

Mein Energieverbrauch

EA

In dieser Aufgabe blickst du kritisch auf deine eigene Energienutzung und machst dir Gedanken darüber, was du zum guten Umgang mit Energie beitragen könntest.

Aufgabenstellung:

Du informierst dich über erneuerbare und nicht-erneuerbare Energien. Danach setzt du dich mit deinem eigenen Energieverbrauch auseinander.

Gewähltes Vorgehen:

- 1) Wasserkraft ist eine erneuerbare Energie. Recherchiere für die folgenden zwei Fragen wenn nötig im Internet.
 - a) Was sind die Unterschiede zwischen erneuerbarer und nicht-erneuerbarer Energie?
 - b) Was könnten die Vor- und Nachteile von Wasserkraft sein?

- 2) Weltweit werden immer noch mehr nicht-erneuerbare als erneuerbare Energien genutzt. Auch in der Schweiz stammen zwei Drittel der Energie aus nicht-erneuerbaren Energien. Zu Hause verbrauchen wir am meisten Energie fürs Heizen und für warmes Wasser. Danach folgt das Nutzen von Licht und Haushaltsgeräten. Wie kannst du persönlich mithelfen, den Energieverbrauch zu senken? Schau dir die untenstehende Liste an. Was machst du bereits so?
 - Produkte aus der Region kaufen
 - Weniger Fleisch essen
 - Weniger Fertigprodukte essen
 - Beim Heizen die richtige Temperatur einstellen
 - Wenn du nicht zuhause bist die Temperatur senken
 - Im Winter kurz und kräftig lüften, keine Kippfenster öffnen
 - Duschen statt baden
 - Geräte komplett ausschalten (kein Standby)
 - LED-Lampen statt Glühbirnen
 - Geräte wenn möglich reparieren lassen, anstatt ein neues zu kaufen
 - Ein Wasserkocher braucht nur halb soviel Strom, als wenn du das Wasser in der Pfanne aufkochst
 - Geschirrspüler ganz füllen
 - Beim Kochen den Deckel auf die Pfanne legen
 - Zu Fuss oder mit dem Fahrrad, statt dem Auto oder dem Motorrad
 - Öffentliche Verkehrsmittel nutzen
 - Zug statt Flugzeug
 - In der Nähe einkaufen
 - Glas in den Glasabfall, Papier in die Papierabfuhr, Gemüseabfälle auf den Kompost

- 3) Wähle aus der Liste zwei bis drei Vorschläge aus, die du noch nicht machst, von denen du dir aber vorstellen könntest, sie umzusetzen. Warum hast du dich gerade für diese entschieden? Begründe in zwei bis drei Sätzen.

- 4) Woher stammt eigentlich dein Strom zuhause? Nutzt du erneuerbare Energie? Frage mal zuhause nach.

Möchtest du mehr über die erneuerbare Energie aus Wasserkraft erfahren, löse die Aufgabe „Wasserkraft“.