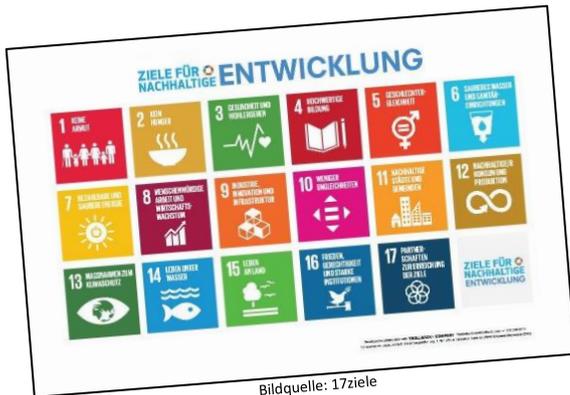


„Mitmachaktionen zu den SDG's“

Energie sparen – aber wie?

Heute werden wir zu Energie-Detektiven und nehmen das Thema Energie, sowie Geräte und Dinge, die zuhause Energie benötigen, genau unter die Lupe. Das wird ein Spaß! Und dabei können deine Eltern auch noch Geld sparen!



Thema Energie

Auf der gesamten Welt werden immer mehr Rohstoffe (Ressourcen) wie z.B. Nahrung und Energie verbraucht. Daher ist es ein weltweites Ziel in Zukunft für alle Menschen auf der Erde Zugang zu bezahlbarer Energie, die unsere Erde bei ihrer Herstellung nicht schädigt, zur Verfügung zu haben. Deutschland, und alle weiteren Länder der Vereinten Nationen, haben auch dieses Ziel. Schau doch einmal hier weiter: [„Agenda 2030 für Kinder – Einleitung“](#).

Was ist eigentlich Energie, wozu benutzen wir sie und woher kommt sie? Gibt es gute und schlechte Energien? Damit beschäftigen wir uns jetzt...

Alles, von dem wir sagen, es braucht Strom, wie Fernseher, Handys, Toaster etc., benötigt Energie um zu funktionieren. Diese Energie muss aber erst einmal hergestellt werden. Dazu werden meistens Kohle-, Erdöl-, Erdgas- und Atom-Kraftwerke sowie Wasser-, Biomasse-, Geothermie- und Wind-Kraftwerke genutzt. Lest nun einmal hier weiter: [„Agenda 2030 für Kinder – Ziel 7“](#).

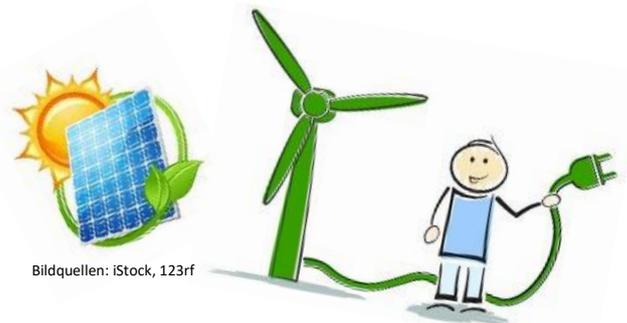
In Deutschland wird in den nächsten Jahren immer mehr Strom aus Erneuerbaren Energien hergestellt. Damit wird der CO₂-Ausstoß verringert und dies dient dem Klimaschutz. Schaut mal hier:

[„Agenda 2030 für Kinder – Ziel 13“](#). Vielleicht

habt Ihr, wie Jamal aus Indien, ja zuhause auch schon Solarzellen auf Eurem Dach oder Ihr bekommt schon Öko-Strom geliefert? Das ist



