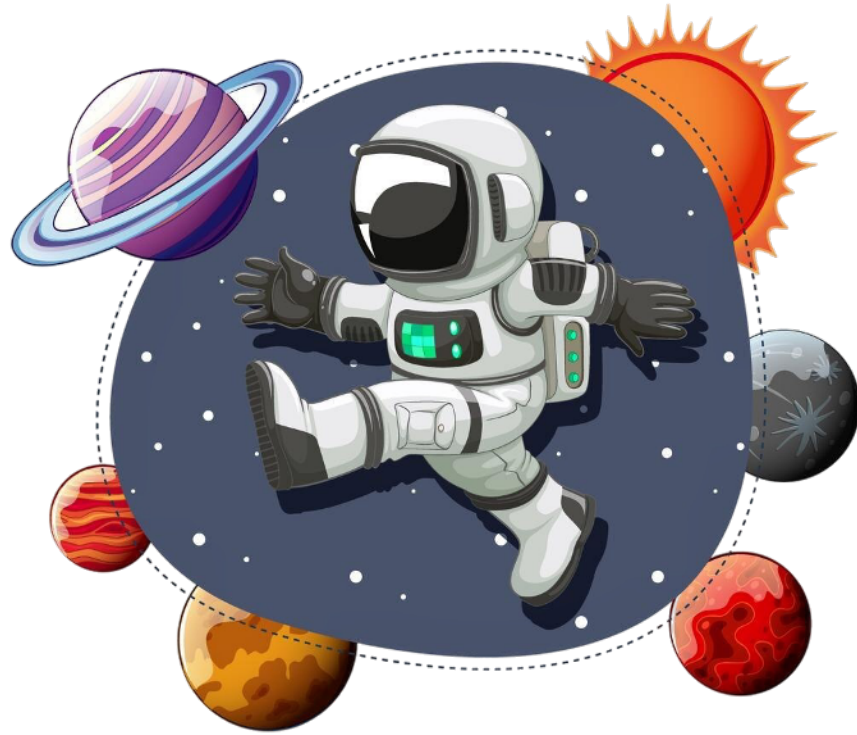


# Mit hæfte om universet

Niveau 1



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Lær om planeterne

I vores solsystem er der 8 planeter.

Den planet du bor på, er grøn og blå.

2/3 af vores planet er dækket med blå vand.

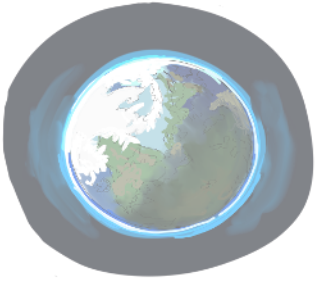
Den grønne farve er land.

På vores planet er der liv.



Farv Jorden i de  
rigtige farver.

# Skriv ordene



Universet er kæmpestort - faktisk er det så stort, at ingen ved præcist, hvor det ender. Midt i det mørke rum svæver vores egen planet: Jorden.

vand

---

Jorden

---

solsystem

---

planet

---

land

---

# Lær om Månen

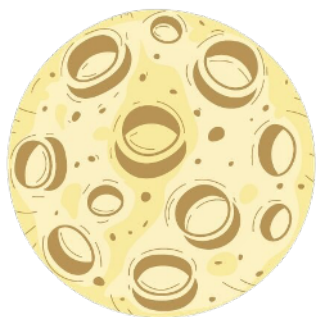
Jorden har én måne.

Månen ændrer sig i løbet af en **måned**.

Man kalder det Månens faser:

- **nymåne**
- **fuldmåne**
- **aftagende måne**
- **tiltagende måne**

Skriv Månens faser.

