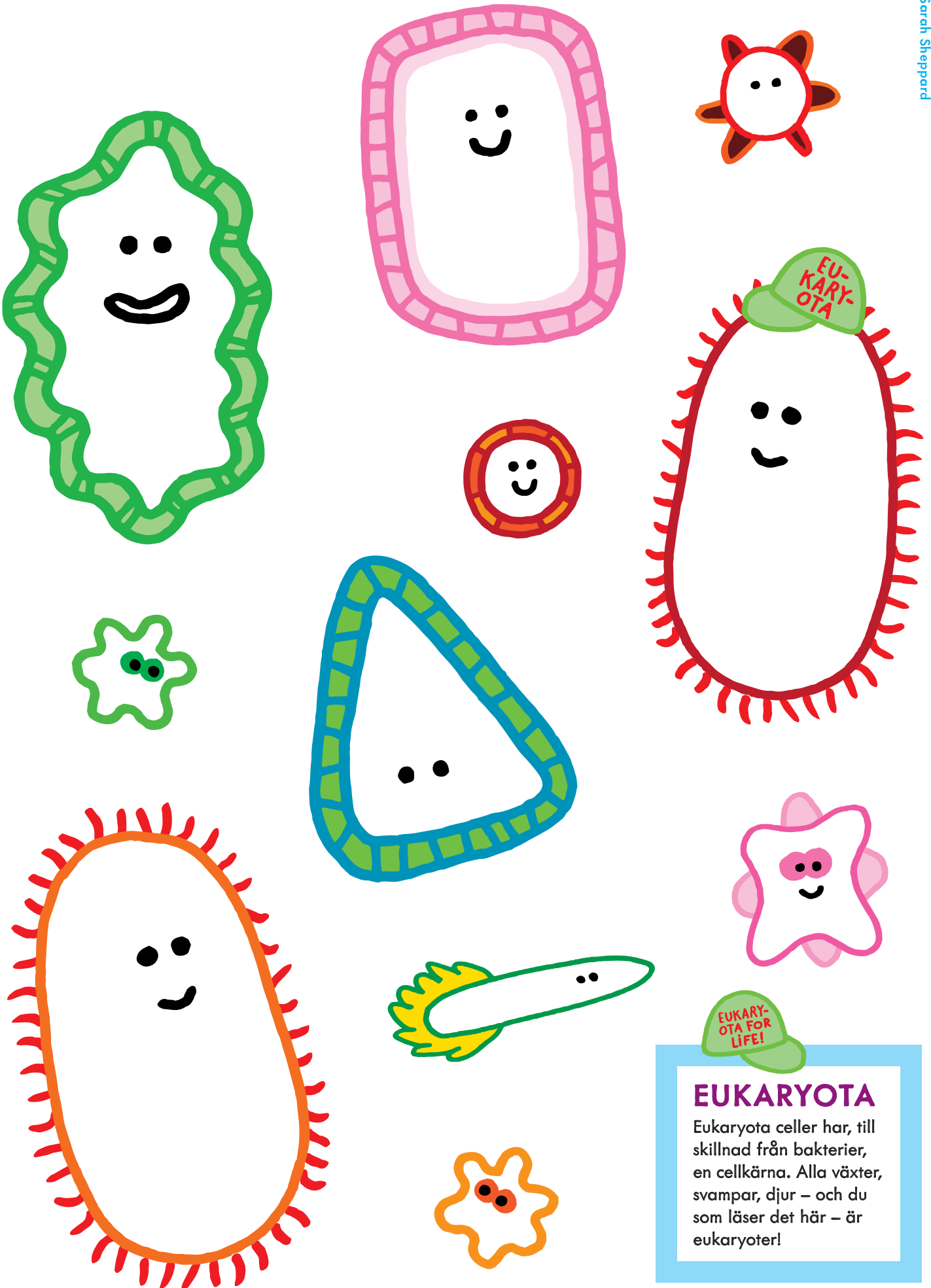


Eukaryota celler utvecklades för ungefär 2000 miljoner år sedan.  
Färglägg dem!



