

Dette heftet tilhører:

(skriv navnet ditt her)



Med UNIVERSET i lomma



Aktivitetshefte

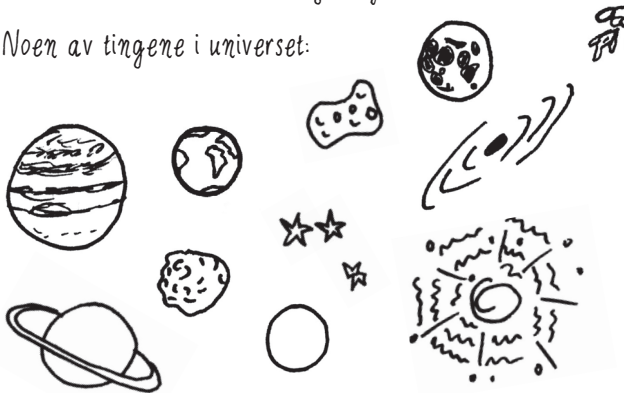
UNIVERSET er alt som eksisterer: alle planeter, stjerner, galakser og alle de andre objektene i verdensrommet.

En **GALAKSE** er en stor samling av stjerner sammen med gass, støv og andre ting. Galaksen vi bor i kalles Melkeveien.

En **STJERNE** er en massiv ball av lysende varm gass, holdt sammen av tyngdekraften. Vår nærmeste stjerne kalles sola.

En **PLANET**, sånn som jorda eller Jupiter, er et stort objekt som går i bane rundt en stjerne. En planet produserer ikke sitt eget lys.

Noen av tingene i universet:



INSTRUKSTONER

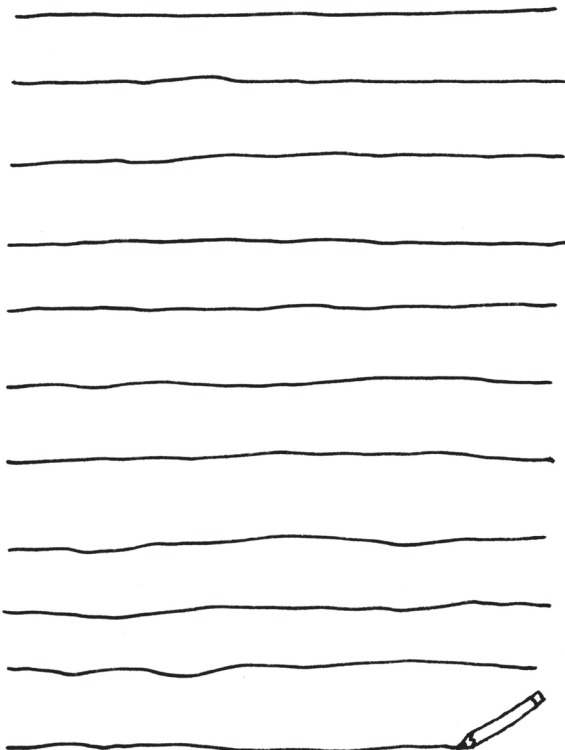
for å få **GLEDE AV**
dette HEFTET:

