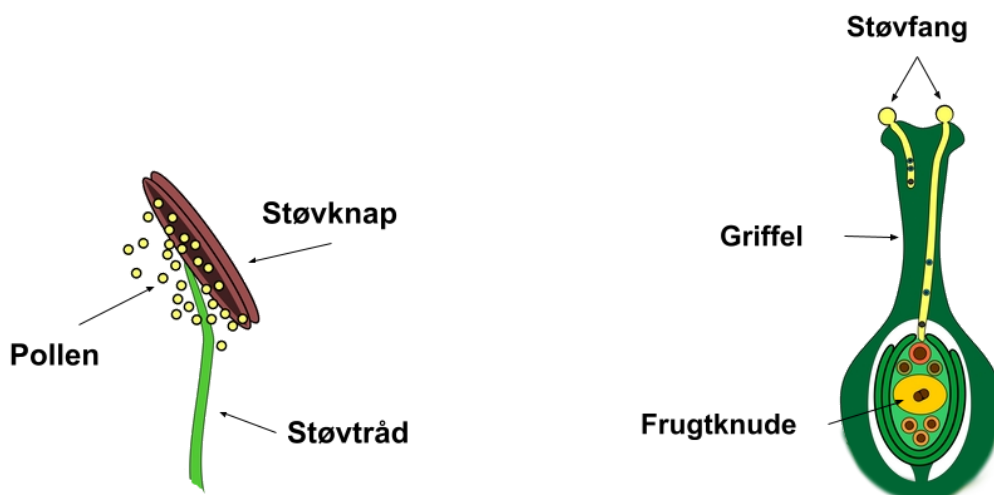
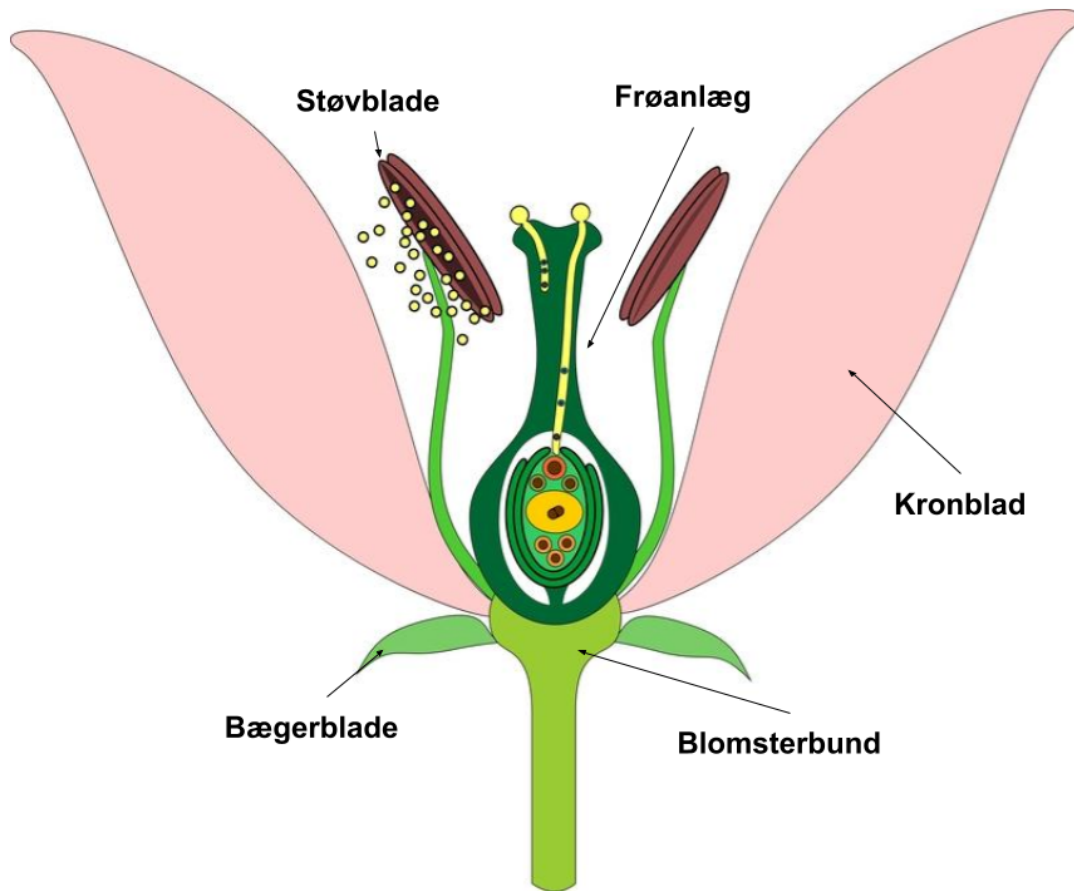
Bunke 2
Kronblade

