RÄTSELSPASS AUF DEM SOLARPFAD ZEVEN

Jetzt bist du dran! Teste Dein Wissen über Solarenergie und Co. – mit spannenden Fragen rund um Sonne, Strom und Technik. Einfach die richtigen Antworten ankreuzen oder einfüllen. Hinweise auf die richtigen Antworten findest Du bei Deinem Rundgang auf dem Solarpfad.

1. Wieviel Strom kann der Solarpark Zeven in einem Jahr produzieren?

☐ 2 Mio. kWh ☐ 2.000 kWh ☐ 1 Mio. kWh ☐ 900.000 kWh

2. Wieviele Stunden könnte man damit Fernseh schauen?

☐ 150 Jahre ☐ 1.150 Jahre ☐ 1,5 Mio. Jahre ☐ 1.500 Jahre

3. Wann und von wem wurde entdeckt, dass Licht Strom erzeugen kann?

4. Wie heiß ist die Sonne in ihrem Kern?

☐ 7 Mio. °C ☐ 15 Mio. °C ☐ 4 Mio. °C ☐ 18 Mio. °C

5. Die Sonne liefert in einer Stunde mehr Energie auf die Erden, als ...

☐ ... die gesamte Weltbevölkerung in einem Jahr benötigt.

☐ ... ganz Deutschland in einem Jahr verbraucht.

☐ ... die gesamte Weltbevölkerung in einem Monat verbraucht.

6. Wie weit ist die Sonne von der Erde entfernt?

☐ 27 Mio. Kilometer ☐ 1 Mio. Kilometer ☐ 5 Mio. Kilometer ☐ 150 Mio. Kilometer

7. Wie oft kreist die Erde jedes Jahr um die Sonne?

☐ 5 Mal ☐ 2 Mal ☐ 1 Mal ☐ 15 Mal

8. Wie oft dreht sich die Erde in einem Jahr um sich selbst?

☐ 365 Mal ☐ 299 Mal ☐ 150 Mal ☐ 468 Mal

9. Das Niederspannungsnetz verteilt den produzierten Strom ...

☐ ... in einzelne Regionen.

☐ ... über weite Strecken.

☐ ... in einzelnen Orten bis hin zum Haus.

10. Findest du die 6 Begriffe, die zur Energiewende passen, im Buchstabensalat?

E P H O T O V O L T A I K E P O
E L W S N B H T P O M Y A S V E
C L E U H C I Z G B I U E A U E
P A R K L E N R Ä D S A T N O S
K P Ä B T J S L O P H I E R T N
L L P S T R E W I H E B Ü H N H
I R I E D A O R M F Q D E P T C
M O R S F K F M I O E S U E Y D
A E Ö K O S T R O M A A W T K Ö
S E G D I T J B E B N J C V E T
C N V Ü Z E P E S K I F P I N S
H E I O R L O J Y U J L E L Z U
U S O N N E N E N E R G I E P A
T M Z M H C A W O H G Z F T O N
Z U S O L A R A N L A G E M Ä C
Q O R L P X W B O U A S I F M T

Photovoltaik

Solaranlage

Klimaschutz

Sonnenenergie

Ökostrom

Elektromobilität