Bildquelle: ClipartLogo



Bildquellen: iStock, 123rf

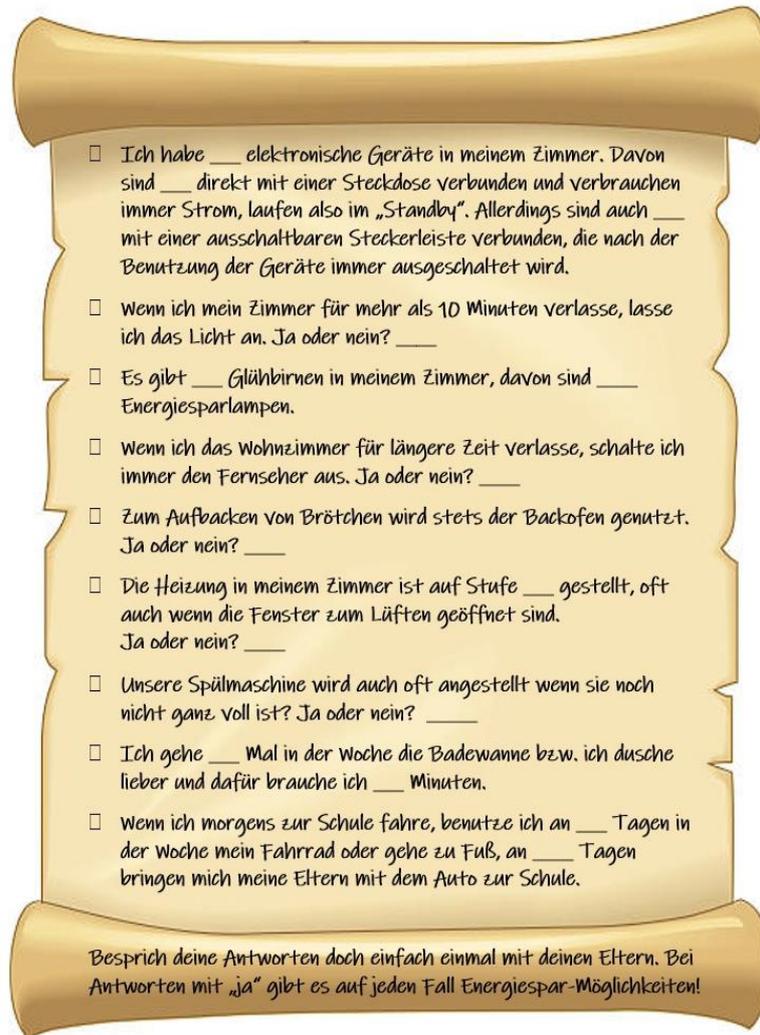
nämlich der „gute Strom“ aus den Erneuerbaren Energien. Frage deine Eltern doch einmal danach und sprich mit ihnen darüber.

Es gibt aber noch viele weitere Möglichkeiten umweltverträgliche Rohstoffe zu nutzen, sie wieder zu verwenden oder einzusparen und damit die Umwelt zu schützen. Wie du auch dort noch etwas tun kannst, findest du hier: [„Agenda 2030 für Kinder – Ziel 12“](#). Bestimmt beachtest du davon schon einiges zuhause. Was denn genau?

Mitmachaktion:

So, jetzt geht's los! Schau dir zuerst diesen kurzen Film an, in dem Mara dir zeigt, wo sie schon überall Energie spart: [SWR Kindernetz-Kurzfilm „Mara schützt die Umwelt“](#).

Hier eine Checkliste, mit der du zuhause, wie ein Detektiv, nach Möglichkeiten suchen kannst Energie zu sparen:



Ich habe ___ elektronische Geräte in meinem Zimmer. Davon sind ___ direkt mit einer Steckdose verbunden und verbrauchen immer Strom, laufen also im „Standby“. Allerdings sind auch ___ mit einer ausschaltbaren Steckerleiste verbunden, die nach der Benutzung der Geräte immer ausgeschaltet wird.

Wenn ich mein Zimmer für mehr als 10 Minuten verlasse, lasse ich das Licht an. Ja oder nein? ___

Es gibt ___ Glühlampen in meinem Zimmer, davon sind ___ Energiesparlampen.

Wenn ich das Wohnzimmer für längere Zeit verlasse, schalte ich immer den Fernseher aus. Ja oder nein? ___

Zum Aufbacken von Brötchen wird stets der Backofen genutzt. Ja oder nein? ___

Die Heizung in meinem Zimmer ist auf Stufe ___ gestellt, oft auch wenn die Fenster zum Lüften geöffnet sind. Ja oder nein? ___

Unsere Spülmaschine wird auch oft angestellt wenn sie noch nicht ganz voll ist? Ja oder nein? ___

Ich gehe ___ Mal in der Woche die Badewanne bzw. ich dusche lieber und dafür brauche ich ___ Minuten.

Wenn ich morgens zur Schule fahre, benutze ich an ___ Tagen in der Woche mein Fahrrad oder gehe zu Fuß, an ___ Tagen bringen mich meine Eltern mit dem Auto zur Schule.

Besprich deine Antworten doch einfach einmal mit deinen Eltern. Bei Antworten mit „ja“ gibt es auf jeden Fall Energiespar-Möglichkeiten!

Bildquelle:
ClipartLogo,
Text: Liz

Weitere interessante Links zum Energiesparen und zu den SDGs:

- [“Gut für’s Klima – Energie aus der Natur“ \(Bund für Naturschutz\)](#)
- [“Energie für Kids“ – Mitmachaktionen etc., „Kinderseite Strom“ und „Energiespartipps“ \(EWR AG\)](#)
- [“Energiesparfibel für Kinder“ \(Energieversorger Apolda\)](#)
- [Mitmachbogen „Kennst du dich mit Energiesparen aus?“ \(HEA Berlin\)](#)
- [„Ab jetzt rette ich die Welt – Kinder übernehmen Verantwortung“, Mitmachbuch, Thema Energie ab S.16 \(DUDEN Verlag, VfB Wolfsburg, memo AG\)](#)
- [“SDG-Brettspiel“ für Kinder zum Download und Selberbasteln \(Go Goals\)](#)

SDGs:

