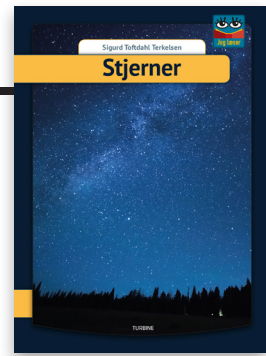


Opgaver



Stjerner

Før du læser

Kig på forsiden.

Bogens titel

Forfatter

Forlag

Beskriv, hvad du kan se på billedet på forsiden.

Læs teksten på bagsiden af bogen.

Skriv sætningerne færdige.

Der er

De ser

Men de

Opgaver

Brug bogens indholdsfortegnelse på side 3.

Hvor mange kapitler er der i bogen?

Hvilke tre kapitler ser mest interessante ud? Hvorfor?

På hvilken side kan du læse om "Den største stjerne"?

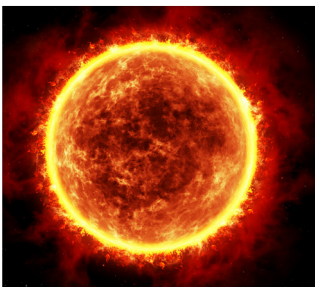
Og på hvilken side kan du finde stikord?

Opgaver

Mens du læser

På side 4-7 kan du læse om stjerner langt væk og tæt på.
Skriv tekst til billederne. Prøv at forklare, hvad en stjerne er.





Læs side 8-11.

Hvorfor er det meget vigtigt, at vi har en sol så tæt på Jorden, at vi kan få lys og varme?

Opgaver

Tegn Solen, og skriv, hvor mange grader der på Solens overflade og inde midt i solen.
Hvor lang tid går der, fra Solen sender sit lys ud, til det når Jorden?

Læs side 12-15.

Hvad er en galakse?

Og hvad er Mælkevejen?

Hvad tænker du? Ville det være muligt at tælle alle stjernerne? Hvorfor? Hvorfor ikke?

Opgaver

På side 16 står der:

Stjerner er skabt af store skyer af gas.

Gassen flyver rundt i rummet.

Den samler sig og begynder at dreje rundt.

Al gassen bliver presset mod midten.

Her bliver gassen til en stjerne.

Spørgsmålet er nu: Hvor kommer gassen fra? Det er ikke let at svare på, men hvad tror man?

Læs side 18-19.

Hvad er UY Scuti?

Læs side 20-21.

Der er forskel på stjernernes farver. Kan du forklare hvorfor?



Læs side 22-23.

Hvad er en supernova?

Opgaver

Og hvad er et sort hul?

Læs side 24-25.

Fortæl om billeder på himlen. Hvad kalder man dem?
Kender du et billede særlig godt? Vis det på en tegning.



Opgaver

Læs side 26-27.

Hvad er et stjernesked?

Læs side 28-29.

Uden Solen kunne vi ikke leve. Men vi skal også passe på Solens stråler.

Hvorfor og hvordan skal vi passe på?

I sidste afsnit på side 30-31 kan du læse om, at Jorden vil gå under.

Hvordan kan det ske?

Opgaver

Efter du har læst

Læs på side 32, "Læs mere og Stikord".

På hvilke sider kan du læse om Mælkevejen?

På hvilken side kan du læse om stjernesud?

Lav en quiz til din klasse eller måske til din lærer.

Der er mange spændende oplysninger i bogen om stjerner.

Prøv at få flere i klassen til at læse bogen.

Lav en quiz, hvor du stiller spørgsmål, som man kan læse svar på i bogen.

Fordel dem, der har læst bogen, på to hold, og se, hvem der vinder quizzen.

Eksempler på spørgsmål:

Hvad er en stjerne?

Kan en stjerne leve evigt?

Er Solen en stjerne?