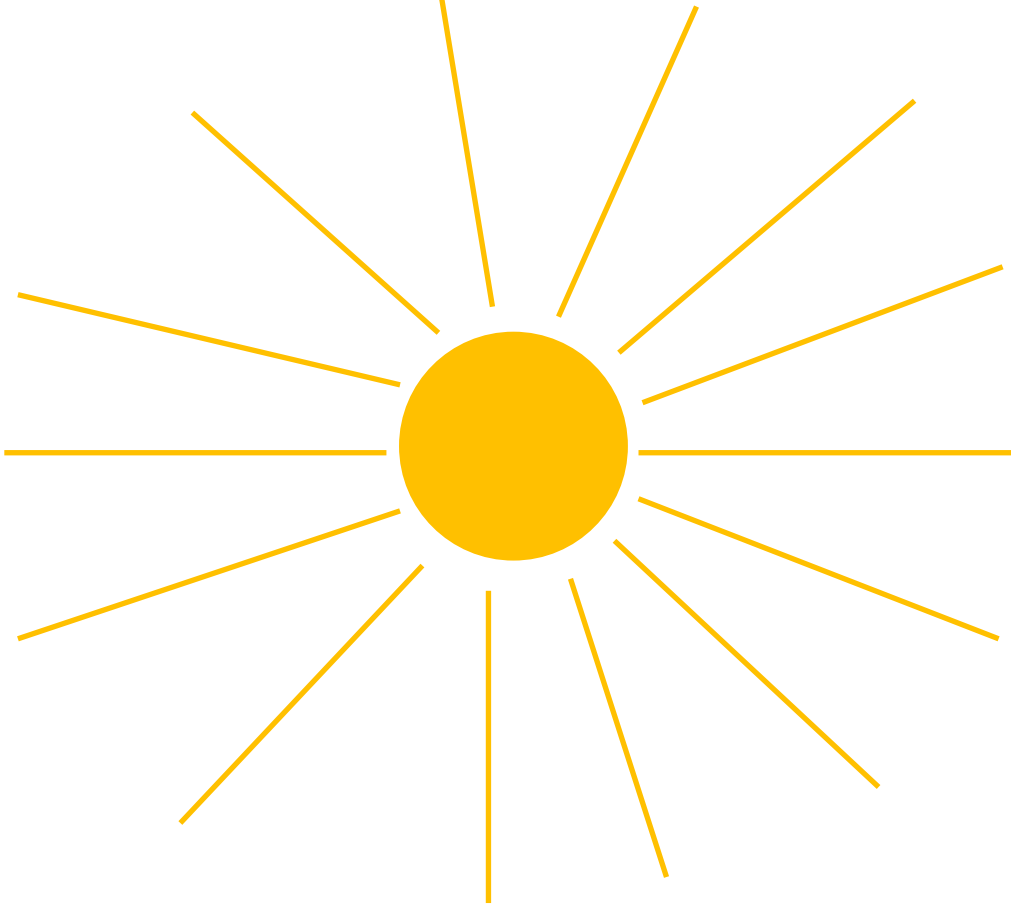


total phänomenal (Reihe)  
Sonnenenergie (Sendung)  
46800405 (DVD-Signatur Medienzentren)

## Die Sonne – eine Energiequelle



1. Was weißt du über die Sonne? Schreibe dein Wissen auf die Sonnenstrahlen.



2. Kreuze mithilfe der Informationen aus dem Film „Sonnenenergie“ die richtigen Antworten an.  
(Timecode: 00:00 – 02:13)

a. Die Sonne ist eine Quelle großer Mengen an Energie. An ihrer Oberfläche ist sie ...

- 10.000 Grad Celsius heiß.
- 5500 Grad Celsius heiß.
- 500 Grad Celsius heiß.

b. Obwohl die Sonne Millionen von Kilometern entfernt ist, erreicht uns ihre Energie in Form von

- elektromagnetischer Strahlung.
- radioaktiver Strahlung.

c. Die Sonne liefert mehr Energie auf die Erde, ...

- als die ganze Weltbevölkerung in einem Jahr benötigt.
- als ganz Deutschland in einem Jahr benötigt.
- als ganz Europa in einem Jahr benötigt.

Frage: Wie kommt man an die \_\_\_\_\_ Energie der Sonne?