

Treasure Hunt - von der Klimakrise zu den Schätzen der Energiewende

Die Welt der Energiewende

Mach dich in der Welt der Energiewende auf die Suche nach Antworten und füge sie in die Schatzkarte ein.
Die gelb unterlegten Buchstaben führen zum Lösungswort. Der Weg beginnt links unten und endet rechts oben.
Finde den          n. Er ist ein Portal in die Partyzone.



Warum ist die Nutzung von Biomasse klimaneutral?

Weil bei der Verbrennung von Biomasse nur jenes  freigesetzt wird, das die Pflanzen zuvor aufgenommen haben.

Um meinen ökologischen Fußabdruck zu verkleinern, werde ich ab heute ...

Welche Energiequellen sind erneuerbar?

 , _____ , _____ und _____

Windstrom

Ein Windkraftwerk mit 5 MW Leistung erzeugt Strom für ca. _____  halbe.

Mein ökologischer Fußabdruck _____ ha

Was ist die Energiewende?

Als Energiewende wird der Umstieg von   en auf _____ Energien bezeichnet. Der zweite große Teil ist die Einsparung von Energie und Rohstoffen.

Mein persönlicher Energiespartipp

Spiel: Mach Platz für die Erneuerbaren

Mein Highscore: _____ % erneuerbare Energien.

Wärme aus der Erde

Mit einer _____ pumpe kann mit Geothermie ein Haus geheizt werden.

Strom speichern

In einem _____  kraftwerk kann überschüssiger Strom für später gespeichert werden.

Solarzellen aus Sand

 ist als Halbleitermaterial ein wichtiger Bestandteil in Solarzellen und wird aus Sand hergestellt.

Ursache der Klimakrise

Was verursacht den unnatürlich steilen Temperaturanstieg der letzten 150 Jahre und löst die aktuelle Klimakrise aus?

Die Verbrennung von _____ , _____  und _____ .

zusätzlich zur Klimakrise

Die Stromerzeugung mit _____ verursacht in Europa die meisten Quecksilberemissionen (= Ausstoß in die Atmosphäre).



Das hier ist Florian, ein Gletscherfloh. Sein Lebensraum ist durch die Klimakrise stark bedroht. In der Welt der Energiewende gibt er Hinweise wo du Antworten findest.