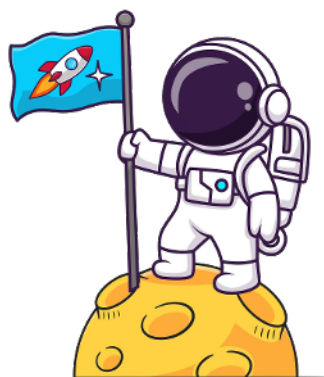


---

---

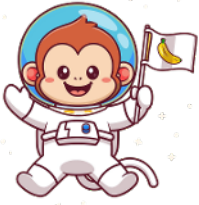
---

---

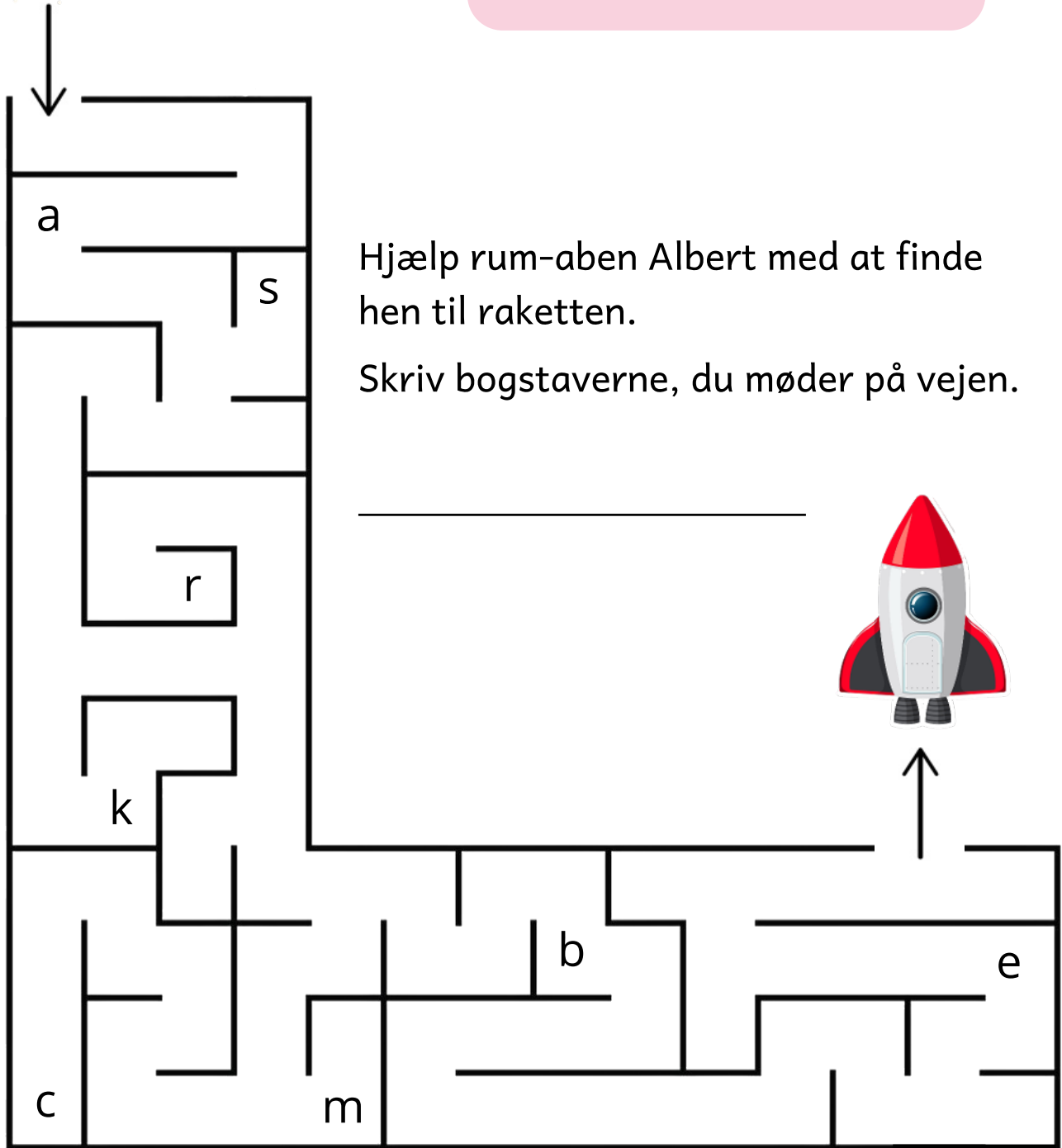


I 1969 landede en rumraket fra USA på Månen. Manden **Neil Armstrong** blev det første menneske på Månen.

# Aber i verdensrummet



Man sendte aber ud i rummet før mennesker.

