






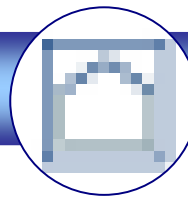
|   |  |
|---|--|
| <b>Arbeitsauftrag:</b><br> | Die Schüler lesen Fragen und Antworten. Sie lernen die Kärtchen auswendig. |
| <b>Ziel:</b><br>           | Die Schüler lernen wichtige Begriffe zum Thema „Umweltgerechtes Wohnen“.   |
| <b>Material:</b><br>       | Arbeitsblatt, Schere   |
| <b>Sozialform:</b><br>    | Partner  |
| <b>Zeit:</b><br>         | 20 Minuten   |

## Zusätzliche Informationen

- Quiz zu Klimafragen und Energie unter: [www.quiz.mission-blue-planet.com](http://www.quiz.mission-blue-planet.com)
- Informationen zu Energiebewusstsein und Klimaschutz unter: [www.wilderwind.at](http://www.wilderwind.at)

## Weiterführende Ideen

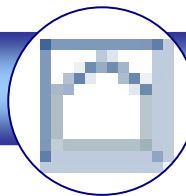
- Fragen und Antwortspiel innerhalb der Klasse.



**Aufgabe:**

1. Lies die Fragen und Antworten.
2. Schneide die Kärtchen aus und übe.

| Frage   | Antwort   |
|---|---|
| Woraus besteht Beton?   | Das ist ein Gemisch aus Zement, Kies und Wasser.  |
| Was ist Biomasse?   | Als Biomasse bezeichnet man alles, was aus Pflanzen und Tieren oder deren Ausscheidungen besteht. Daraus kann Strom und Wärme erzeugt werden.   |
| Was sind erneuerbare Energien?  | Sie sind immer vorhanden und gehen nicht aus. Der Vorteil ist, dass sie kaum Schadstoffe erzeugen und somit das Klima schonen.  |
| Was sind fossile Brennstoffe?   | Dazu gehören Braunkohle, Steinkohle, Erdgas und Erdöl. Sie brennen viel länger als Holz. Sie sind Hauptverursacher des Treibhauseffekts.  |
| Was versteht man unter Treibhauseffekt?                                 | Wer schon einmal in einem Gewächshaus war weiss: Hier ist es selbst bei niedrigen Außentemperaturen gemütlich warm. Das Glas lässt die Sonnenstrahlung zwar hinein, hindert die Wärmestrahlung aber am Entweichen.      |
| Wie heisst das Gas das hauptverantwortlich ist für den Treibhauseffekt? | CO <sub>2</sub>   |
| Was erzeugt beim Haushalten am meisten CO <sub>2</sub> ?                | Das Heizen zu 80 Prozent.   |
| Wie kannst du beim Heizen Energie sparen?<br>Nenne 2 Möglichkeiten.     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Heizung ein bis 2°C zurückdrehen, einen Pullover und Socken anziehen.</li><li>• Nur kurz lüften und dabei alle Fenster öffnen.(=Stosslüften)</li></ul>                      |
| Wie kannst du sonst Energie sparen?<br>Nenne 2 Möglichkeiten.           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Beim Kochen stets einen Deckel auf die Pfanne legen.</li><li>• Das Wasser nur dann andrehen, wenn du es wirklich brauchst. (Zum Einseifen und Zähneputzen abstellen.)</li></ul> |



|   |   |
|---|---|
| Weshalb ist es möglich, dass es im Iglu auch bei sehr kalten Temperaturen angenehm ist? | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schnee ist ein guter Isolator.</li><li>• Warme Luft steigt auf. Der Eingang liegt tiefer, als der Boden des Iglus.</li></ul>  |
| Was ist ein Minergiehaus?   | Es ist umweltgerecht gebaut und braucht nur wenig Energie.  |
| Was macht eine Solarzelle?  | Sie wandelt Licht und Wärme von der Sonne in Strom um.  |
| Wie gross ist die Energie der Sonne?  | In weniger als 30 Minuten schickt die Sonne mehr Energie zur Erde als alle Menschen in einem ganzen Jahr verbrauchen.   |
| Was ist Erdwärme?   | Tief unten in der Erde ist es so heiß, dass Steine flüssig werden. Diese Wärme versucht man zu nutzen, indem tiefe Löcher gebohrt werden. Mit dieser Energie kann man ein Haus heizen und sogar Strom erzeugen. |
| Was ist ein Boiler?   | Das ist ein Warmwasserspeicher. Er hält das warme Wasser bereit, das aus dem Hahn fließt.   |

