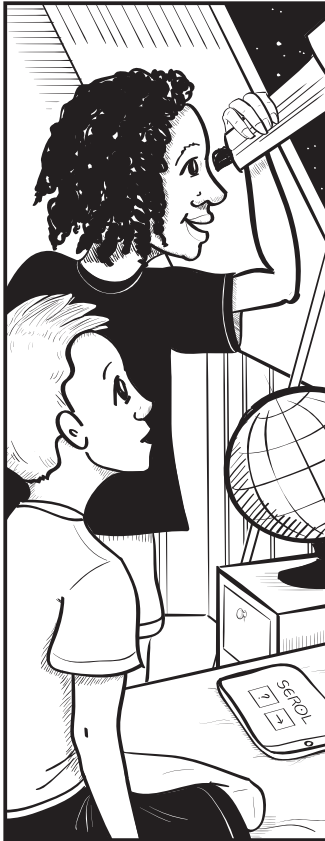


Ada's

VITENSKAPELIGE REISER



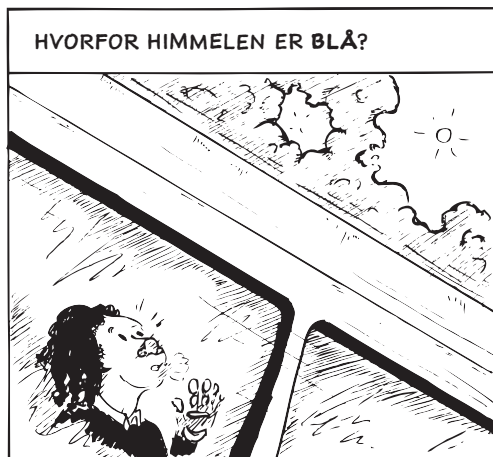
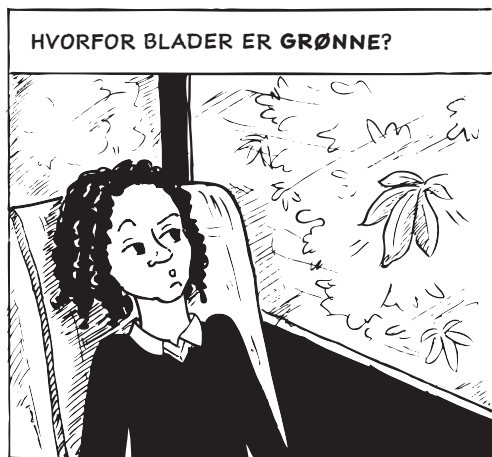
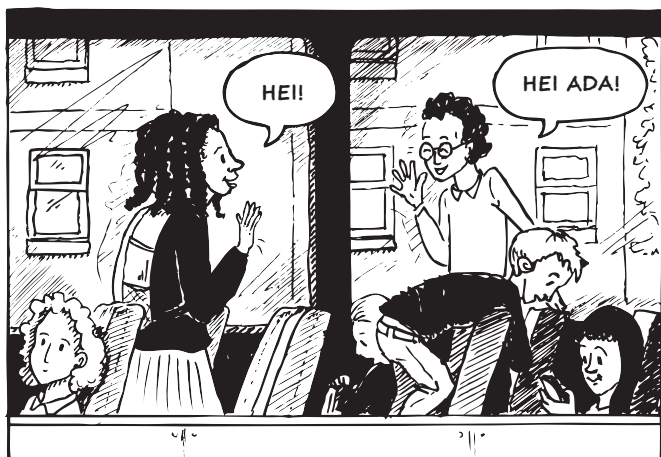
DET FINNES

INGENTING

SOM HETER

dumme spørsmål





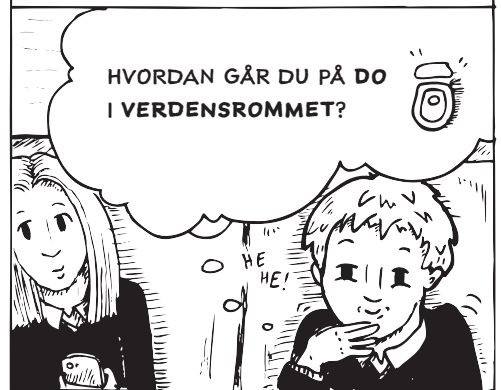
DU HAR KANSKJE LURT PÅ DE VIRKELIG STORE SPØRSMÅLENE?