1. Vær så kreativ som mulig
2. Vær så tøysete som mulig
3. skriv og tegn akkurat det du vil!



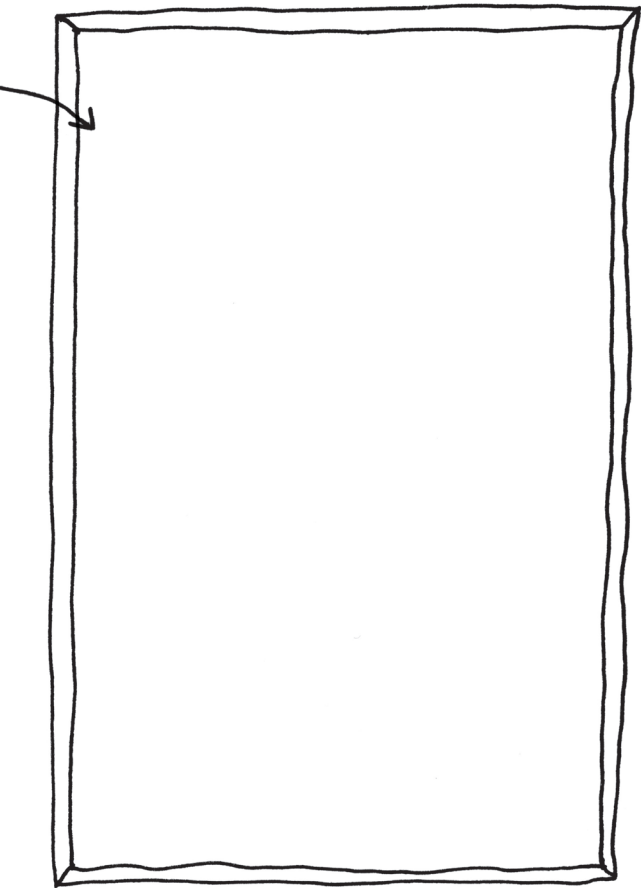
LA OSS BEGYNNE!

GÅ UT. Hva ser du? Tegn det!



A series of ten horizontal, wavy lines spanning the width of the page, intended as a guide for drawing a landscape or scene.





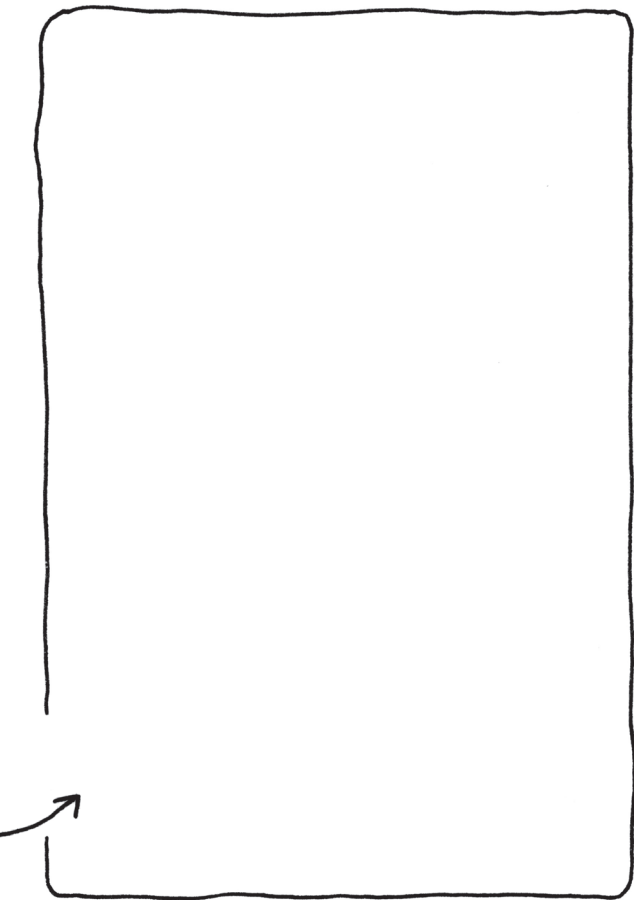
Se ut av vinduet ditt i kveld og prøv å se etter månen. Ser du den?

☐ **JA!**

☐ **NEI...**

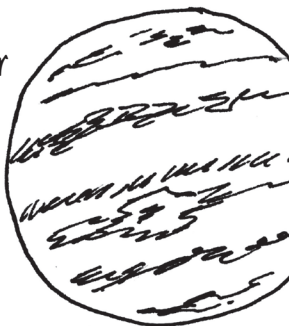
Hvis du ikke kan se den, hvorfor er det sånn?

