



**IDEKASSEN**

Ro, trivsel og højere faglighed

1

# Læs og forstå om rummet



**Navn:**

**Klasse:**

Al kopiering, analogt og digitalt, af dette materiale eller dele deraf er tilladt i henhold til undervisningsinstitutionens aftale med Tekst & Node. Kopiering, der går ud over begrænsningsreglerne i aftalen med Tekst & Node, kan alene finde sted efter forudgående aftale med licensgiver. Idekassen udvikler selv tekst. Illustrationer og billeder fremstilles/købes.

# Velkommen til rummet!

Har du nogensinde kigget op på himlen om natten og set stjernerne blinke?

Så har du kigget ud i rummet – et kæmpestort sted fyldt med planeter, stjerner, måner og meget mere!

Rummet er alt det, der findes uden for Jorden. Der er ingen luft derude, og det er meget, meget koldt.

Det er også helt mørkt – bortset fra, hvor stjernerne og solen lyser op.

I rummet findes milliarder af stjerner – det er kæmpestore brændende kugler af gas, som vores sol.

Mange af stjernerne hører til i store grupper, der kaldes galakser.

Vores egen galakse hedder Mælkevejen.

## Svar på spørgsmålene

Er rummet stort eller småt?



Hvad er rummet fyldt med?



Hvordan er temperaturen i rummet?

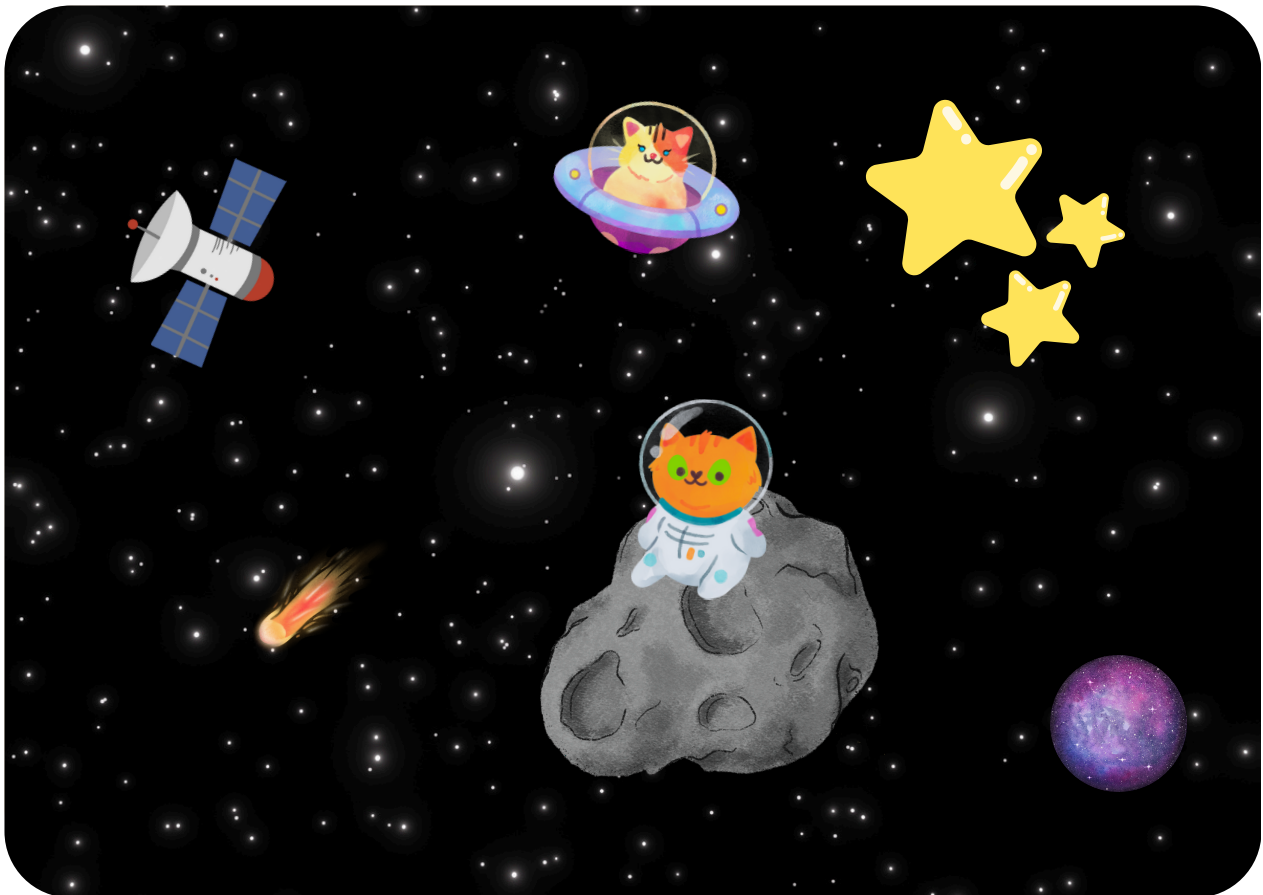


Er der lyst eller mørkt?

Hvad hedder vores galakse?

Vil du gerne op i rummet?

# Sæt X i det rigtige felt



Der sidder en orange kat på en sten

RIGTIGT

FORKERT

Du kan se tre katte på billedet

RIGTIGT

FORKERT

Der er tre stjerner og tre rumskibe  
på billedet

RIGTIGT

FORKERT

# Mad i rummet

Astronauter spiser tørret og pakket mad, som ikke laver krummer. For eksempel tørret frugt, nødder, røræg og pasta. De drikker juice og kaffe af poser med sugerør, fordi der ikke er tyngdekraft.



# Svar på spørgsmålene

Spiser astronauter vådt eller tørt mad?