...OG NOEN LITT ENKLERE...



...OG NOEN LITT RARE...





FØR 1965 TILLOT INGEN AV DE
BESTE ASTRONOMISKE
OBSERVATORIENE KVINNER Å
BRUKE SINE VITENSKAPELIGE
INSTRUMENTER. DET ENDRET
SEG MED VERA RUBIN.



HUN STUDERTE
SPIRALGALAKSER
OG FANT UT AT DE
SPINNER SÅ FORT
AT DE BURDE GÅ I
OPPLØSNING.



Mine beregninger og
målinger er korrekte.



Hvorfor går de
ikke i oppløsning...
HVA ER DET JEG
IKKE SER?



Der har du det!



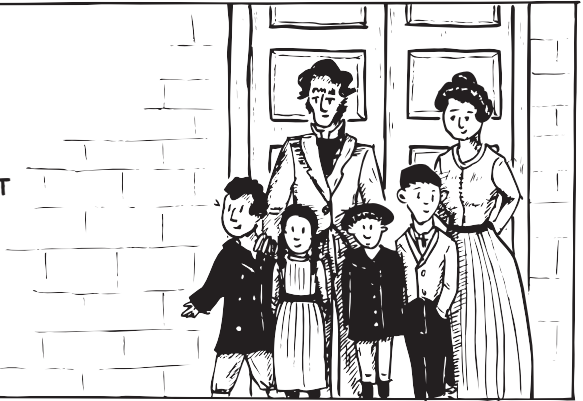
Noe vi ikke
kan se.



HUN FANT NOE SOM HAR MASSE SELV OM DET
IKKE LYSER, OG SOM HOLDER GALAKSEN
SAMMEN. VI HAR NÅ ET NAVN FOR DETTE:

**MØRK
MATERIE**

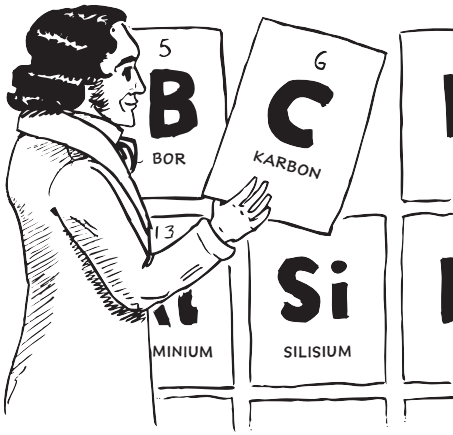
SÅ VAR DET EN NYSGJERRIG
GUTT SOM IKKE GIKK PÅ
SKOLE FORDI FAMILIEN IKKE
HADDE RÅD TIL DET. HAN HET
MICHAEL FARADAY.



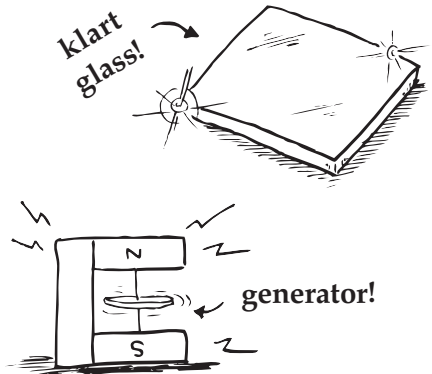
HAN GIKK I LÆRE HOS EN
BOKBINDER OG BEGYNTE Å
LESE OM VITENSKAP.