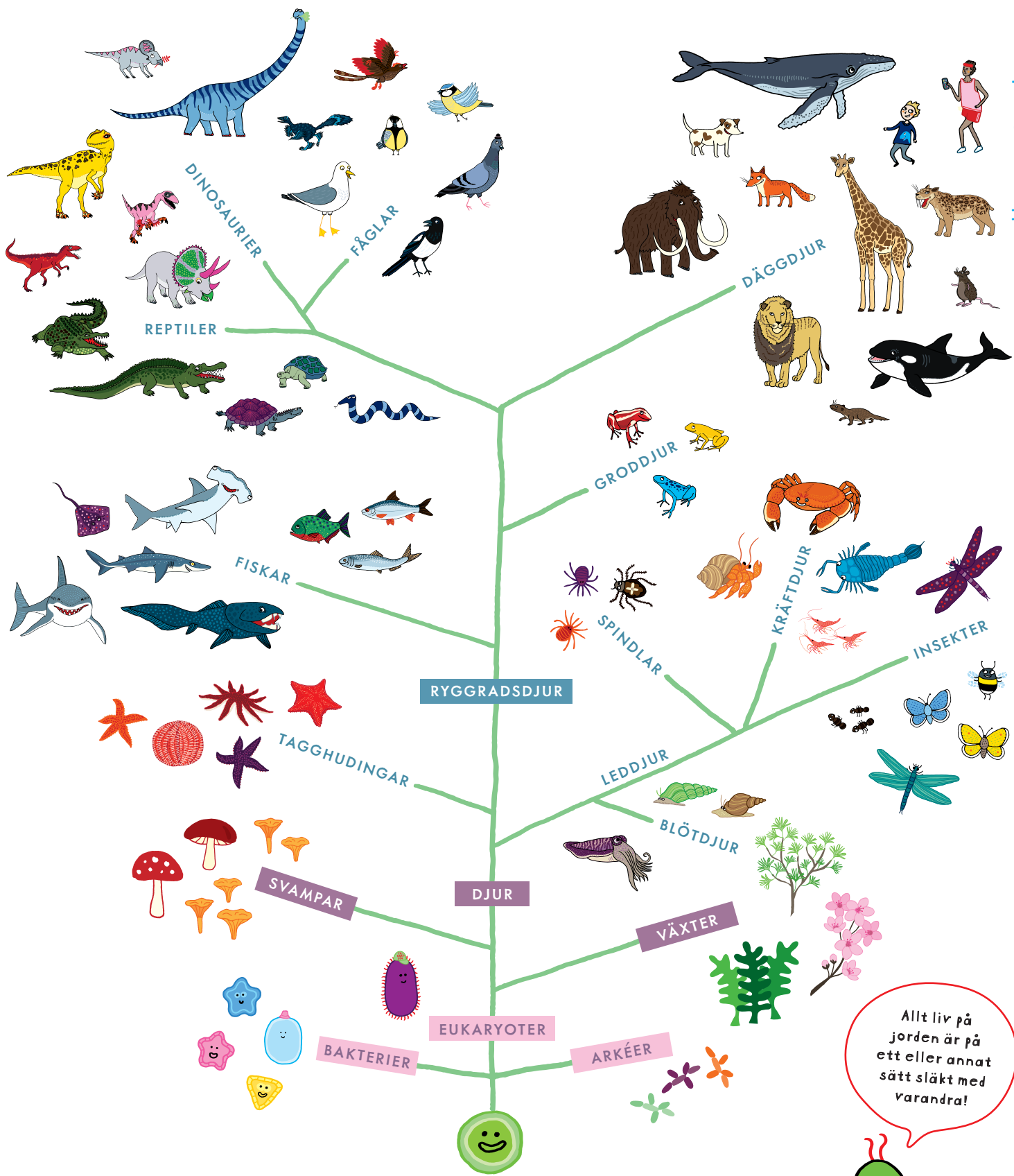
## EUKARYOTA

Eukaryota celler har, till skillnad från bakterier, en cellkärna. Alla växter, svampar, djur – och du som läser det här – är eukaryoter!