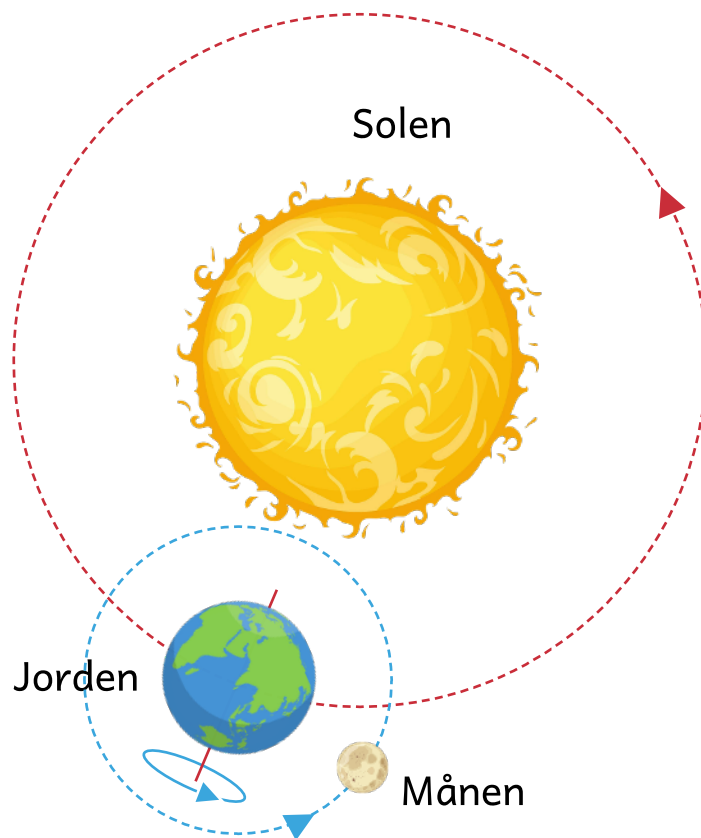


Hjælp rum-aben Albert med at finde hen til raketten.

Skriv bogstaverne, du møder på vejen.