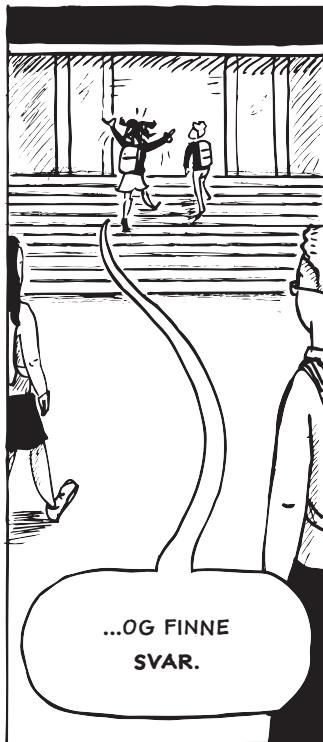
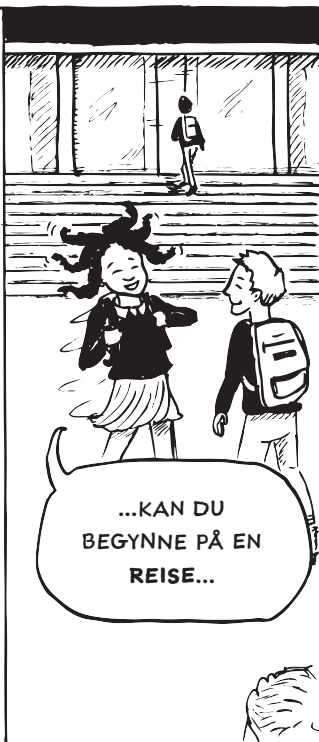
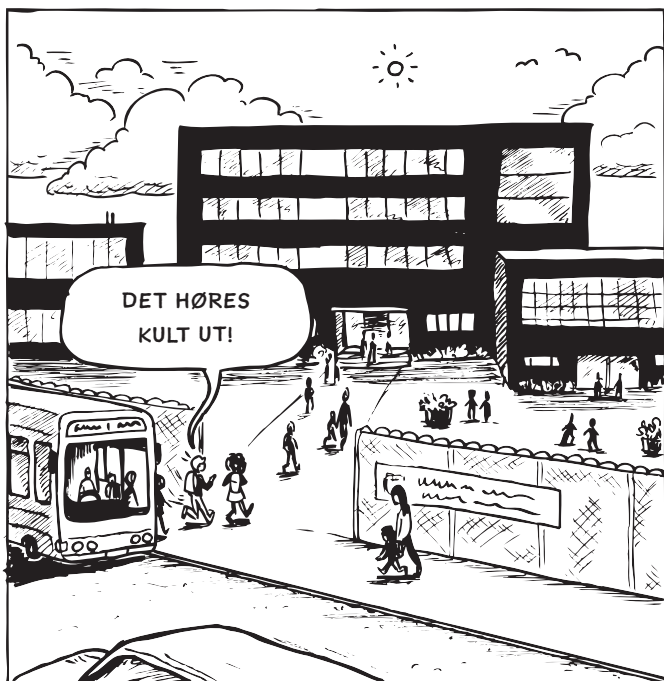
DET FIKK HAM TIL Å
STILLE SPØRSMÅL.



DERFRA OPPDAGET HAN
KJEMISKE FORBINDELSER...



...OG FANT OPP TING VI
FORTSATT BRUKER I DAG.





ADA LOVELACE



NEIL DEGRASSE
TYSON



MARIE SKŁODOWSKA CURIE



JANE GOODALL



WILBUR & ORVILLE
WRIGHT



AL-HASSAN IBN
AL-HAYTHAM



GRACE HOPPER



MARY ANNING

JEG LIKER
OGSÅ DATAMASKINER!

KANSKJE JEG
KAN BLI EN
FORSKER?

JEG VIL BLI SOM
HENNE!





DU KAN OGSÅ FORSKE! TEGN DEG SELV UTFØRE ET EKSPERIMENT.



ROBOTTELESKOPER

HVORDAN OPPDAGE KULE TING I VERDENSRUMMET!

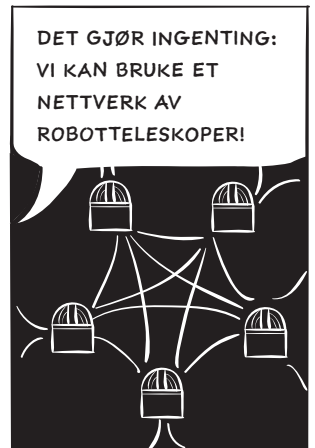




JEG SER INGENTING!
ER TELESKOPET ØDELAGT?



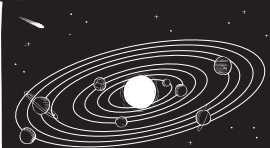
DET FUNGERER FINT! DU
SER INGENTING FORDI
DET ER OVERSKYET NÅ.



DET GJØR INGENTING:
VI KAN BRUKE ET
NETTVERK AV
ROBOTTELESKOPER!



FNs KRISEROM...