Hvis du ikke kan se den, prøv igjen en annen kveld helt til du ser den, og lag en tegning _____ av månen.



Solsystemet vårt:

Jupiter



Asteroidebeltet

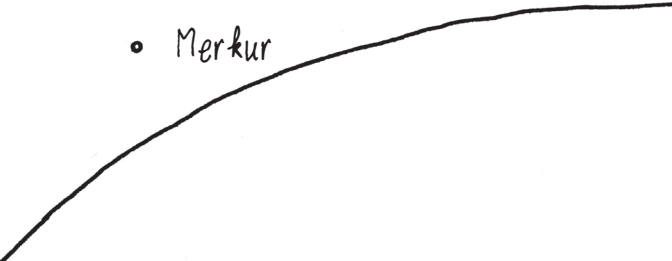


○ Mars

○ Jorda

○ Venus

• Merkur

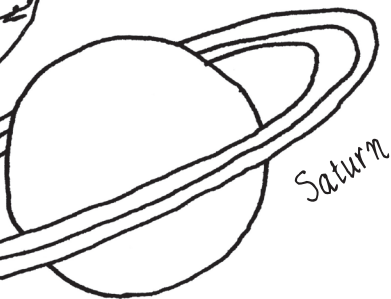


Fargelegg solsystemet.

Uranus

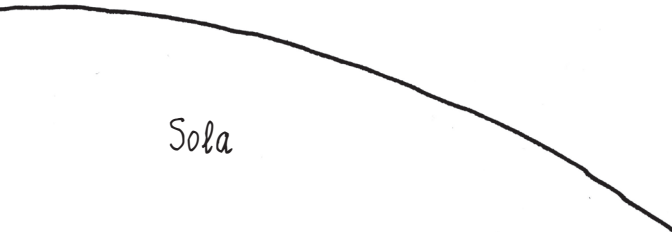


Neptun

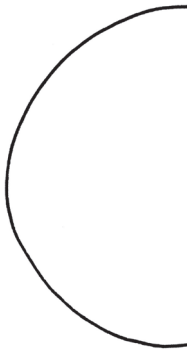


Saturn

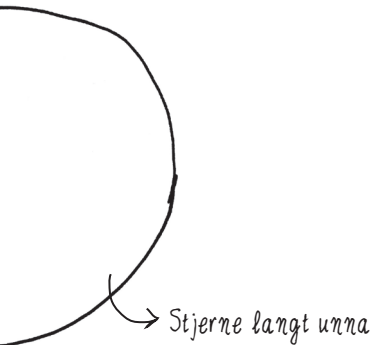
Sola



Astronomer har funnet hundrevis av
PLANETER som ikke befinner seg
i vårt solsystem. Disse planetene går
i bane rundt andre stjerner i
vår galakse.

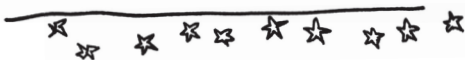


Forestill deg noen **NYE PLANETER**
rundt en stjerne langt unna. Hvilken
farge har stjernen? Hvor mange planeter
går i bane rundt den? Tegn!



