

**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?