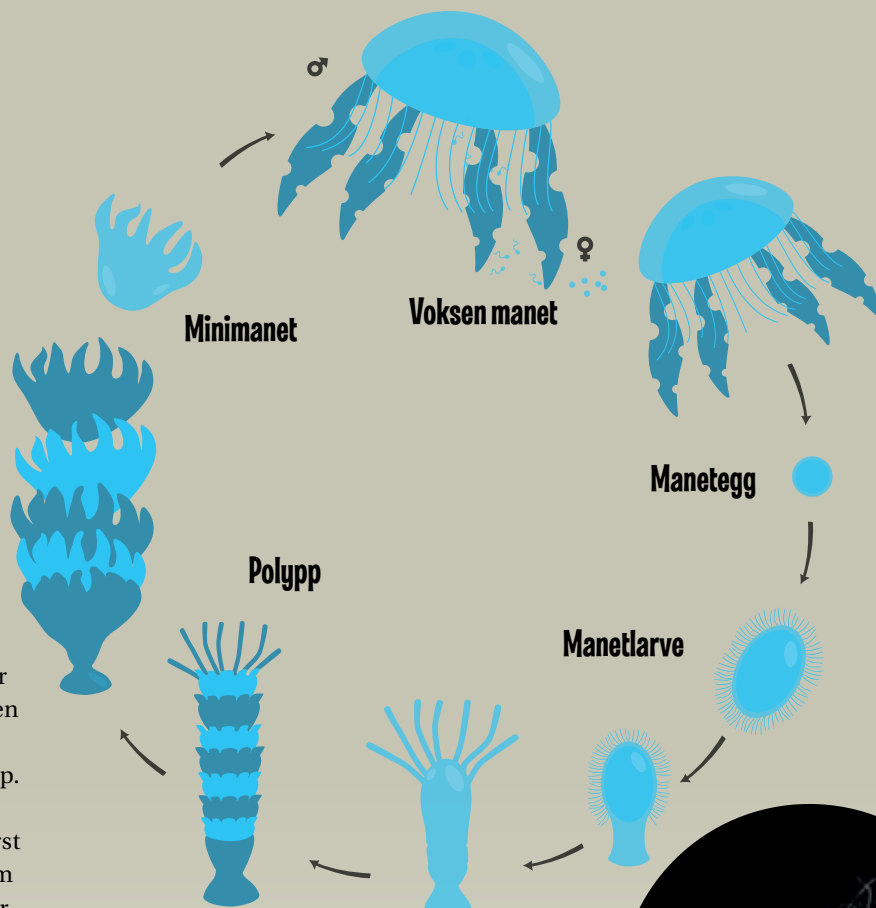


Maneten som lever evig

De fleste små sjødyr gjennomgår metamorfose. Ungene er gjennomsiktige larver som driver rundt i vannet. Så fester de seg til havbunnen, der de forvandler seg til dyr vi kjenner igjen - for eksempel kråkeboller, sjøstjerner og skjell.

For maneter foregår dette på en helt spesiell måte. Når manetlarvene slår seg ned på bunnen, fester de seg til en stein og vokser til noe som ligner på en plantestilk. Dette kalles en polypp. Etter hvert som polyppen vokser, danner det seg bitte små skiver ytterst som løsner og svømmer av gårde som minimaneter. Når de blir store, gyter de egg som klekkes til nye larver – og så begynner det hele på nytt.

De fleste manetene dør en stund etter at de har formert seg. Men forskere har oppdaget en helt spesiell manet som kan leve evig! Den finnes i Middell-



Maneten *Turritopsis nutricula* kalles «den udødelige maneten».

havet og ved Japan, heter *Turritopsis nutricula* og har fått kallenavnet «den udødelige maneten». Når den har formert seg, krymper den til en klump som daler ned igjen til havbunnen, fester seg til en stein og danner en ny polypp, slik at den kan begynne livet på nytt! Den kan selvfølgelig dø hvis den blir syk eller spist opp, men ellers lever den bare videre og videre.

Forskere er veldig interesserte i å finne ut hvordan cellene til den udødelige maneten forvandler seg tilbake til «barne stadiet» i stedet for å dø. Hvis de finner ut av det, er vi kanskje et skritt nærmere menneskenes drøm om evig liv?

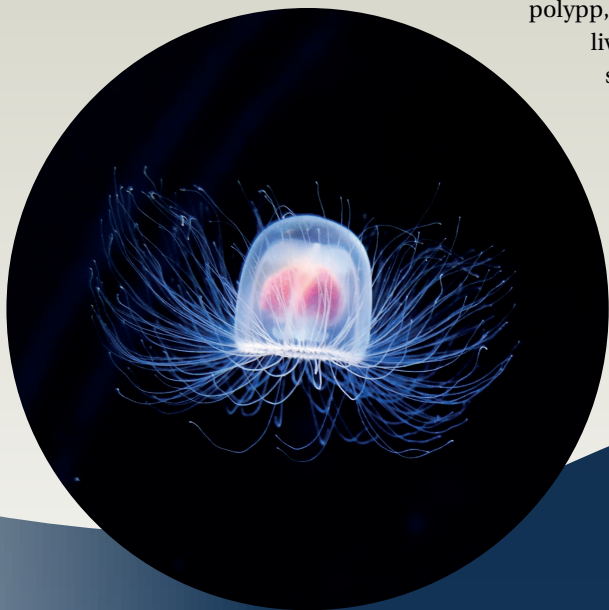
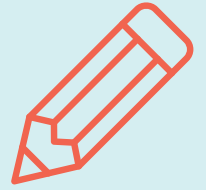


FOTO: MUZINA SHANGHAI

FOTO: SHUTTERSTOCK



Tegneserie



Lag en tegneserie som viser hvordan livssyklusen til en manet er.