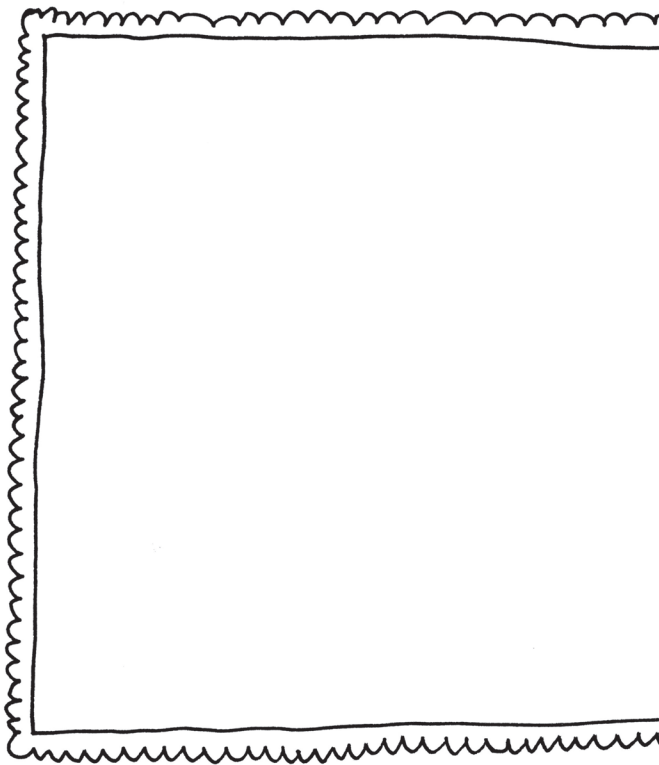
Skriv et dikt om favorittplaneten din: 

Tittel: 





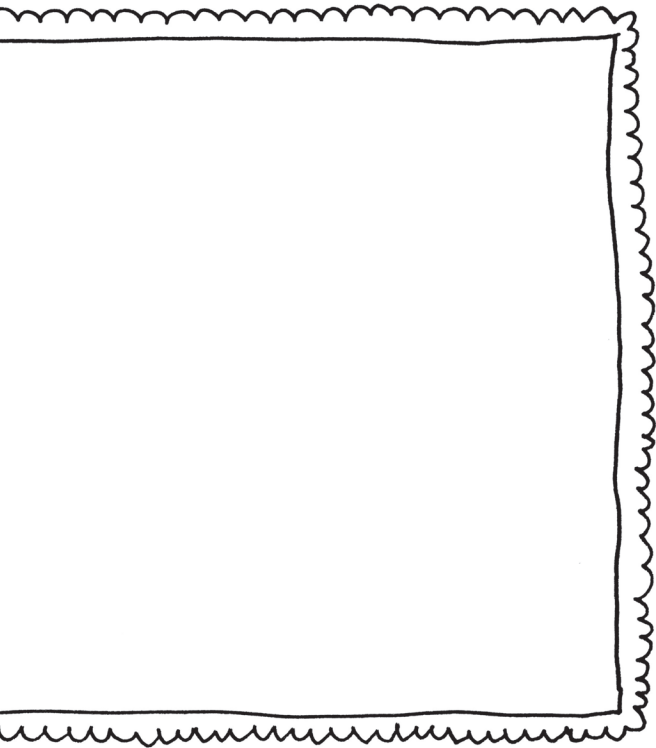
Du har funnet en ny utrolig planet. Nå skal du tegne den. Hva heter den? Lever det noen dyr eller planter på den?



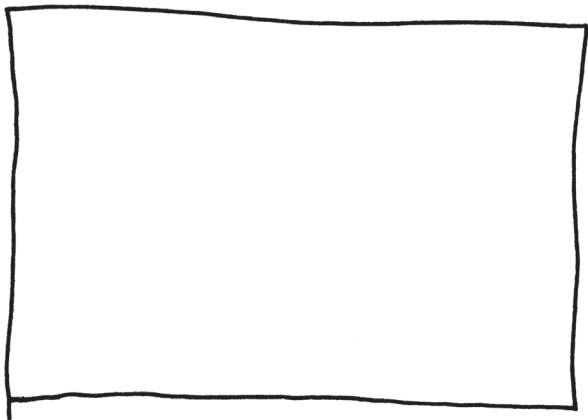
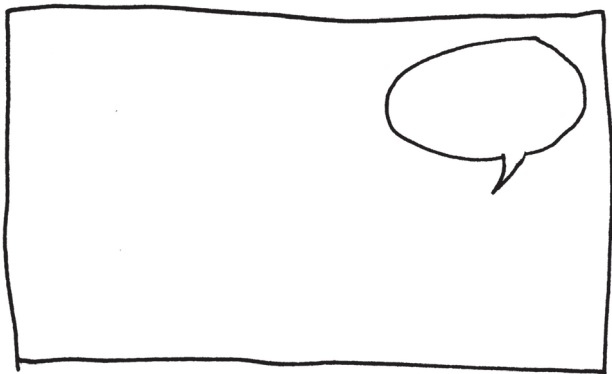