**VI VET FOR LITE
OM DENNE
ASTEROIDEN!**



**HVA SKAL VI
GJØRE?**

**DET GÅR BRA –
VI TAR OSS AV
DETTE.**



**PROFESSOR
ADA OG
THEO!**



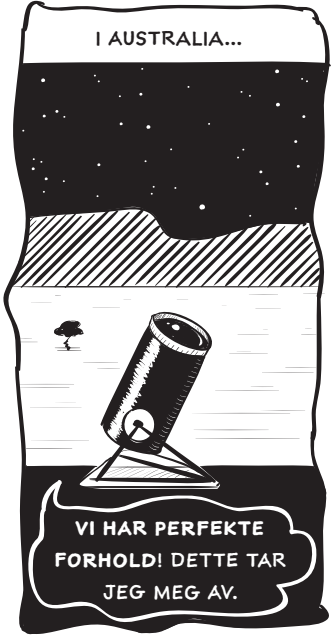
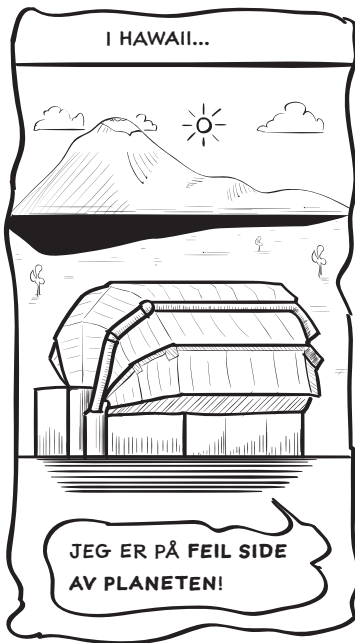
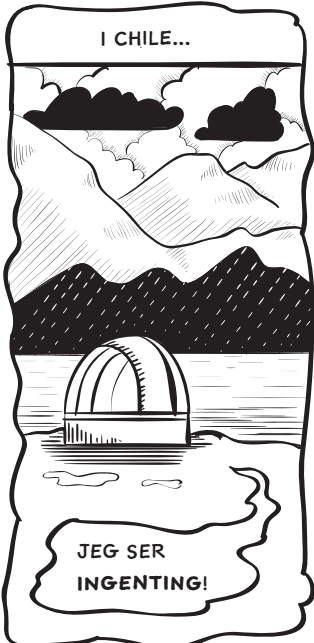
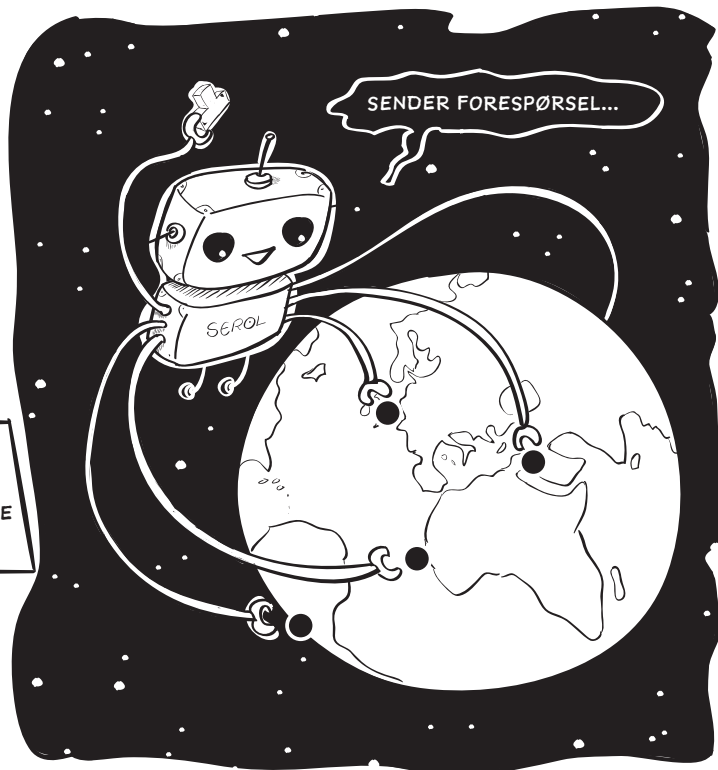
**START OPP
SYSTEMET.**



HALLO, ADA.



JEG ER PÅ SAKEN!

