

## Was tun? – Lösung

Um den Klimawandel abzuwenden bzw. seine Auswirkungen zu minimieren, darf die weltweite Erderwärmung die 2°C-Grenze nicht überschreiten. Auch du kannst etwas dafür tun, um dieses Ziel zu erreichen!



### Aufgabe 1

Schreibe mindestens 7 Aktivitäten auf, wie du den Klimawandel bremsen kannst!



*Im Folgenden werden viele Klimaschutzaktionen aufgezählt, die von den Schülern mit mehr oder weniger Aufwand durchgeführt werden können:*

- Recycle deinen Müll - vor allem Papier, Glas und Verpackungen können wieder verwertet werden.
- Vermeide Müll und schmeiße deinen Abfall nicht in die Natur! Viele Produkte können auch unverpackt gekauft werden und sind dadurch nicht schlechter.
- Benutze Recyclingpapier und spare Papier. Für die Herstellung von Recyclingpapier wird ein Drittel weniger Energie und Wasser verbraucht als für Frischfaserpapier. Vor allem „Wegwerfpapiere“ wie Kloppapier, Taschen- und Kosmetiktücher, Küchenpapier und Servietten werden nicht mehr dem Recyclingkreislauf hinzugefügt. Hier ist es besonders wichtig, auf Recyclingpapier zu achten!
- Stopp die Werbeflut zuhause. Klebe einen Aufkleber mit der Aufschrift „Keine Werbung“ an den Briefkasten. Das spart Unmengen an Papier.
- Verzichte auf Tropenholz und achte bei Holzprodukten auf das FSC-Siegel.
- Vermeide Aluminium - Benutze keine Konservendosen, nutze für dein Pausenbrot eine Butterbrot-dose statt Alufolie und verwende eine Trinkflasche oder Pfandflaschen für Getränke.
- Kaufe regionale und saisonale Produkte, die nicht die halbe Welt umrundet und dadurch viel Wasser und Energie verbraucht haben.
- Iss weniger Fleisch! Für die Fleischproduktion werden riesige Flächen Regenwald gerodet und Energie und Wasser verbraucht. Versuche, deine Lebensmitteln auf Bio-Produkte umzustellen.
- Spare Wasser - Dusche lieber als zu baden - einmal baden verbraucht so viel Wasser wie dreimal duschen. Lass das Wasser während des Zähneputzens nicht laufen. Nutze die Spartaste der Toilette, das spart bis zu einem Drittel des Wasserverbrauchs.
- Schalte elektronische Geräte komplett aus. Wenn alle Stand-By-Geräte in Deutschland ausgeschaltet würden, könnte man so viel Strom sparen, um eine Fläche von Belgien mit Strom zu versorgen.
- Stoßlüfte einen Raum, statt die Fenster auf Kipp zu stellen.
- Autos erzeugen 12% CO<sub>2</sub>-Emissionen in Europa. Nutze für kurze Strecken Bus und Bahn. Ein Jahr Autofahren in Deutschland entspricht mit ca. 2.000 kg CO<sub>2</sub> Ausstoß. Das entspricht dem jährlichen CO<sub>2</sub> Ausstoß eines Menschen in der Dominikanischen Republik! Am besten nutzt du das Fahrrad - das hält fit und ist 100% umweltfreundlich!
- Vermeide Flugreisen. Vor allem innerhalb Deutschlands sollte man die Bahn benutzen.
- Pflanze einen Baum - oder gleich mehrere! Fünf Bäume nehmen ungefähr 1 Tonne CO<sub>2</sub> in ihrem Leben auf.
- Mach das Licht aus, wenn sich niemand im Raum befindet! Auch reicht es meistens, wenn eine Lampe brennt und nicht alle Lampen in einem Raum. LED- und Energiesparlampen sparen auch eine Menge Energie. Strom Sparen ist ganz einfach und spart zudem noch Geld! Achte auch darauf, dass Ladeteile von Handys, mp3-Player und anderen elektronischen Geräten nach dem Aufladen aus der Steckdose gezogen werden. Sie fressen nämlich sonst ganz unnötig weiter Strom!
- Zum Wasserkochen einen elektrischen Wasserkocher anstatt der Herdplatte benutzen und immer einen Deckel auf den Topf. Das spart 65% Energie und geht schneller!
- Vermeide Einweg-Plastikprodukte und Plastiktüten! Benutze zum Einkaufen Stofftaschen oder Einkaufskörbe.

# Was tun? – Lösung

## Aufgabe 2

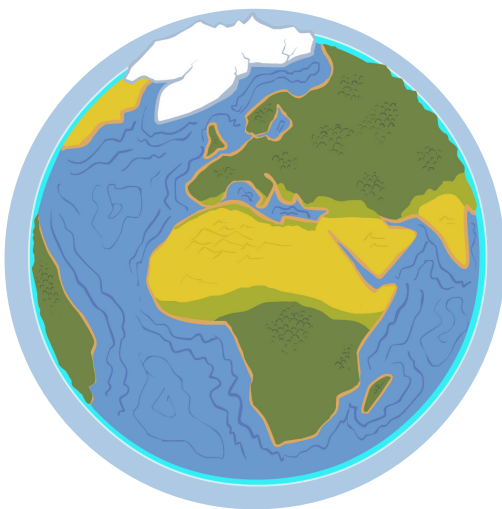
Sammele die Ergebnisse von der ganzen Klasse an der Tafel. Es werden bestimmt einige Aktionen sein, die euch keine große Mühe kosten!



## Aufgabe 3

Weise deine Eltern auf folgende Aktionen hin:

- Wechselt euren Stromanbieter zu einem „grünen Anbieter“. Dadurch werden die erneuerbaren Energien gefördert und weniger CO<sub>2</sub> produziert.
- Wenn ihr neue Küchengeräte anschafft, achtet auf die Energieklasse! Geräte mit der Energieklasse A+, A++ oder sogar A+++ verbrauchen weniger Strom und schonen so auch den Geldbeutel.
- Benutze das Sparprogramm bei der Spülmaschine und der Waschmaschine. Trockne deine Wäsche, wenn möglich, an der Luft und nicht im Trockner.
- Sammelt, wenn möglich, Regenwasser, um eure Pflanzen zu gießen - das spart bis zu 50% des Wasserverbrauchs!
- Stellt die Heizung in eurer Wohnung runter. Schon 1°C weniger spart 7% der Heizkosten.
- Stellt euren Kühlschrank auf 7°C, und die Kühltruhe auf -18°C. Das reicht aus, hält das Essen frisch, und spart Strom.



### Hinweis für den Lehrer:

Versuchen Sie so viele Maßnahmen wie möglich direkt in der Schule oder zumindest im Klassenraum umzusetzen. Diese Aktionen müssen konsequent durchgezogen werden, damit sie den Schülern zur Gewohnheit werden. Das Licht ausschalten, die Heizung etwas weniger aufdrehen, Stoßlüften und Müll trennen sind kleine, aber wichtige Beiträge zum Klimaschutz!