

① Lies den Text.

Was ist Solarenergie?

Solarenergie ist Energie, die von der Sonne kommt. Stell dir vor, die Sonne ist wie eine riesige Batterie, die niemals leer wird. Sie sendet Licht und Wärme zur Erde, und wir können dieses Licht nutzen, um Elektrizität zu machen. Dafür verwenden wir spezielle Platten, die auf Dächern oder in großen Feldern stehen. Diese Platten fangen das Sonnenlicht ein und verwandeln es in Strom, den wir dann zu Hause benutzen können.

Gute Dinge über Solarenergie

Ein super Vorteil von Solarenergie ist, dass sie die Luft nicht verschmutzt. Das bedeutet, sie macht unseren Planeten nicht dreckig. Die Sonne wird auch nicht „leer“, also haben wir immer viel Sonnenlicht, das wir nutzen können.



Nicht so gute Dinge über Solarenergie

Es gibt Zeiten, in denen wir Solarenergie nicht nutzen können, wie nachts oder wenn der Himmel voller Wolken ist. Dann müssen wir andere Arten von Energie benutzen oder die Energie speichern, was manchmal nicht so einfach ist.

Andere Arten von Energie

Neben Solarenergie gibt es auch andere Arten, Energie zu gewinnen. Zum Beispiel gibt es Windenergie, die durch den Wind erzeugt wird, und Wasserkraft, die durch fließendes Wasser erzeugt wird. Diese sind auch gut für die Umwelt. Aber es gibt auch Energie aus Dingen wie Kohle und Öl, die die Luft und die Natur verschmutzen können.

Vergleich der Energiequellen

Solarenergie, Windenergie und Wasserkraft sind viel besser für die Umwelt als Energie aus Kohle und Öl. Sie machen die Luft nicht schmutzig und sind sicherer für Tiere und Pflanzen.

Zusammenfassend ist Solarenergie eine tolle Möglichkeit für uns Menschen, um unseren Planeten sauber zu halten und Energie zu gewinnen. Es ist wichtig, dass wir lernen, wie wir diese Energie am besten nutzen können und weiter daran arbeiten, sie zu verbessern.



- ② Welche Informationen gibt der Text über die Solarenergie? Beantworte die Fragen zum Text. Tipp: Lies den Text nochmal und markiere dir die Stellen, um die Fragen zu beantworten.

Was ist Solarenergie?
Solarenergie ist eine Energie der...
Mithilfe von speziellen Platten...

Warum ist Solarenergie gut für die Umwelt?
Solarenergie ist gut für die Umwelt, weil...

Wann können wir Solarenergie nicht erzeugen?
Solarenergie kann man nicht nutzen, wenn...

Wo werden Solarzellen angebracht?
Solarplatten können auf ... angebracht werden.



Wie wird Solarenergie erzeugt?

Solarenergie entsteht durch...

Spezielle Platten fangen .. ein und verwandeln das Sonnenlicht in ...

Welche anderen Arten von Energie gibt es?

Es gibt Energien aus...

Wozu kann man Energie nutzen?

Energie kann man nutzen um...

Man braucht Energie um...



- ③ Schreibe einen Brief an eine Freundin oder einen Freund und informiere, wie Solarenergie funktioniert und im Alltag genutzt werden kann.



Hilfekasten für den Brief:

Ort und Datum

Anrede (Liebe Frau/ Lieber Herr)

Briefinhalt

Grußformel (Mit freundlichen Grüßen...)



- ④ Fülle den Lückentext mit den Informationen aus dem Text.
Tipp: unten in der Ideenliste stehen Wörter, die du benutzen könntest.

Solarenergie ist eine Form der Energie, die direkt von der **Sonne** kommt. Diese Energieform ist besonders **sauber**, da sie die Luft nicht verschmutzt und hilft, unseren Planeten sauber zu halten. Um Solarenergie zu nutzen, verwenden Menschen spezielle **Platten**, die auf Dächern oder in großen Feldern installiert sind. Diese Platten fangen das **Licht** ein und verwandeln es in **Strom**, den wir in unseren Häusern verwenden können.

Ein großer Vorteil von Solarenergie ist, dass sie eine **erneuerbare** Energiequelle ist, was bedeutet, dass sie sich nicht erschöpft, solange die Sonne scheint. Allerdings gibt es auch Nachteile. Solarenergie kann nicht erzeugt werden, wenn es **Nacht** ist oder der Himmel sehr bewölkt ist.

Neben Solarenergie gibt es auch andere umweltfreundliche Energiequellen wie **Windenergie** und **Wasserkraft**. Es gibt jedoch auch weniger umweltfreundliche Optionen wie Energie aus **Kohle** und **Öl**, die die Umwelt belasten können.

Ideenliste:

Öl
Sonne
Nacht
Platten
erneuerbar
Windenergie
Wasserkraft
Kohle
Öl
Strom
Licht
sauber