\_\_\_\_\_

# Lær om Solen

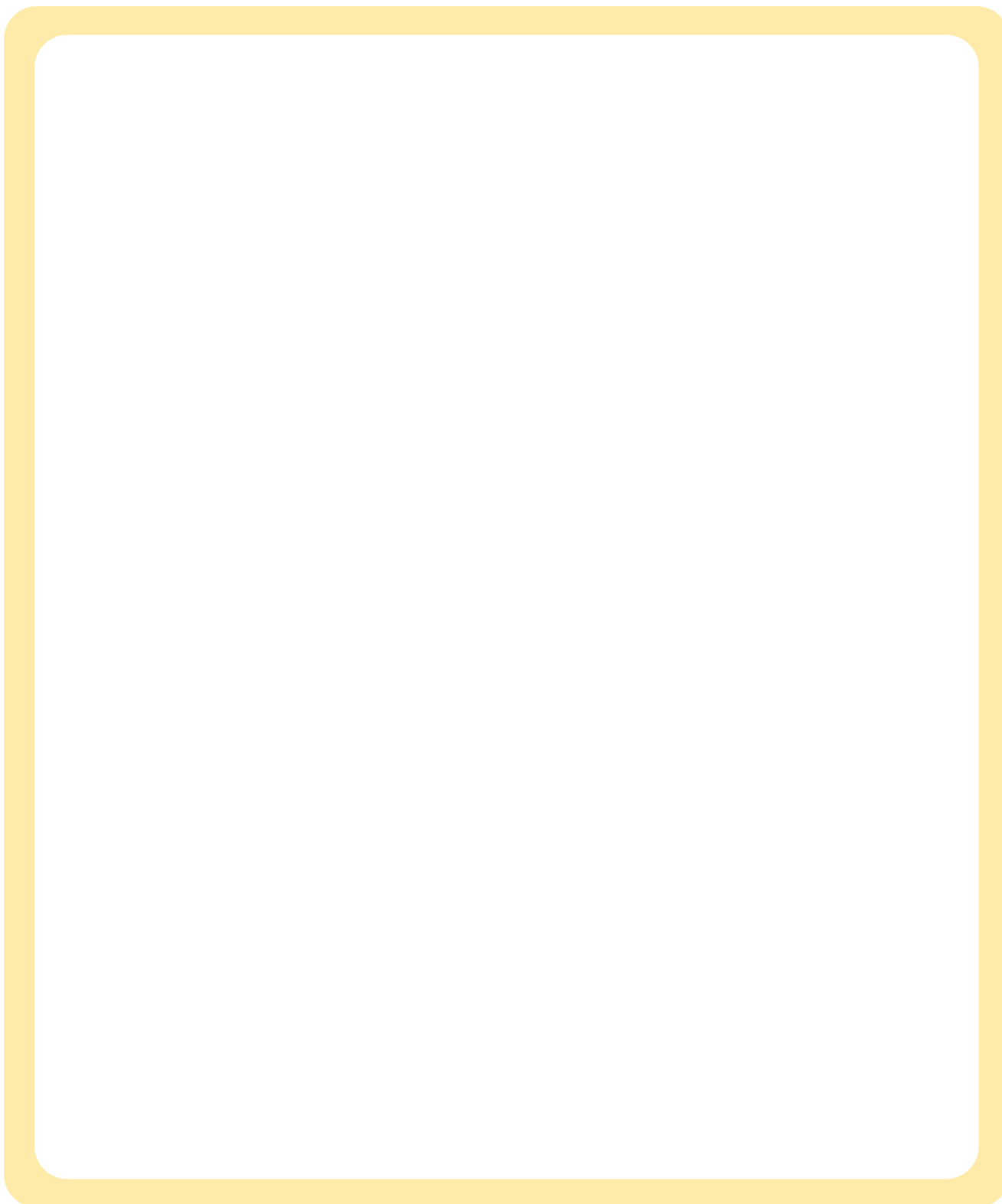


Jorden kredser rundt om Solen. Det tager 365 dage.  
Det kalder vi **et år**.

Jorden drejer også rundt om sig selv.  
Det tager **24 timer** for en omgang. Et døgn.

# Tegn Solen, Månen og Jorden.

Jorden ligger hverken for tæt på eller for langt væk fra Solen. Det betyder, at vi har den perfekte temperatur.



# Lær om planeterne

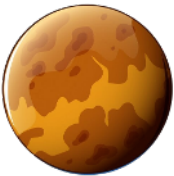
Planeter er som store kugler, der drejer rundt om en sol. Rundt om vores sol er der 8 planeter. Dem kan du læse om her.

**Læs om planeterne, og skriv planetens navn.**



**Merkur** er den mindste planet i solsystemet.

Skriv navnet:     M    



På **Venus** er skyerne lavet af giftig syre.

Skriv navnet: \_\_\_\_\_



**Jorden** bliver kaldt "den blå planet".

Skriv navnet: \_\_\_\_\_



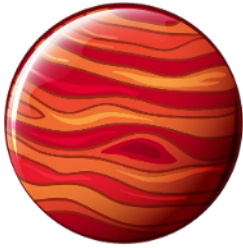
På **Mars** har der måske været liv.

Skriv navnet: \_\_\_\_\_

# Lær om planeterne

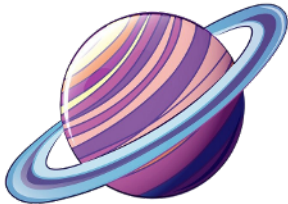
Nogle planeter er lavet af gas, og andre er lavet af sten. Nogle er større end andre. Planeter lyser ikke selv, men solen lyser på dem.

**Læs om planeterne, og skriv planetens navn.**



**Jupiter** er den største planet i solsystemet.

Skriv navnet: \_\_\_\_\_



Rundt om **Saturn** er der ringe.

Skriv navnet: \_\_\_\_\_



På **Uranus** er der -224 grader.

Skriv navnet: \_\_\_\_\_



**Neptun** kaldes for en is-gigant.

Skriv navnet: \_\_\_\_\_

# Rummet i farver

Rumrejser er, når astronauter rejser ud i verdensrummet for at udforske planeter, stjerner og alt det, vi ikke kan se fra Jorden.

Farv bogstaverne på tegningen.

A= blå

D= grøn

B= rød

E= orange

C= gul

F= lilla



# Find planeterne

En meteor er en lille sten, der kommer fra rummet. Når den kommer tæt på jorden, bliver den varm og lyser. Det kalder vi for stjernesud.