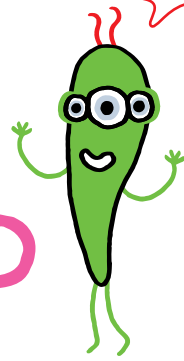


## FOTOSYNTES

Konsten att omvandla vatten, solenergi och koldioxid till syre och socker kallas för fotosyntes och är något som alla växter gör för att få energi. Men växter har faktiskt aldrig själva listat ut hur fotosyntes fungerar – det är det bara cyanobakterien som har gjort! En gång i tiden slukade en cell en cyanobakterie. Men istället för att bakterien blev uppäten av cellen, började de samarbeta. Cyanobakterien förvandlades till ett fotosyntes-kraftverk inuti cellen. Kraftverket, som vi idag kallar kloroplast, finns i alla växtceller.

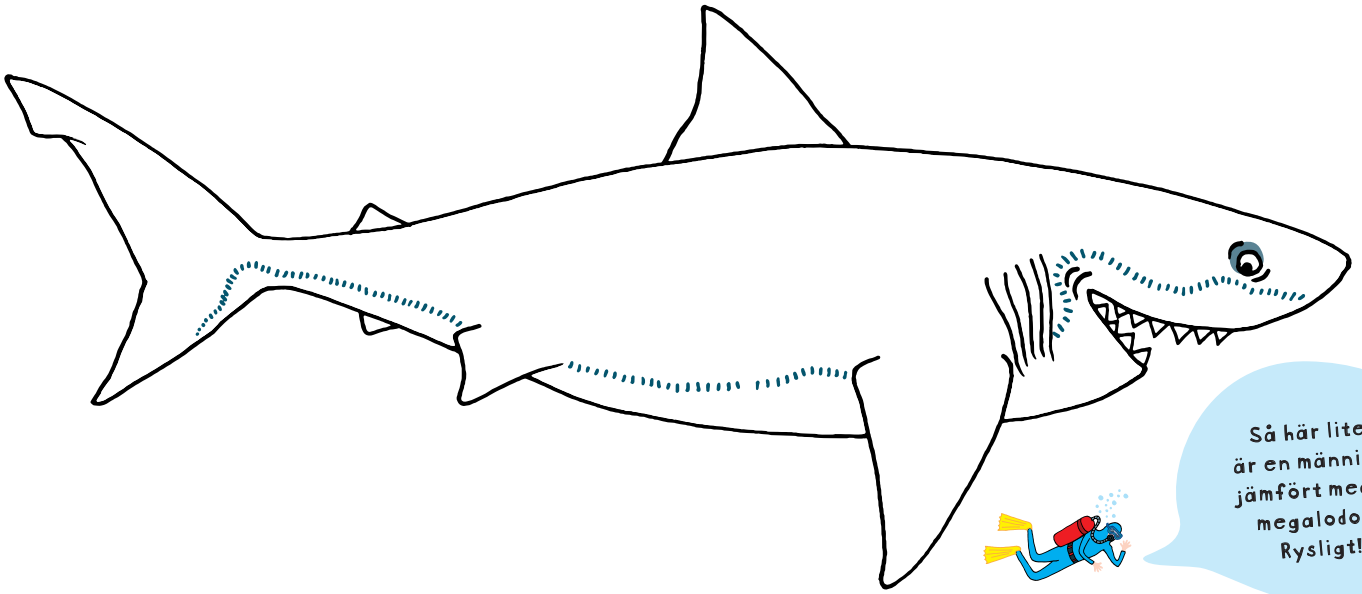


Allt liv på jorden är på ett eller annat sätt släkt med varandra!

