

Under skalet på ett frö

Mål

Du undersöker ett frö som legat i vatten.

Du jämför det fröet med ett torrt frö.

Fröet ska gro och bilda en ny planta. Hur går det till?

I det här uppdraget undersöker ni hur en böna förändras när den ligger i blöt i vatten.

Ni ska också titta hur den ser ut inuti.

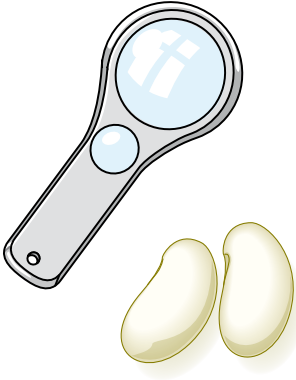
En böna är en sorts frö.

* Fundera på

Vad tror ni att ett frö behöver för att det ska kunna gro och börja växa?

Gör en bild eller skriv vad ni tror att ett frö behöver.

X Vad finns inuti frön?



Ni behöver:

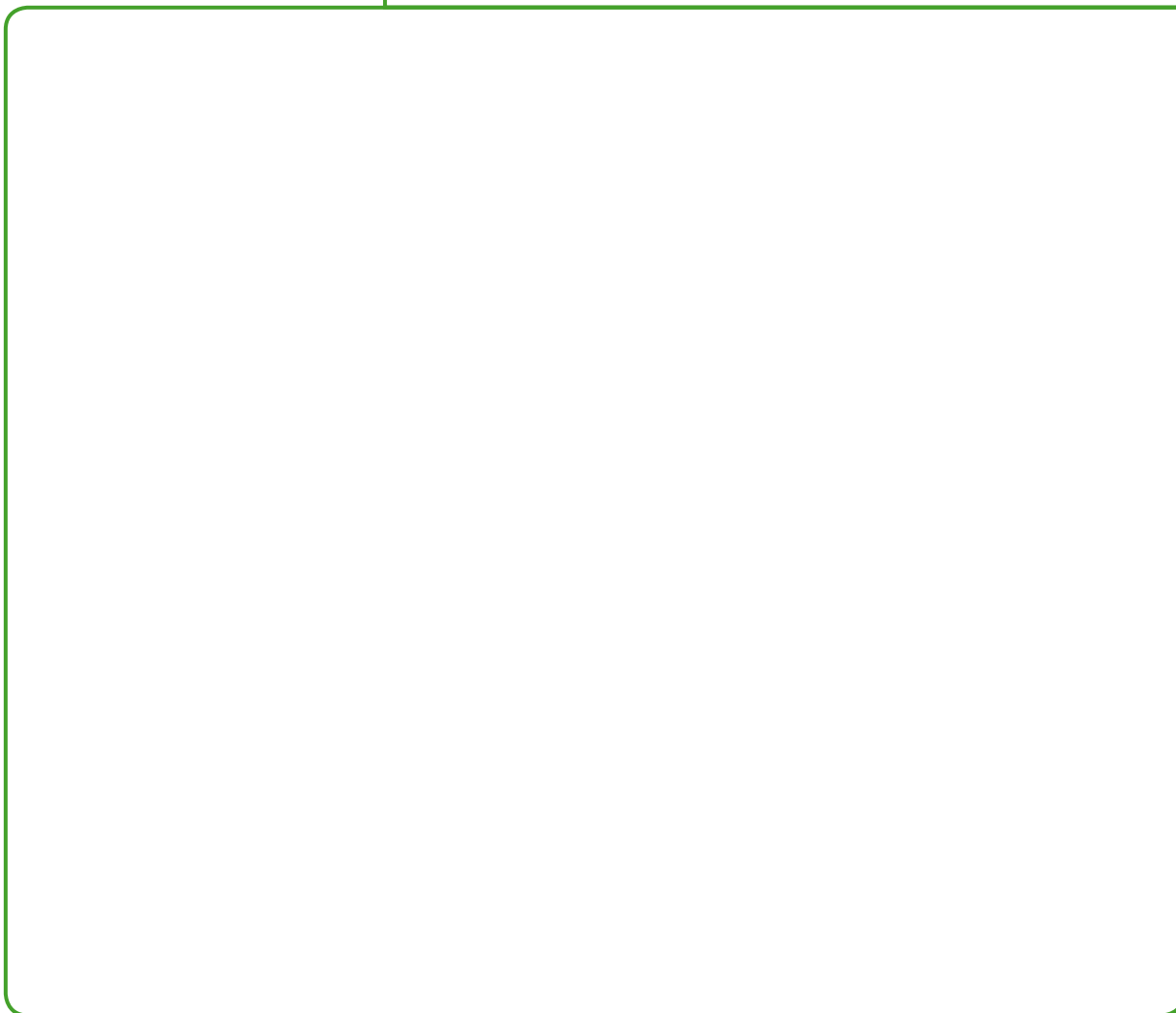
torra limaböner
limaböner som legat i blöt
förstoringsglas
arbetsblad 4.

- 1 Titta med förstoringsglas på den torra bönan.
Titta sedan på bönan som legat i vatten.
Vilka skillnader kan ni se?

- 2 Fyll i arbetsblad 4.

3 Skala av skalet på den uppblötta bönan och bänd försiktigt upp bönan från "ryggen". Studera fröet noga med förstoringsglasets.

4 Gör en bild av hur bönan ser ut inuti. Ser ni grodden?



Grodden är första början till en ny växt. Hos djur kallas det embryo.

Fröet har redan från början sin egen "matsäck" eller energiförråd.

Undersök ett torrt och ett blött frö

	Beskriv ett torrt frö:	Beskriv ett blött frö:	Beskriv skillnaden mellan fröna:
färg			
form			
hur det känns			
lukt			
storlek			
annat			

□ Sammanfatta och diskutera

Ni har nu tittat på vad som händer när ni vattnar ett frö.

- Varför behövs vatten för att ett frö ska gro?
- Vad tror ni finns inuti fröet som gör att det kan gro?