Find ordene i firkanten. Få hjælp fra ordene i siden.



meteor



Venus



Måne



Jorden

x	s	a	t	u	r	n	l
v	u	i	m	å	n	e	o
e	a	j	e	z	c	k	j
n	e	p	t	u	n	k	o
u	j	o	e	b	l	q	r
s	q	v	o	y	m	d	d
o	m	a	r	s	p	o	e
u	x	t	q	o	w	x	n
f	g	q	v	l	l	n	p
h	s	t	j	e	r	n	e



Neptun



stjerne



Mars



Sol



Saturn

# Gæt og farv

Saturn er en stor planet med flotte ringe rundt om sig.  
Den er lavet mest af gas og er meget langt fra Jorden.

Gæt planeten, og skriv navnet på linjen.

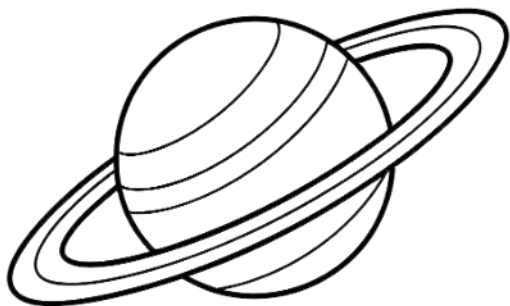
Farv planeterne.



Saturn

Jorden

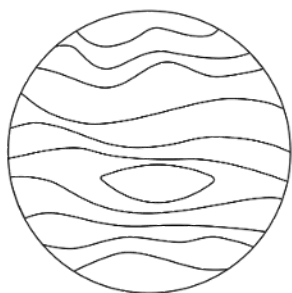
Neptun



---



---



---

# Indsæt vokalerne

Planeterne har fået navne efter gamle romerske guder.  
For eksempel er Mars opkaldt efter krigsguden.

Indsæt vokaler på de tomme pladser.



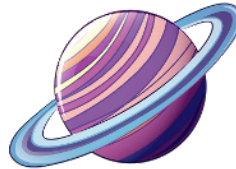
J\_\_p\_\_t\_\_r



\_\_r\_\_n\_\_s



J\_\_rd\_\_n



S\_\_t\_\_rn



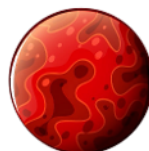
V\_\_n\_\_s



N\_\_pt\_\_n



M\_\_rk\_\_r



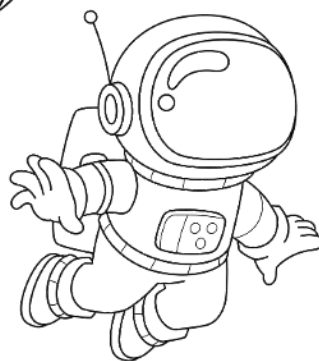
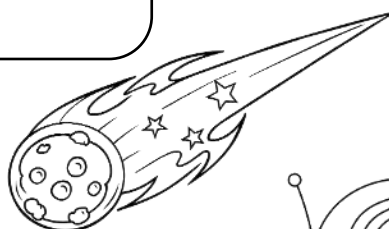
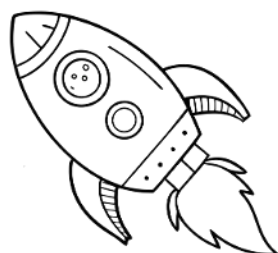
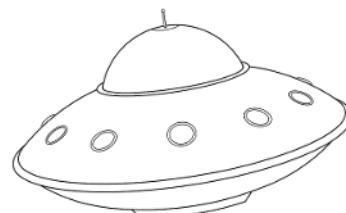
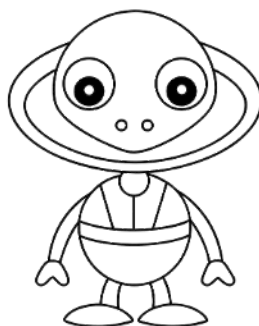
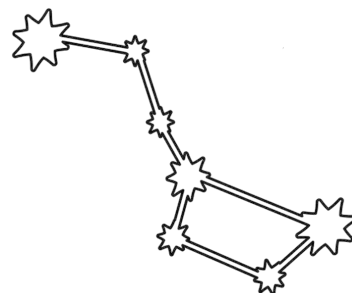
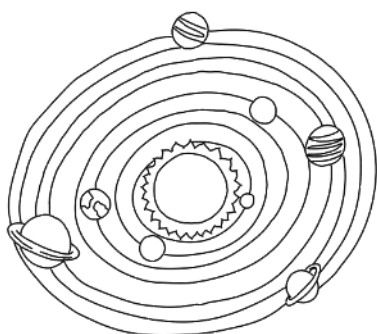
M\_\_rs

# Hvad passer sammen?

I rummet kan man finde stjerner, planeter og måner.  
Der er også kometer, meteoror og store stykker is og sten.