Giv 3 eksempler på mad, som astronauter spiser:

Hvordan drikker de væske?

Hvorfor tror du, at maden ikke må krumme?



# Planeter

Der er otte planeter, som alle drejer rundt om solen.

Merkur er den mindste og tætteste på solen. Den er meget varm om dagen og kold om natten. Venus er dækket af tykke skyer og er rigtig varm.

Jorden er vores hjem! Den (måske?) eneste planet med liv og masser af vand. Mars er rød med støv og store bjerge.

Jupiter er den største planet, som har en stor rød plet – en kæmpe storm. Saturn er kendt for sine flotte ringe af is og sten.

Uranus er en blågrøn planet, som ruller rundt på siden. Neptun er en blå planet, som er meget kold og blæser hårdt.

Pluto er for lille til at være en rigtig planet - den kaldes for dværgplanet.

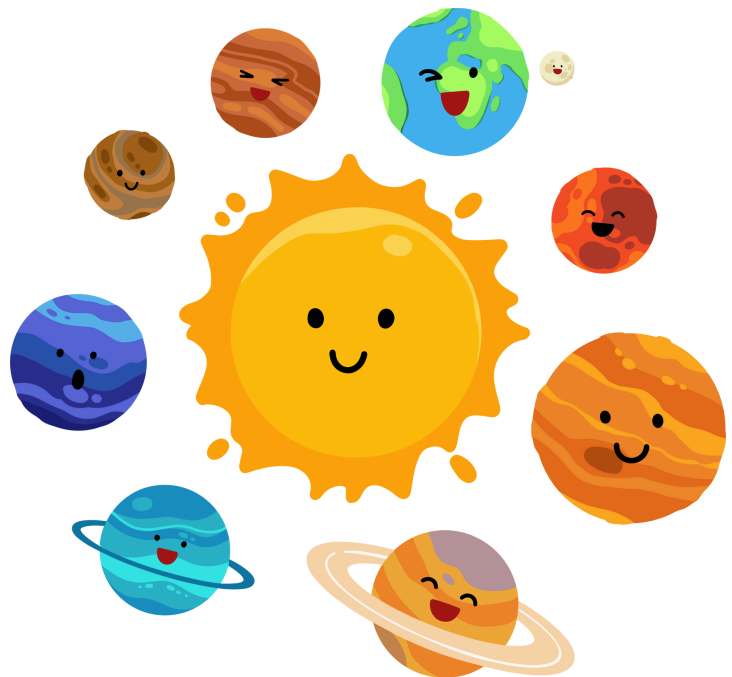
# Svar på spørgsmålene

Hvor mange planeter er der?

Hvilken planet er mindst og hvilken er størst?

Hvilken farve har Neptun?

Hvilken planet ville du helst besøge?



# Astronaut-jordbæris

## Ingredienser:

- 1 bakke friske jordbær
- 1 dl græsk yoghurt eller flødeskum
- 1-2 spsk honning eller sirup (efter smag)

## Udstyr:

- Blender
- Bagepapir
- Bageplade
- Fryser og evt. ovn

## Fremgangsmåde

- Blend jordbærene, yoghurt og honning til en glat puré.
- Hæld puréen ud i et tyndt lag på en bageplade med bagepapir.
- Frys massen i ca. 4-6 timer, til det er helt hårdt.

Når det er frossent:

- Tør det i ovn ved 60 °C i 6-8 timer (varmluft)
- Bræk det i stykker, når det er sprødt – det skal være let, tørt og knasende!

## Svar på spørgsmålene

Hvor mange jordbær skal der bruges?

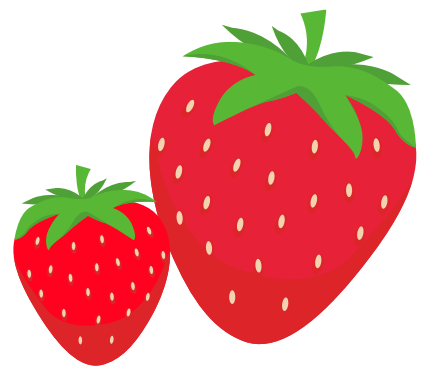
Hvor meget honning eller sirup skal der bruges?

Hvorfor skal man bruge en blender?

Hvor længe skal massen være i fryseren?

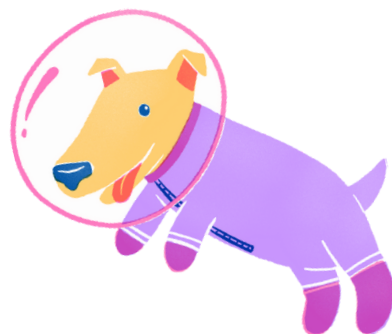
Hvordan skal desserten være, når den er færdig?

Har du lyst til at lave desserten selv?



# Fun facts om rummet

- Nogle siger, at månen ligner en stor gul ost... men hvis du tog en bid, ville det bare være støv og sten. Øv!
- Du kan ikke tage bad i rummet – vand flyver væk! Vand laver små bobler, der svæver rundt som gelé. Så astronauter vasker sig med vådservietter og "rumshampoo" uden vand.
- Før mennesker turde tage op i rummet, sendte man dyr først. Den første hund i rummet hed Laika.
- Saturn er lavet af gas og er så let, at den ville flyde i et mega stort badekar. (Hvis du altså kunne finde ét, der var stort nok!)
- Elon Musk sendte en rød Tesla med en robot i førersædet ud i rummet i 2018. Den kører stadig rundt deroppe.



## Svar på spørgsmålene

Hvad smager månen af?

Hvordan går man i bad i rummet?

Hvad hed den første hund i rummet?

Er Saturn tung eller let?

Hvilken farve har den Tesla som blev sendt ud i rummet?