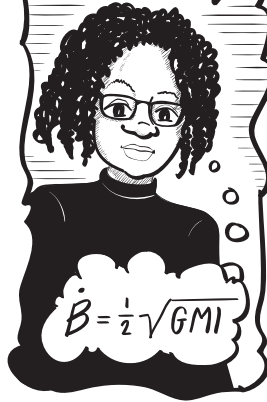


PROFESSOR, NÅ HAR JEG DATA
TIL DEG.

PLING!



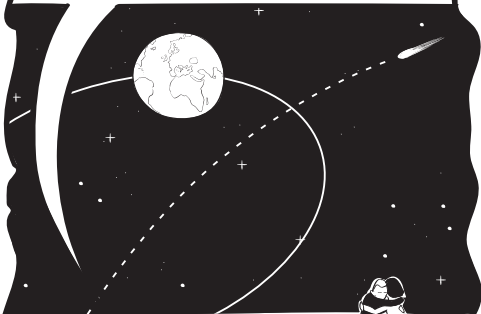
LA OSS ANALYSERE
BILDENE...



JEG HAR
RESULTATENE!

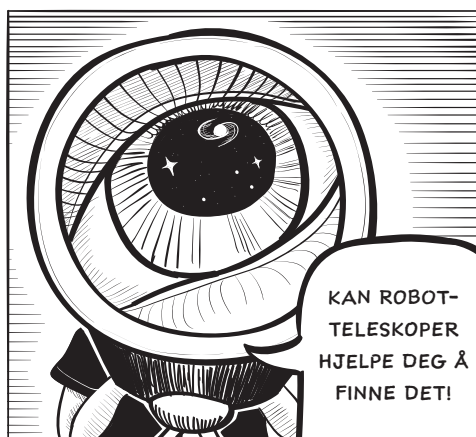
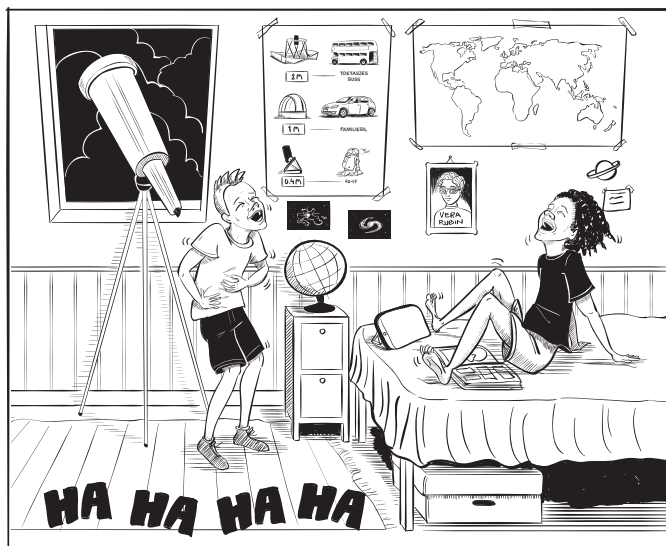


GODE NYHETER: ASTEROIDEN ER IKKE
PÅ KOLLISJONSKURS MED JORDEN!
MEN VI MÅ HOLDE ET ØYE MED DEN.

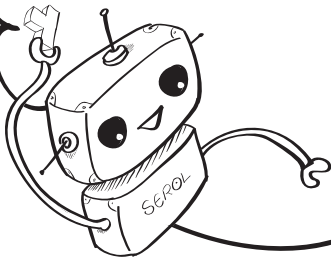


TAKK PROFESSOR ADA
OG THEO!





TEGN NOE I VERDENSRUMMET SOM DU ØNSKER AT
SEROLS ROBOTTELESKOPER SKAL UNDERSØKE:



OPPDAGELSER

SKJER BARE VED

å samarbeide



PÅ UNIVERSITETET...



VET DU HVA, KAN DERE HELLER TA MED NOE TILBAKE? JEG TRENGER VIRKELIG Å GJØRE FERDIG NOE HER.

VIKTIG ARBEID



KLART DET!
SKINKE OG SOPP?

