

En dag på
Observatoriet
aktivitetshefte



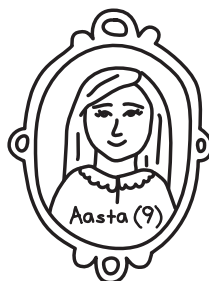
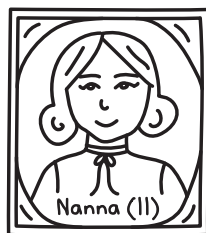
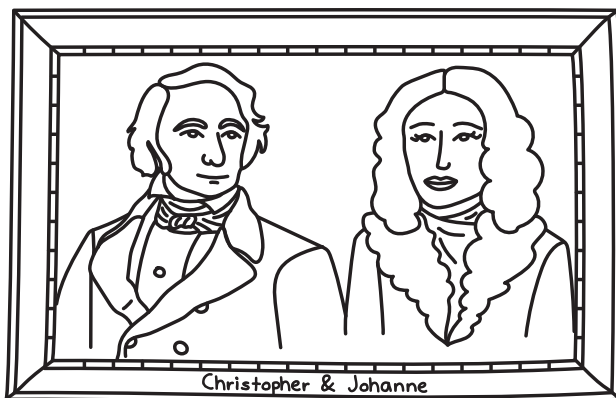
Observatoriet



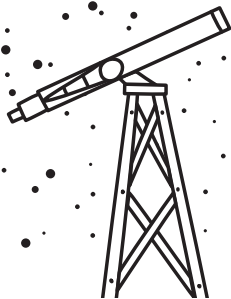
Hei, jeg heter Harald.
Sammen med familien
min bor jeg på
Observatoriet. Bli med
for å lære hva faren
min, Christopher,
jobbet med her på
1800-tallet!



Familien Hansteen

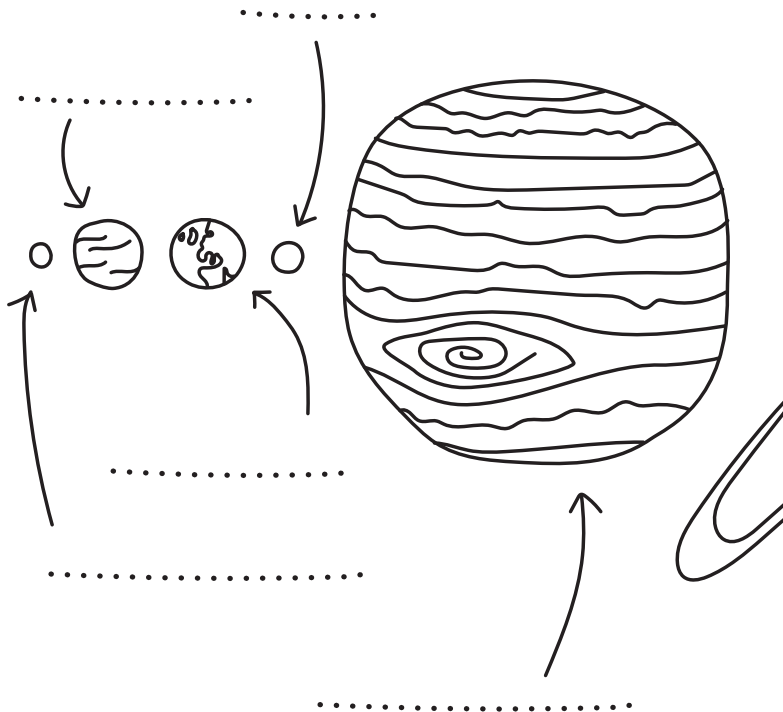


Faren min observerte verdensrommet.
Visste du at stjernebilder er
forskjellige fra kultur til kultur?

