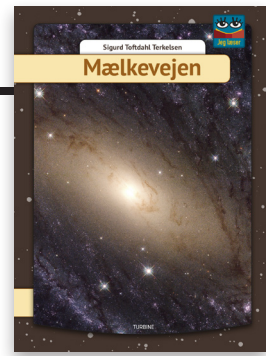


# Opgaver



## Mælkevejen

### Før du læser

**Kig på forsiden.**

Fortæl om, hvad du kan se på billedet.

---

---

Bogens titel

---

Forfatter

---

Forlag

---

**Læs også bagsideteksten.**

Skriv sætningerne færdige:

Mælkevejen er

---

En

---

Vores sol

---

Så

---

---

## Opgaver

---

På bagsiden af bogen står der Lix 20. Lix-tallet har noget at gøre med, hvor svær bogen er at læse. Lige efter lix-tallet står det tema, som bogen handler om. Hvad er det?

---

**Læs indholdsfortegnelsen på side 3.**

Hvad hedder det kapitel, der starter på side 6?

---

Hvad hedder det kapitel, der starter på side 12?

---

Hvad hedder det kapitel, der starter på side 20?

---

## Mens du læser

I første kapitel kan du læse om stjernehimlen. Fortæl om, hvad du kan se på stjernehimlen.



# Opgaver

---

Hvad er en galakse? Findes der flere end en? Hvad betyder ordet?

---

---

---

---

---

---

---



Fortæl om billederne. Hvad viser de?



---

---

---

---

---

---

---



På side 10 og 12 kan du læse om et sort hul i Mælkevejen. Men der står, at det ikke er et sort hul. Hvad er det så? Hvordan virker det på planeter, måner og sol?

---

---

---

---

---

---

---

## Opgaver

---

Vores sol er en stjerne i Mælkevejen. Mælkevejen er kæmpe stor. På side 14 står der så store tal, at det er helt svært at forestille sig. Fortæl om Solens bane i Mælkevejen.



---

---

---

---

---

---

På side 16 kan du se et billede med et kraftigt lys. Det er ikke et fotografi af "det store brag". Det er noget, man forestiller sig: at "det store brag" måske så sådan ud. Fortæl om, hvad forfatteren af bogen fortæller om "det store brag".



---

---

---

---

---

---

Hvor lang tid tager det for Solens lys at nå ned til Jorden?

---

Hvad er et lysår?

---

---

---

# Opgaver

---

På side 22 fortælles om to forskellige haloer.  
Hvad er en halo?

---

---

Hvad hedder de to forskellige slags haloer, og hvordan ser de ud? Forklar og sæt pile.



---

---

---

---

---

---

---

Der findes forskellige typer stjerner. De har forskellige størrelser og farver.  
Hvad kaldes de små?

---

Og de store?

---

# Opgaver

---

Forklar farverne på "stjerne-termometeret".



---

---

---

---

Hvad hedder de to galakser, du kan se på billedet? Hvordan kan man se dem?



---

---

---

---

---

Er der liv i rummet? Hvad skal der til, for at der kan være liv på en planet?

---

---

---

---

---

---

# Opgaver

---

## Efter du har læst

Hvad er titlerne på de to bøger, hvor du kan læse mere om Mælkevejen?

---

---

Mange forestiller sig, at der er liv på andre planeter. Kender du nogle historier med rumvæsner? Hvilke? Fortæl om en af de historier, du kender. Hvor kommer rumvæsnerne fra? Hvordan er de? Gode eller onde? Hvordan lever de?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Hvis du ikke kender nogen historier om rumvæsner, er her nogle ideer til bøger, du kan læse om fantasi-rumvæsner:



Du kan sikkert finde mange flere på biblioteket.