

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.



CC0 Ki generiert

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.



CC0 Ki generiert

- 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.



CC0 Ki generiert

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...



CC0 KI generiert


- 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...)



CC0 KI generiert

 **Hilfekasten:**

- Liebe(r)..
- Ich möchte dir gerne von... berichten.
- Solarenergie wird durch ... gezeugt.
- Solarenergie ist gut für die Umwelt, weil...
- Man braucht Energie jeden Tag, um...
- Man kann Solarenergie allerdings nicht nutzen, wenn...
- Was hälst du von...
- Ich freue mich von dir zu hören.
- Dein(e)...

 **Merke dir:**

- An wen schreibst du den Brief?
- Was möchtest du im Brief sagen?
- Wo können Solarzellen in der Schule verwendet werden?
- Warum soll die Schule Solarenergie genutzt werden