Skriv ordet fra boksen ved den rigtige terning.

Farv tegningerne.



astro-naut

rum-væsen

UFO

meteor

stjerne-billede

raket

sol-systemet

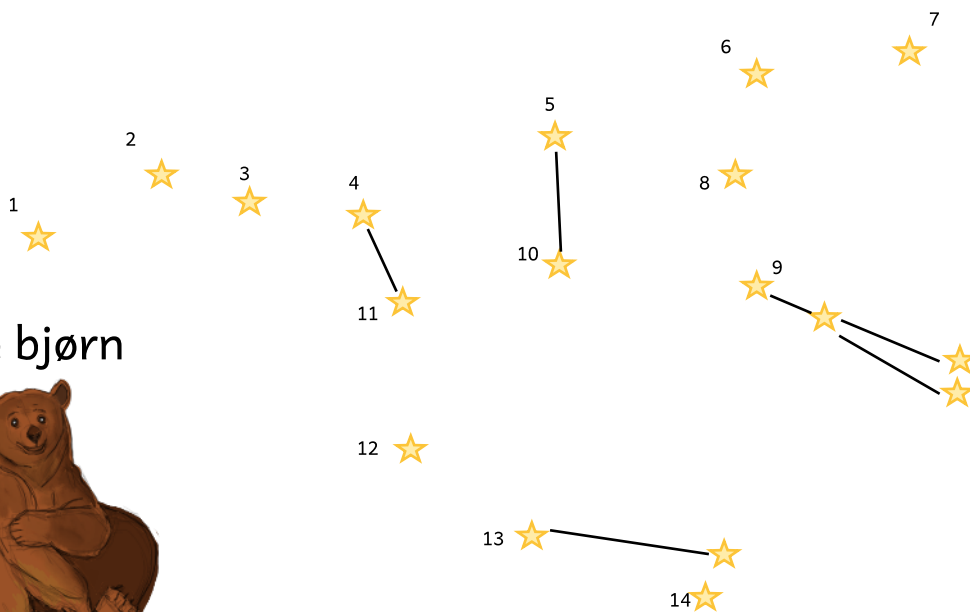
# Stjernebilleder

På himlen er der mange stjerner. Hver stjerne er faktisk en sol. Nogle stjerner danner et billede.

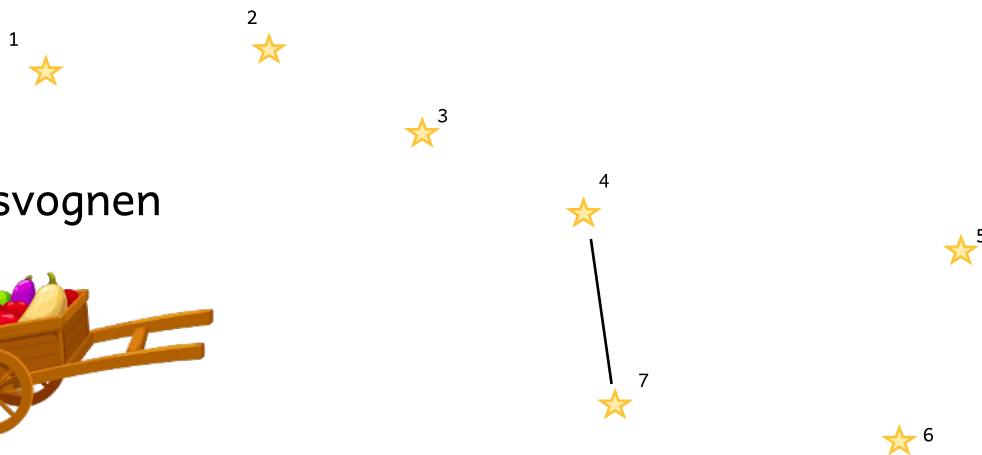
Sæt en streg mellem tallene i rigtig rækkefølge.  
Så tegner du et stjernebillede fra himlen.