Bunke 3
Støvblade

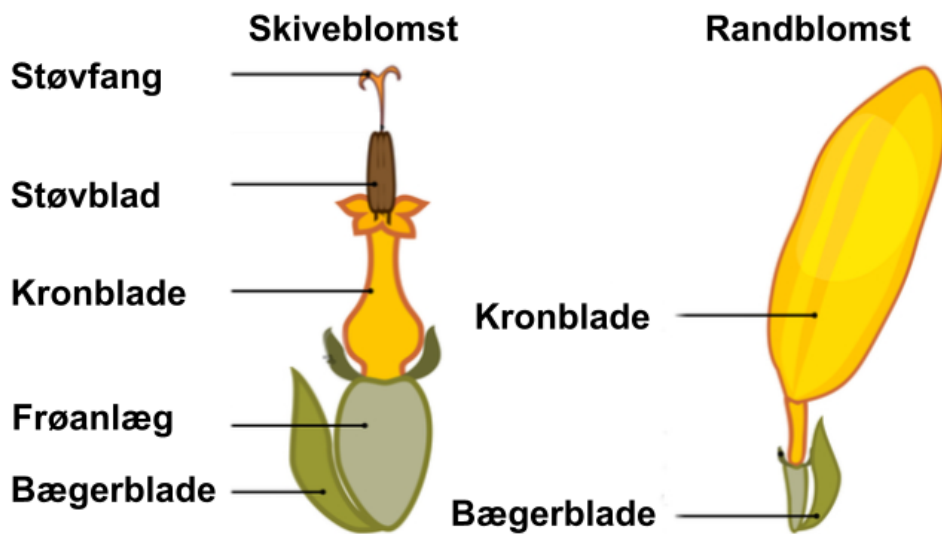
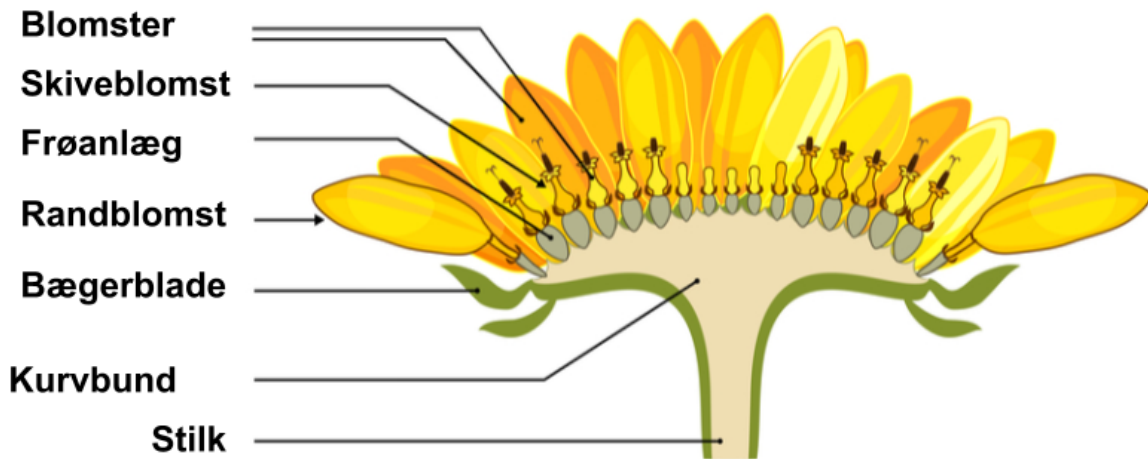
Bunke 4
Bægerblade

Bunke 5
Blomsterbund

Blomstens opbygning



Kurvblomst opbygning



Opgave 8 - Tegn din egen blomst

Du skal som evaluering tegne din egen blomst, med så mange detaljer som muligt. Du har lært om følgende begreber:

- Forskellige typer af rødder
- Forskellige typer af stængler
- Forskellige bladformer
- Fotosyntesen
- Forskellige blomster
- Alle delene inde i blomsten

Få så mange af disse begreber med på din tegning som muligt.

Tegn din plante her: