



Mobilität

# Klimafreundlich reisen - **PUSCH** Geht das?

**Zyklus:**  
3. Zyklus

**Zeit:**  
1 Lektion

**Material:**

- Bleistift und Radiergummi
- Taschenrechner

## Anleitung

1. Lies den Informationstext.



Jedes Jahr gibt es auf der Erde mehr Verkehr. Immer mehr Menschen besitzen ein Auto und unternehmen Reisen. Ferienkataloge locken mit Shoppingtrips nach New York, London oder Mailand, Kurzferien auf den Malediven oder in Ägypten. Doch jedes Mal, wenn wir das Flugzeug benutzen oder mit dem Auto in die Ferien fahren, tragen wir zum Ausstoss grosser Mengen Treibhausgase ( $\text{CO}_2$ ) in die Atmosphäre bei. Treibhausgase sind verantwortlich, dass sich die Erde immer weiter aufwärmt, da sie die Sonnenstrahlen, welche auf die Erde treffen, zurückhalten.



Nur wer zu Fuss geht oder mit dem Fahrrad fährt, verursacht keine Treibhausgase. Busse, Trams und Züge sind klimafreundlicher als Autos, da sie viele Leute auf einmal transportieren. Wer Auto fährt, kann durch langsames Fahren oder ein sparsames Auto Energie sparen. Obwohl das Flugzeug ebenfalls eine grosse Anzahl Menschen befördern kann, ist Fliegen besonders schädlich fürs Klima. Wer einmal nach Florida fliegt (nur Hinflug), trägt zum gleich grossen Treibhausgasausstoss bei wie ein Schweizer mit einer durchschnittlichen jährlichen Autonutzung (11 000 Kilometer)!

2. David lebt in Zürich und möchte Verwandte in Paris besuchen. Wie kommt er am klimafreundlichsten dorthin? Berechne den Ausstoss an Treibhausgasen und schreibe das Resultat auf die Linien.

*Hier siehst du, wie viele Treibhausgase (wie beispielsweise CO<sub>2</sub> oder Lachgas) pro Kilometer ausgestossen werden, wenn du diese Verkehrsmittel benützt.*

<b>Fahrrad</b>	<b>0 Gramm</b>
<b>Zug</b>	<b>50 Gramm</b>
<b>Auto</b>	<b>150 Gramm</b>
<b>Flugzeug</b>	<b>350 Gramm</b>

- a) Er lässt sich 600 km mit dem **Auto** fahren.  
Ausstoss an Treibhausgasen: ..... Kilogramm
- b) Er fährt 600 km mit dem **Zug**.  
Ausstoss an Treibhausgasen: ..... Kilogramm
- c) Er fliegt 500 km mit dem **Flugzeug**.  
Ausstoss an Treibhausgasen: ..... Kilogramm

3. Melissa lebt in Bern und möchte Verwandte in Rom besuchen. Wie kommt sie am klimafreundlichsten dorthin? Berechne den Ausstoss an Treibhausgasen und schreibe das Resultat auf die Linien.

- a) Sie lässt sich 900 km mit dem **Auto** fahren.  
Ausstoss an Treibhausgasen: ..... Kilogramm
- b) Sie fährt 900 km mit dem **Zug**.  
Ausstoss an Treibhausgasen: ..... Kilogramm
- c) Sie fliegt 700 km mit dem **Flugzeug**.  
Ausstoss an Treibhausgasen: ..... Kilogramm