Store bjørn



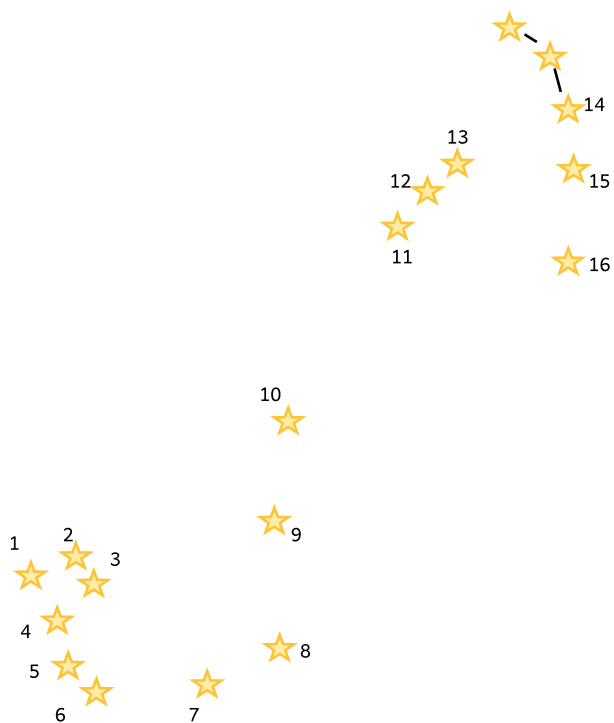
Karlsvognen



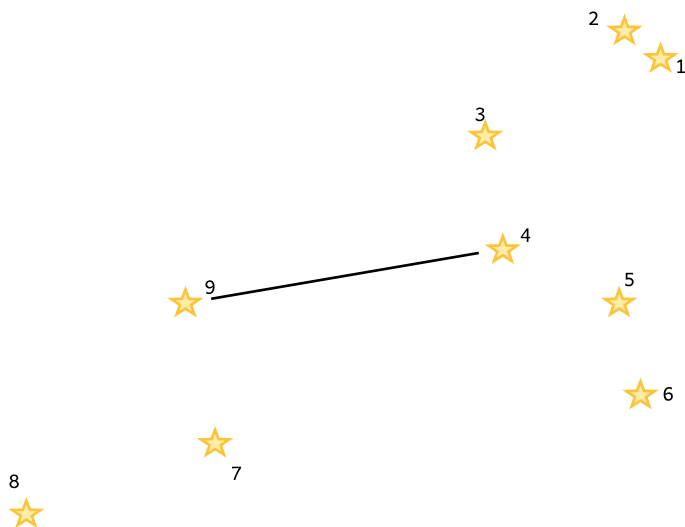
# Stjernebilleder

Der findes mange forskellige stjernebilleder.

Sæt en streg mellem tallene i rigtig rækkefølge.  
Så tegner du et stjernebillede fra himlen.



