





## Dieses Quiz behandelt das Thema Nachhaltigkeit und Klimaschutz

Dieses Quiz beinhaltet 11 Fragen zu dem Thema die man beantworten muss.

Es funktioniert ähnlich wie „Wer wird Millionär“.

Bedeutet: Sollte man auf die richtige Antwort klicken, leuchtet das Feld grün auf und gibt den Ton einer richtigen Antwort aus dem originalen „Wer wird Millionär“. Dies gilt ebenfalls für falsche Antworten!



## Warum ist Erdöl so selten?

Weil es alt ist

Weil es selten ist und lange zur Entstehung braucht

Weil es aus Gas entsteht

Weil es aus Sonnenblumenöl entsteht



## Erklärung

Damit Erdöl entsteht, müssen Millionen von Jahre vergehen. Manche Wissenschaftler sagen, dass es in 50 Jahren kein Öl mehr gibt.



Wo ist der Klimawandel sichtbar?

Am Himmel

Im Universum

In der Arktis und in kalten Ländern

Auf dem Mond



## Erklärung

In der Arktis steigen die Temperaturen sehr schnell. Das führt dazu, dass das Eis am Nordpol stark zurück geht. In Grönland verschwinden jedes Jahr 250 Milliarden Kilogramm Eis.



Wie achte ich bei meiner Ernährung auf die Umwelt?

Viele pflanzliche Produkte essen

Viel Fleisch essen

Fast Food essen

plastikverpackte Produkte kaufen



## Erklärung

Ein hoher Anteil pflanzlicher Lebensmittel, regionale und saisonale Erzeugnisse, möglichst gering verarbeitete Lebensmittel (wenig Fertiggerichte) und Bioprodukte helfen bei einer gesunden Ernährung!





## Was ist der Treibhauseffekt?

Er entsteht in einem treibendem Haus

Es ist eine Hülle aus Helium

Es ist ein natürlicher Effekt der Erde durch Temperatur

Es kommt vom Mond



## Erklärung

Der Treibhauseffekt ist grundsätzlich ein natürlicher Prozess, der die Temperatur auf der Erde maßgeblich bestimmt. Allerdings steigt seit Beginn der Industrialisierung das Volumen langlebiger Treibhausgase drastisch. Dadurch wird die Erde immer wärmer.



Welches Tier stößt am meisten CO<sub>2</sub> aus?

Das Pferd

Die Kuh

Das Schaf

Die Ziege



## Erklärung

Die Kühe stoßen am meisten  $\text{CO}_2$  aus. Jede Kuh stößt pro Jahr rund 100 kg Methangas aus!



Welches Land stößt am meisten CO<sub>2</sub> aus?

Deutschland

China

Russland

USA



## Erklärung

Dieser hohe Anstieg der Co2 Emissionen könne darauf zurückzuführen sein, dass die chinesische Wirtschaft sich früher von der Corona Krise erholt habe als der Rest der Welt. Verantwortlich für die höheren Co2 Emissionen ist die Energiebranche und die Industrie.



Welches Bundesland stößt am meisten Co2 aus?

Saarland

Bayern

Nordrhein-Westfalen

Baden-Württemberg



## Erklärung

44% der Methanemissionen in NRW entstanden durch die Landwirtschaft (einschließlich Tierhaltung), 37% durch Energiegewinnung und 15% durch die Ablagerung organischer Abfälle. Die Stickstoffoxidemissionen wurden zum größten Teil (56%) durch die Landwirtschaft und die Tierhaltung verursacht.





Man kann den Klimawandel nicht verhindern, indem man...!

Mit der Straßenbahn fährt

Fahrrad fährt

Mit dem Auto fährt

Mit dem Zug fährt



## Erklärung

Es ist klimafreundlicher mit dem Fahrrad zu fahren, da das Fahrrad kein CO<sub>2</sub> ausstößt und es nicht mit Strom läuft, sondern mit der persönlichen Beinkraft.



## Was ist gut für das Klima?

Mehr Müll produzieren

Kein Fahrrad fahren

Weniger Auto fahren

Mehr rauchen



## Erklärung

Weil das Auto mehr Co<sub>2</sub> ausstößt und nicht so viele Personen, wie z.B ein Bus, transportieren kann. Der Bus transportiert mehrere Personen und stößt somit weniger Co<sub>2</sub> pro Person aus, als wenn alle Leute einzeln mit dem Auto fahren.



Wie viel Obst und Gemüse sollte ein Mensch am Tag essen?

300g Gemüse und 50g Obst

20g Gemüse und 25g Obst

400g Gemüse und 250g Obst

500g Gemüse und 110g Obst



## Erklärung

Man sollte genug Vitamine, Ballaststoffe und Mineralstoffe zu sich nehmen, deshalb sind 650g ausreichend.



Wie viel Bewegung sollte ein Mensch täglich haben?

Ca. 21 min Bewegung

Ca. 15 min Bewegung

Ca. 1h Bewegung

Ca. 30 min Bewegung



## Erklärung

Es empfiehlt sich im Schnitt mindestens 21 Minuten am Tag aktive Bewegung zu haben, denn es verringert das Risiko auf Herz-Kreislauf-Krankheiten sowie Depressionen.





## Quellen:

[https://logos.fandom.com/wiki/Wer\\_wird\\_Million%C3%A4r%3F7](https://logos.fandom.com/wiki/Wer_wird_Million%C3%A4r%3F7)

<https://all4phones.de/sms-klingeltoene/17585-suche-sms-klingelton-wer-wird-millionaer-fuer-mein-handy.html>

<https://www.spiegel.de/gesundheit/ernaehrung/who-erwachsene-brauchen-mindestens-21-minuten-bewegung-pro-tag-neue-empfehlungen-a-5db0cf79-8aea-4408-9ebb-5ae267fa9c7f>

<https://www.dge.de/ernaehrungspraxis/vollwertige-ernaehrung/5-am-tag/#:~:text=Die%20zentrale%20Botschaft%20lautet%3A%20T%C3%A4glich,und%20etwa%20250%20g%20Obst.>

<https://www.scinexx.de/news/energie/bundeslaender-energieverbrauch-und-co2-emissionen-im-vergleich/#:~:text=CO2%2DEmissionen%3A%20Am%20h%C3%B6chsten%20in,vorn%2C%20Th%C3%BCringen%20dagegen%20ganz%20hinten.>

<https://www.co2online.de/klima-schuetzen/klimawandel/co2-ausstoss-der-laender/>

<https://www.ndr.de/ratgeber/verbraucher/Die-Kuh-als-Klimakiller,klimakiller102.html>