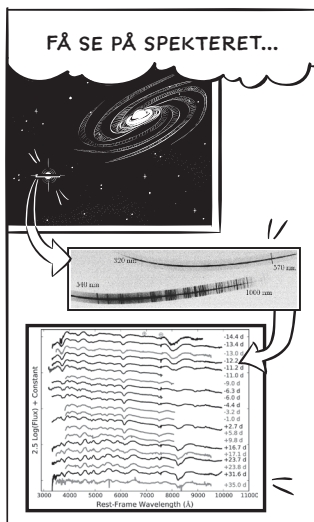
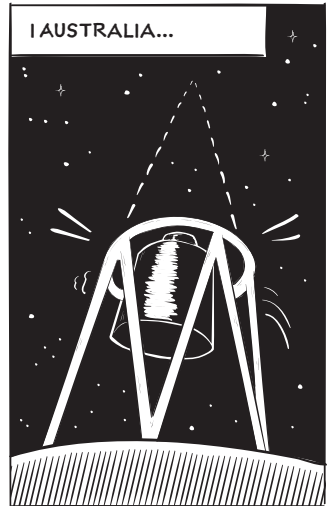


TAKK ALEX! DU KJENNER MEG GODT.

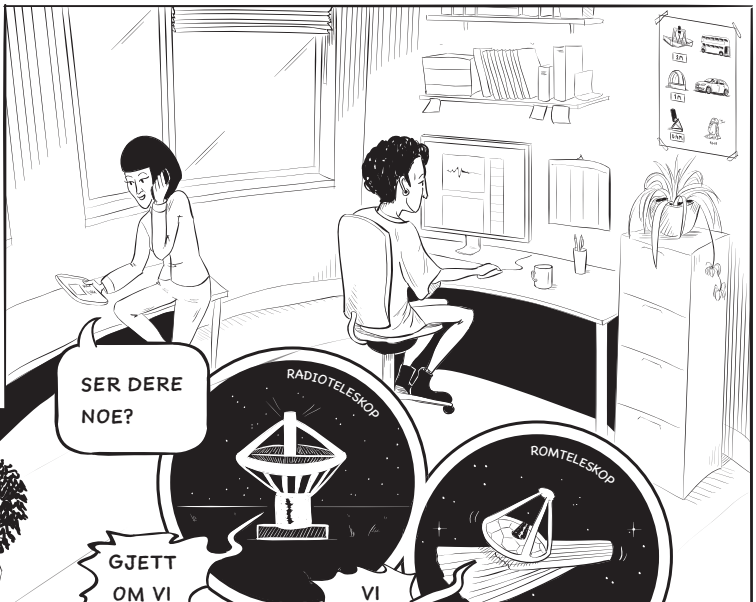


PLING!

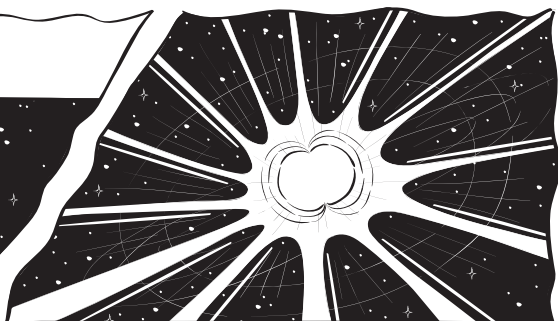
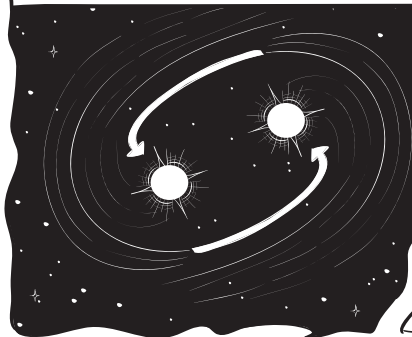








ET SAMMENSTØTET MELLOM TO
NØYTRONSTJERNER...



...SOM EKSPLODERTE OG SKAPTE ET HELT
NYTT KOSMISK OBJEKT!

DET BLE TIL EN
KILONOVA...



...VI HAR IKKE HATT KLARE BEVIS
PÅ AT DE EKSISTERER, FØR NÅ!

NÅ HAR VI BÅDE LYS...



...OG GRAVITASJONSBØLGER
FRA SAMMENSTØTET!



SENERE...