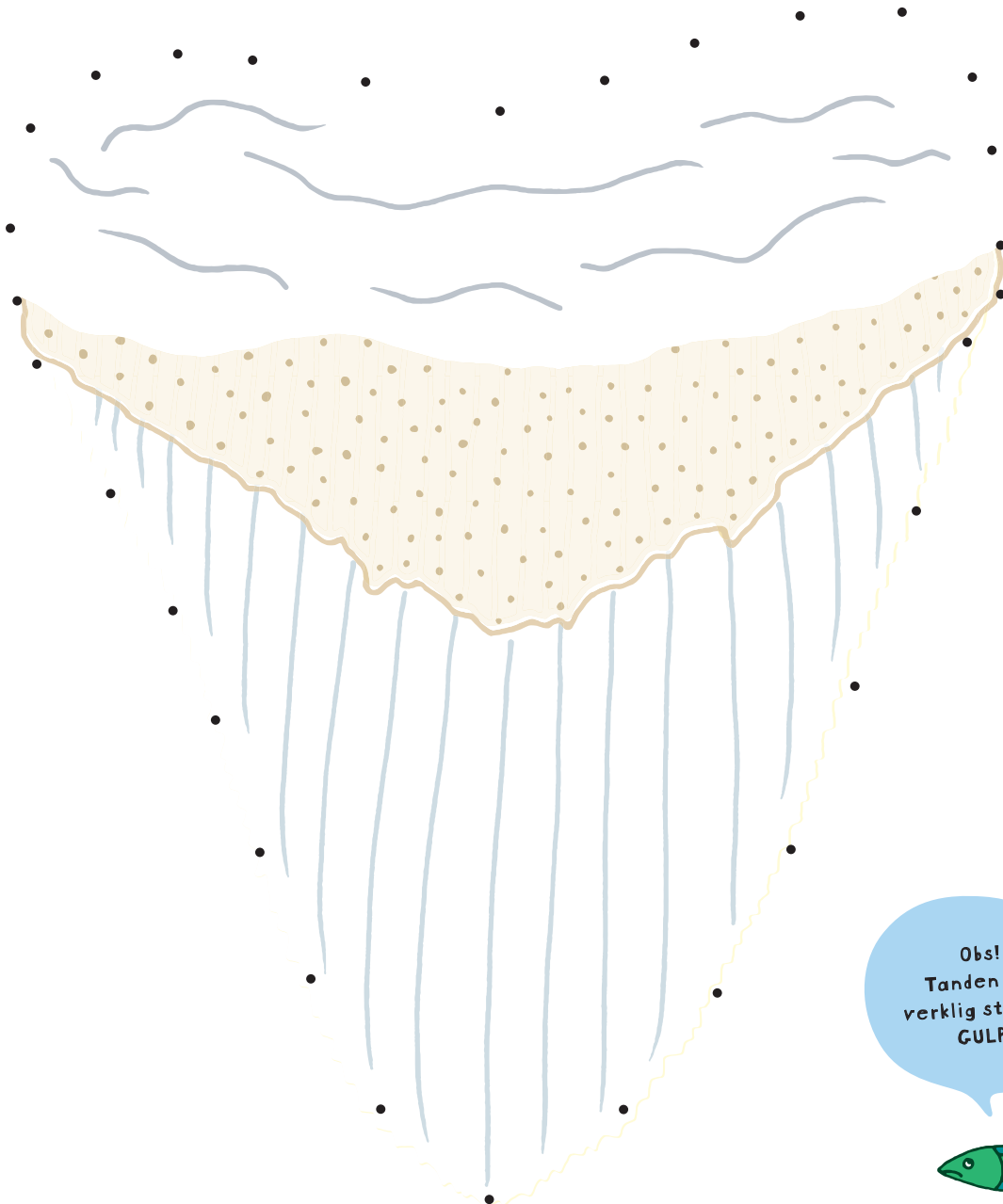


# LIVETS SLÄKTTRÄD

Färglägg den utdöda jättehajen megalodon och fyll i den prickade linjen så får du se hur stor en megalodontand kunde vara!



Så här liten är en människa jämfört med en megalodon. Rysligt!



Obs!  
Tanden är i  
verklig storlek.  
GULP!