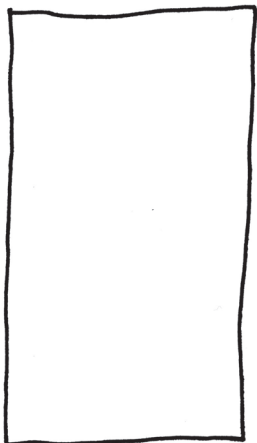
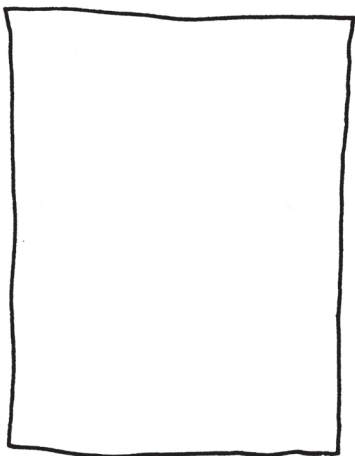
En forskers tegning av den nyoppdagede planeten
som heter: _____

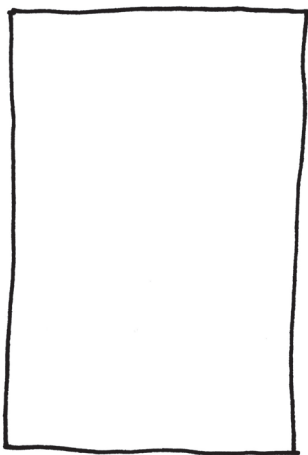
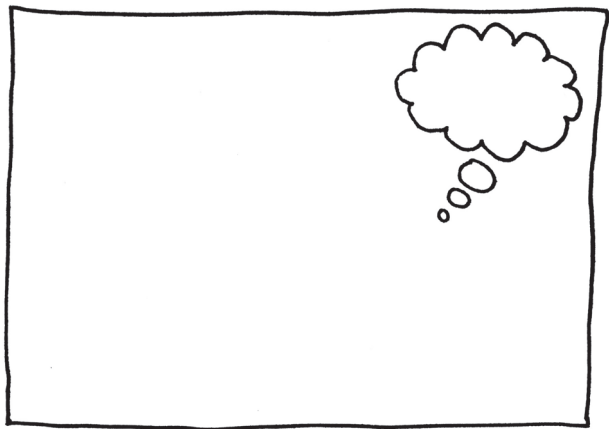
(skriv navnet på planeten her)

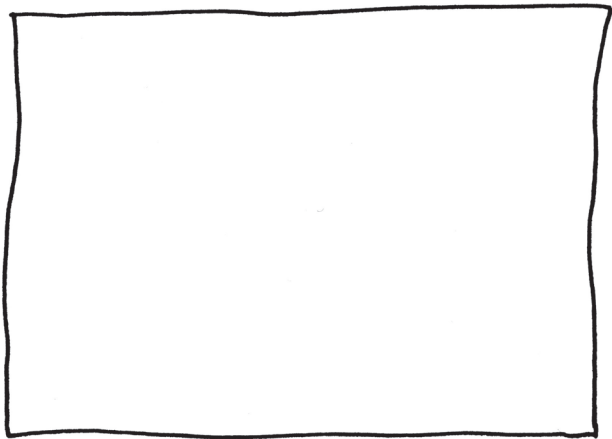
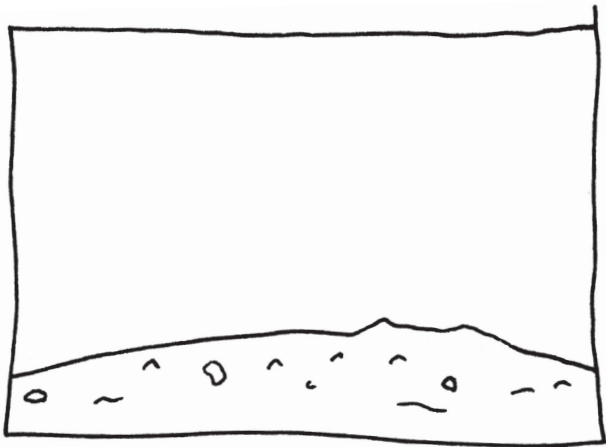