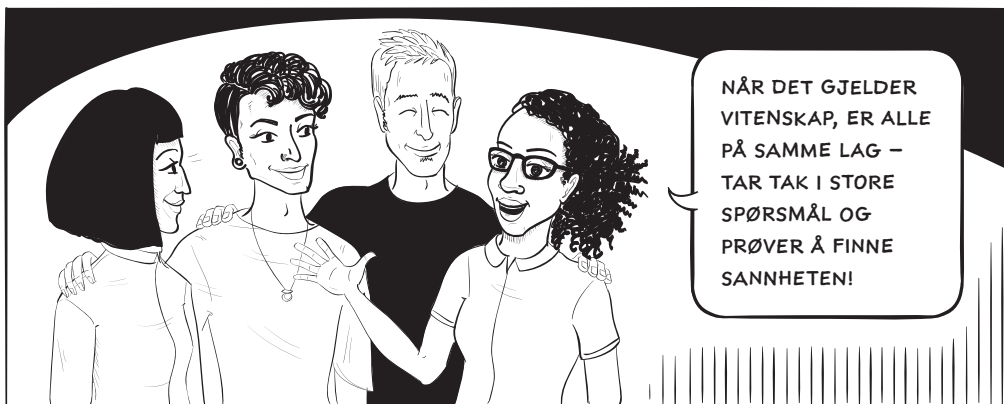
...DET VAR SLIK VI GJORDE DENNE FANTASTISKE OPPDAGELSEN. NÅ VIL STUDENTEN MIN, ADA JENKINS, GJERNE SI NOEN ORD.



DET VAR UTROLIG Å VÆRE EN DEL AV DENNE OPPDAGELSEN, OG SAMARBEIDE MED MENNESKER OVER HELE VERDEN.



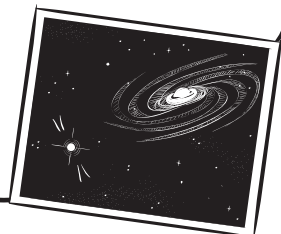
DETTE VILLE IKKE VÆRT MULIG UTEN AT ALLE HADDE DELT PÅ IDEER OG DATA.

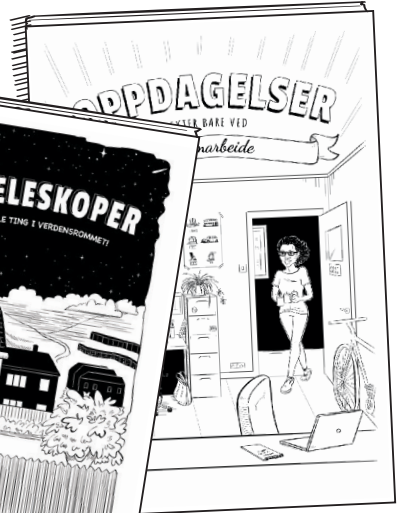
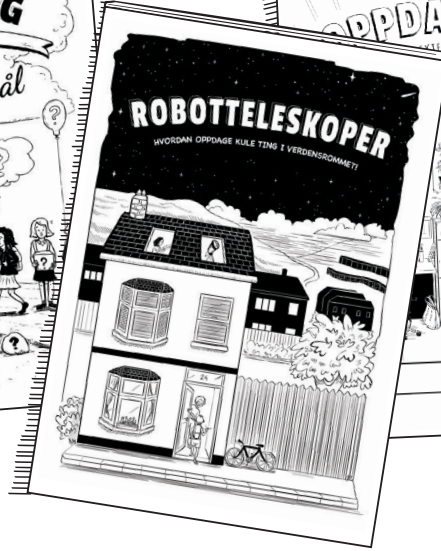


NÅR DET GJELDER VITENSKAP, ER ALLE PÅ SAMME LAG – TAR TAK I STORE SPØRSMÅL OG PRØVER Å FINNE SANNHETEN!



HVA BLIR DIN NESTE STORE
OPPDAGELSE? TEGN HVEM DU ØNSKER
Å GJØRE OPPDAGELSEN MED.





I DENNE SERIEN MED TEGNESERIER
 UTFORSKER ADA VITENSKAP OG
 VERDENSRUMMET.
 DISSE HISTORIENE FREMMER IDEEN
 OM AT ALLE KAN DRIVE MED
 VITENSKAP, STILLE SPØRSMÅL OG
 SAMARBEIDE FOR Å FINNE SVAR.



EDWARD GOMEZ



LAURA SORVALA



WITH THANKS TO ØRJAN HOYD
 HALVOR VØLLESTAD FOR THE
 TRANSLATION INTO NORWEGIAN.