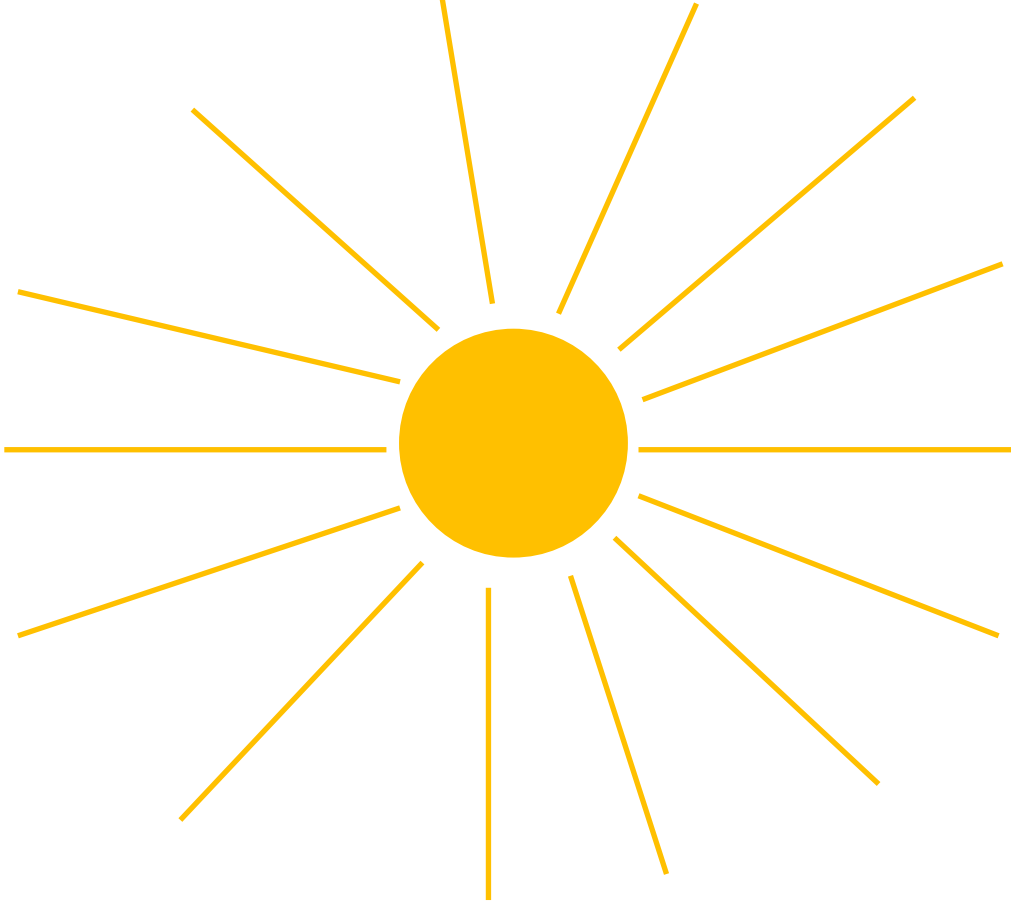


total phänomenal (Reihe)
Sonnenenergie (Sendung)
46800405 (DVD-Signatur Medienzentren)

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?