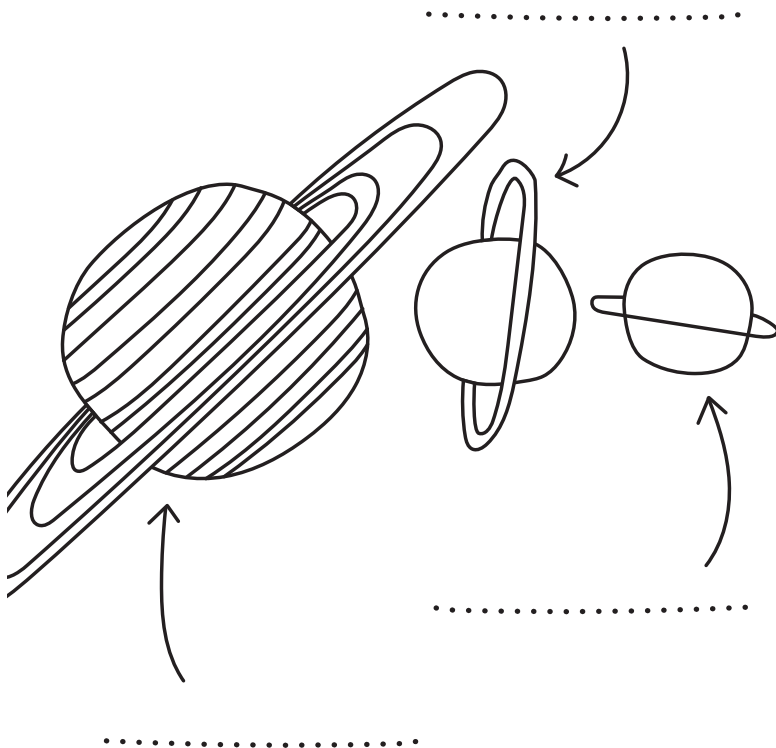


Her kan du tegne dine egne
stjernebilder.

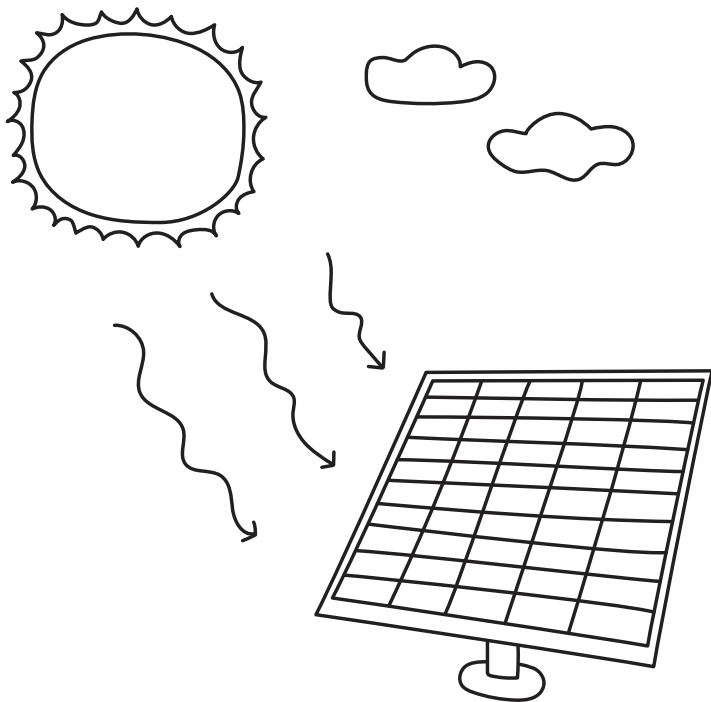
Her er planetene i solsystemet vårt.
Vet du hva de heter?



