



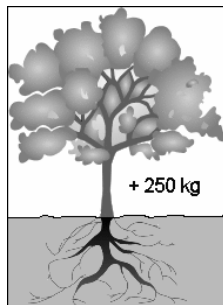
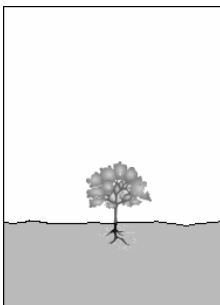
Test til Viten-programmet " Planter i rommet"

Navn: _____

Klasse: _____ Dato: _____

1. Den eneste måten plantene kan få tak i mat på er å lage den selv. Tenk på det! Plantene må lage all maten de trenger til seg selv. Hvordan tror du plantene lager den maten de trenger?

2. Et tre blir plantet i en hage. Etter 20 år har treet vokst til et stort tre som veier 250 kg mer enn da det ble plantet. Hvor kommer de nye 250 kg fra? Forklar svaret ditt så godt du kan.



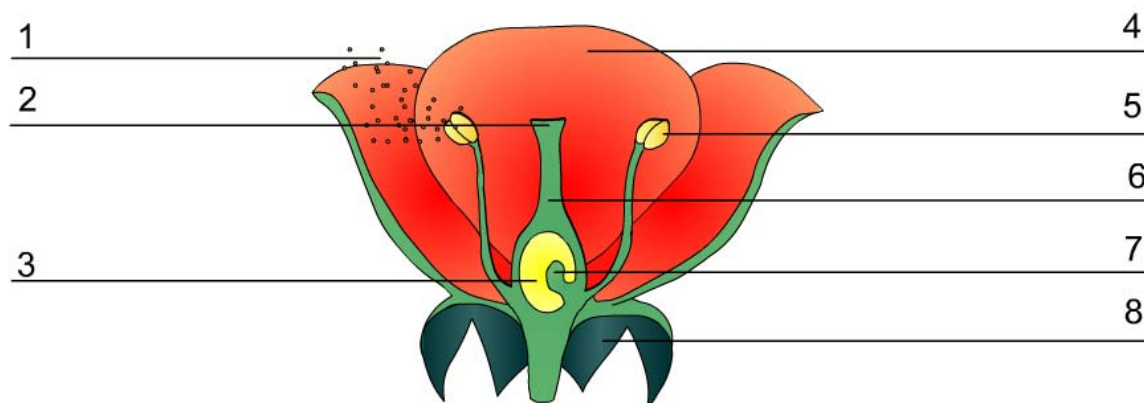
3. Hva er fotosyntese?

4. Hvorfor tror du det er så viktig å lære om fotosyntesen?

5. Plantene produserer flere stoffer som menneskene trenger for å leve. Hvilke er dette?

6. Menneskene puster ut en gass som plantene trenger. Hva heter denne gassen?

7. Sett navn på figuren.



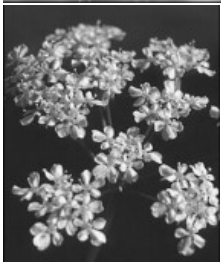
8. Planter trenger å formere seg. Forklar hvordan dette foregår ved å bruke følgende tre ord: pollen, befruktning og frø.

9. Hvilken form for pollinering har følgende blomster? Kryss av for riktig svar.



a Rødkløver pollineres av:

- ☐ vind
- ☐ humler
- ☐ fluer / biller



b Hundekjeks pollineres av:

- ☐ vind
- ☐ humler
- ☐ fluer / biller



c Bjørk pollineres av:

- ☐ vind
- ☐ humler
- ☐ fluer / biller

10. Gi noen eksempler på hvordan planter kan spre sine frø.

11. Forskere planlegger å sende et bemannet romfartøy til planeten Mars. Denne romferden vil ta minst 3 år. Hvorfor er det viktig å ha med planter ombord i romfartøyet? Hva skal plantene brukes til?

12. Hvilke utfordringer eller problemer tror du oppstår når astronautene skal dyrke planter ombord i romfartøyet?

13. Fortell om og/eller tegn et veksthuset som du ville plassert i et romfartøy. Vis hvordan du vil forsyne plantene med det de trenger for å leve. Bruk baksiden av arket hvis du trenger mer plass!