

# Arbeitsblatt zum Thema "Sonnenenergie"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Sonnenenergie ist Energie, die von der \_\_\_\_\_ kommt. Die Sonne strahlt eine enorme Menge an Energie aus. Ein kleiner Teil dieser \_\_\_\_\_ erreicht die Erde und erwärmt sie. Menschen und die Natur können diese Energie nutzen und in andere \_\_\_\_\_ umwandeln. Die Sonnenstrahlen liefern weit mehr Energie, als Mensch und \_\_\_\_\_ brauchen können. Man nennt sie deshalb auch eine Erneuerbare Energie.

Die \_\_\_\_\_ schmelzen den Schnee zu Wasser. Sie erwärmen auch den Boden, insbesondere die \_\_\_\_\_. Darauf wärmen sich gerne Tiere wie Schlangen oder Eidechsen. Das \_\_\_\_\_ erwärmt sich, verdunstet und steigt zum Himmel auf. Dort bildet es Wolken. Die \_\_\_\_\_ können mit Hilfe der Sonnenenergie Nahrung für sich herstellen.

Auch die \_\_\_\_\_ nutzen die Sonnenenergie seit jeher, wenn sie beispielsweise im Freien ihre \_\_\_\_\_ trocknen lassen. Auch das Wasser in einem Planschbecken oder für die Blumen kann man so etwas erwärmen. Im hohen \_\_\_\_\_ schmelzen die Menschen mit der Sonnenenergie Schnee, um Trinkwasser zu gewinnen.

Heute denkt man beim \_\_\_\_\_ Sonnenenergie vor allem daran, dass Menschen daraus elektrischen Strom machen können. Allerdings braucht man dafür \_\_\_\_\_, die viel Platz einnehmen. Die nennt man Solarzellen. Die Technik heißt „\_\_\_\_\_“. Dabei werden Sonnenstrahlen direkt in Elektrizität umgewandelt.

Solche \_\_\_\_\_ sieht man bereits auf vielen Haus- und Fabrikdächern.

Einfacher ist es, die \_\_\_\_\_ der Sonnenstrahlen zu nutzen. Einige Geräte sind Solarkocher, die die \_\_\_\_\_ bündeln. An einer bestimmten Stelle wird es dann so heiß, dass man dort zum Beispiel \_\_\_\_\_ braten kann. Mit Sonnenkollektoren kann man Wasser erhitzen und zum Waschen oder zum \_\_\_\_\_ nutzen. Man kann damit auch Turbinen antreiben und so \_\_\_\_\_ erzeugen.

Wasser Natur Strahlen Steine Sonnenstrahlen Wärme Elektrizität Norden  
Solarzellen Menschen Pflanzen Duschen Photovoltaik Geräte Fleisch  
Sonnenstrahlen Sonne Wort Wäsche Energien

## Quellenangabe:

Artikel: Sonnenenergie (von Ziko van Dijk, Beat Rüst, Antje Lachmann u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Sonnenenergie&oldid=53916>)