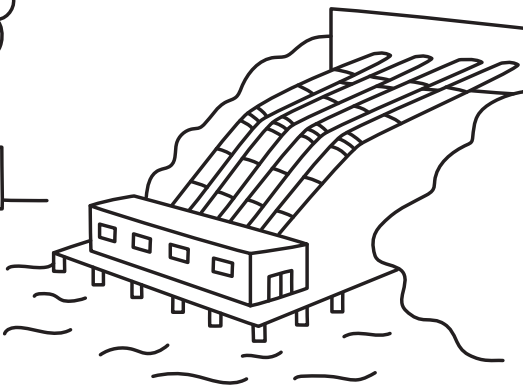
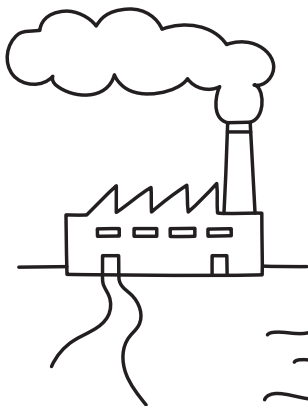
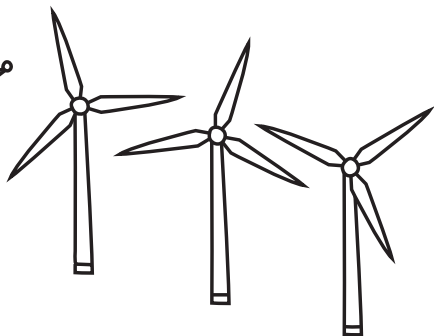
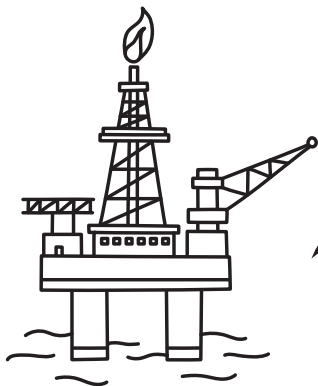
Du kan også fargelegge dem om du vil!

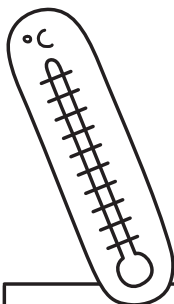


Sola er en stjerne som er midt i solsystemet. Den er viktig for alt liv på jorda, og er også en energikilde. En miljøvennlig måte å lage strøm på er ved å bruke solcellepaneler.



Her er noen andre energikilder.
Sett ring rundt de som er miljøvennlige.





En annen ting pappa
jobbet med var værmåling.

°C	Mandag	Tirsdag	Onsdag	
25				
20				
15				
10				
5				
0				
-5				
-10				
-15				

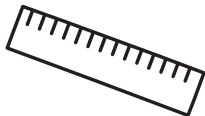
Skriv ned temperaturen hver dag
i en uke. Tegn et kryss for
temperaturen den dagen.
Lag streker mellom kryssene.

Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

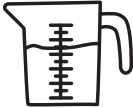
Hvilken dag var det varmest?
Hvilken dag var det kaldest?

Faren min jobbet også med å måle lengde, masse og volum. Kan du finne noe som har omtrent målene i tabellen under?

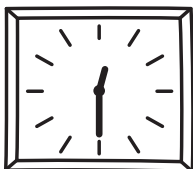
Mål	Gjenstand
25 cm	
1 kg	
3 dL	
2 m	
750 g	
1 L	



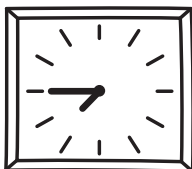
Det er mye forskjellig vi kan måle.
Klarer du å finne tre og tre som
hører sammen?

Hva vi måler med	Hva vi måler	Måleenhet
	volum	°C
	temperatur	cm
	masse	dL
	tid	s
	lengde	kg

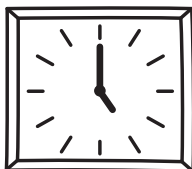
På 1800-tallet viste klokkene i
Christiania ulike tidspunkt fordi
det var vanskelig å finne riktig
tid. Kan du hjelpe oss med å
skrive hva klokkene viser?



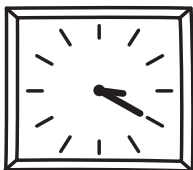
12:30
.....



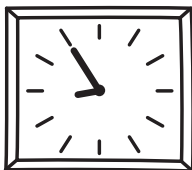
.....



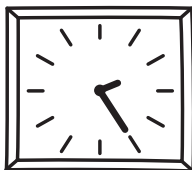
.....



.....



.....



.....

Ved å observere sola og stjernene kunne heldigvis pappa måle tiden nøyaktig, og han kunne vise det til resten av byen. Se! Nå er tidsballen heist opp. Det betyr at klokka snart er tolv!





Observatoriet tar imot klasser på
4.- og 7.-trinn i Oslo skolen. Vil du
tilbringe en dag på Observatoriet?

Se nettsiden vår for mer informasjon:
www.uio.no/observatoriet



observatoriet



UiO • Universitetet i Oslo