**LAG EN TEGNESERIESTRIPE OM
REISEN DIN TIL PLANETEN MARS!**

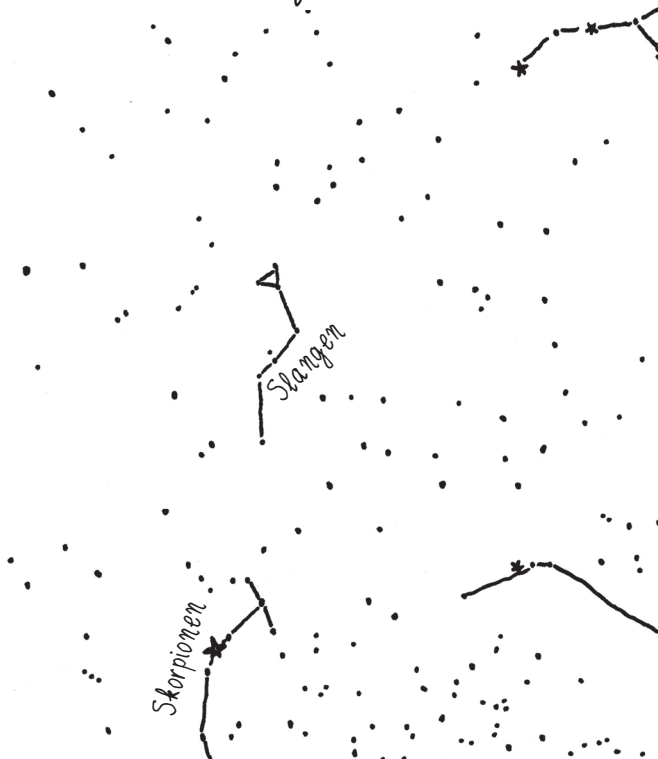




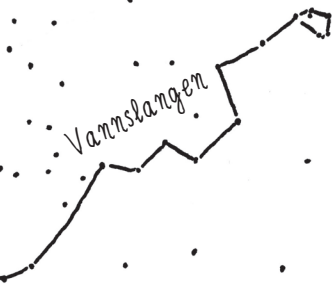




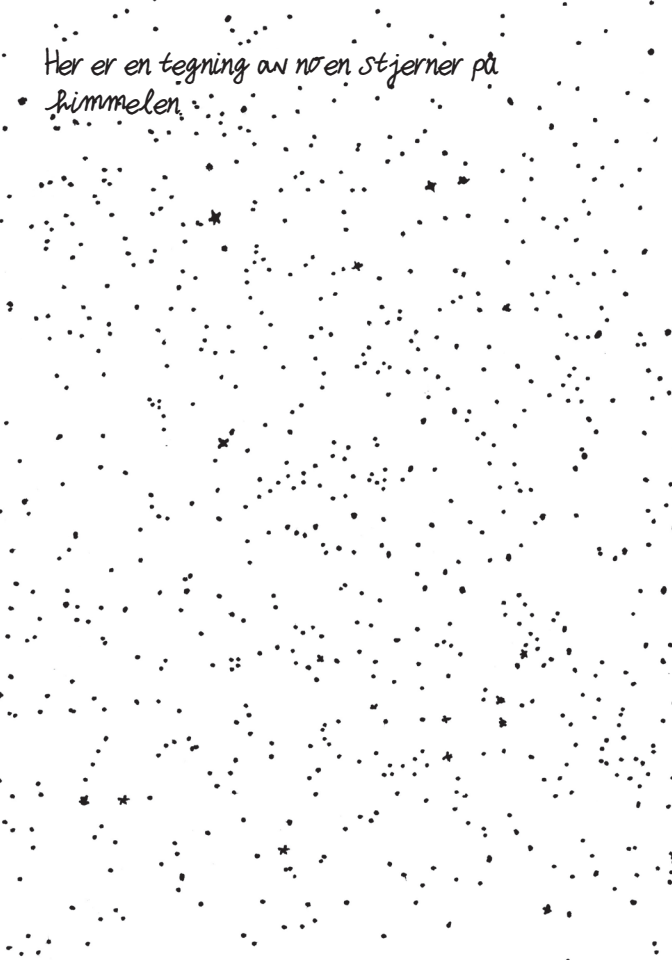
STJERNEBILDER er bilder på
nattehimmelen av objekter, dyr og
mennesker som er laget av å tegne innbilde
streker mellom stjernene.



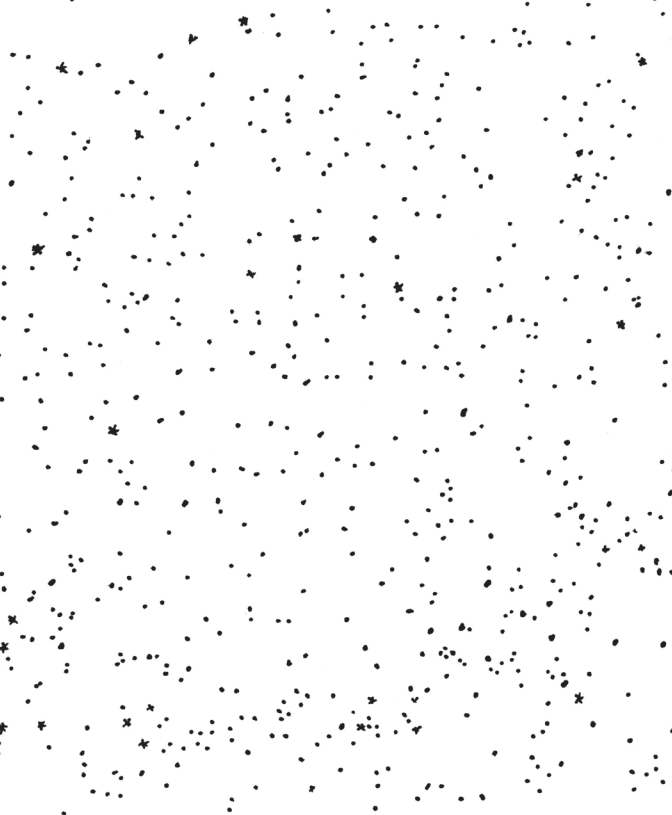
Her er noen av stjernebildene. Prøv å finne de på nattehimmen!



Her er en tegning av noen stjerner på
himmelen.



Tegn streker mellom prikkene for å lage
stjernebilder. Hva ville du kalt dem?



Med **UNIVERSET I LOMMA**
er laget av:



Vil du vite mer? Se:

www.eu-unawe.org

Inspirert av The 826 Pocket Activity Book:

www.826national.org

Illustrert av Irene Cecile:

www.irenececile.com

Støttet av:



IOP Institute of Physics

Norsk utgave av:



UiO • Universitetet i Oslo

www.mn.uio.no/astro

www.uio.no/observatoriet