skorpion



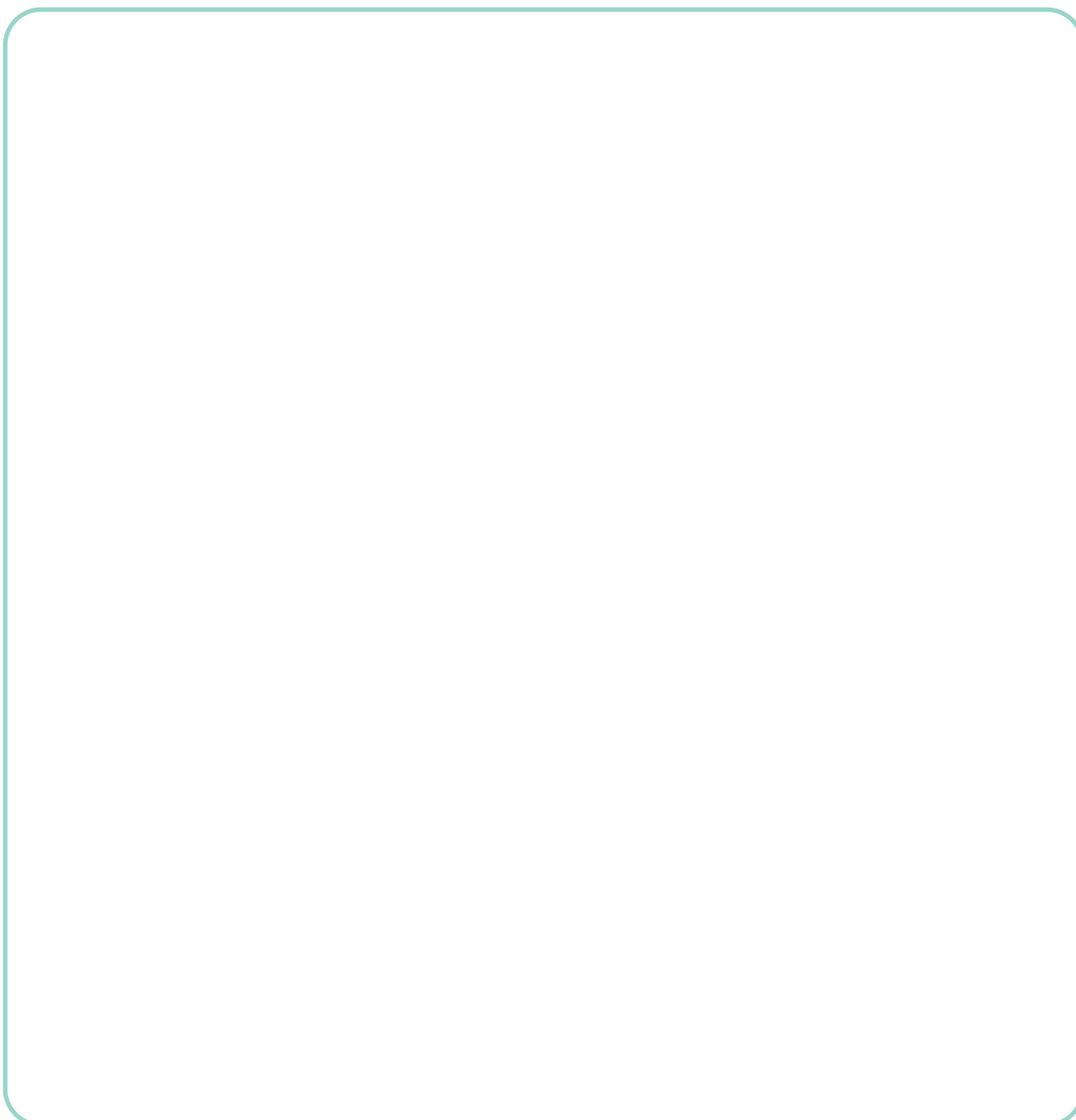
løve



# Stjernebilleder

Stjernebilleder er mønstre af stjerner på himlen.  
De kan ligne dyr, ting eller mennesker, som i en tegning.

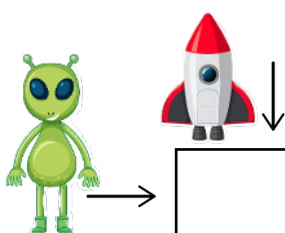
Find selv på et stjernebillede. Tegn stjerner og skriv numre på dem, så de danner et billede.



# På kryds og tværs i rummet

Rummet er stort og fyldt med spændende ting, som vi kan udforske. Måske møder vi en dag rumvæsner.

Skriv ordene ind i kasserne.



- Solen
- Månen
- Jorden
- Neptun
- meteor
- raket
- rumvæsen





# Rumrejsen



En rumstation er et sted, hvor folk kan bo i rummet.  
Der er ingen tyngde-kraft, så de svæver rundt.

Skriv og tegn om en rejse i rummet. Brug billederne til at få idéer. Skriv på næste side.



astronaut



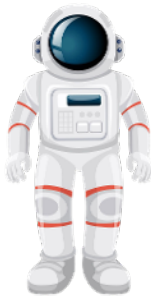
Solen



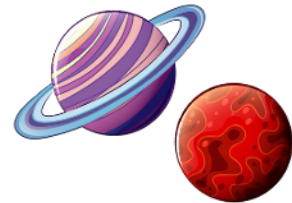
UFO



Månen



rumdragt



planet



rumvæsen



rumstation



raket



# Rumrejsen



Du kan f.eks. skrive om:

- Hvem er med på rumrejsen?
- Hvordan ser dit rumskib ud?
- Hvilke planeter besøger du?
- Møder du rumvæsner? Hvordan ser de ud?



Jeg tager på rumrejse med...

---

Vi besøger...

---

Vi møder...

---

