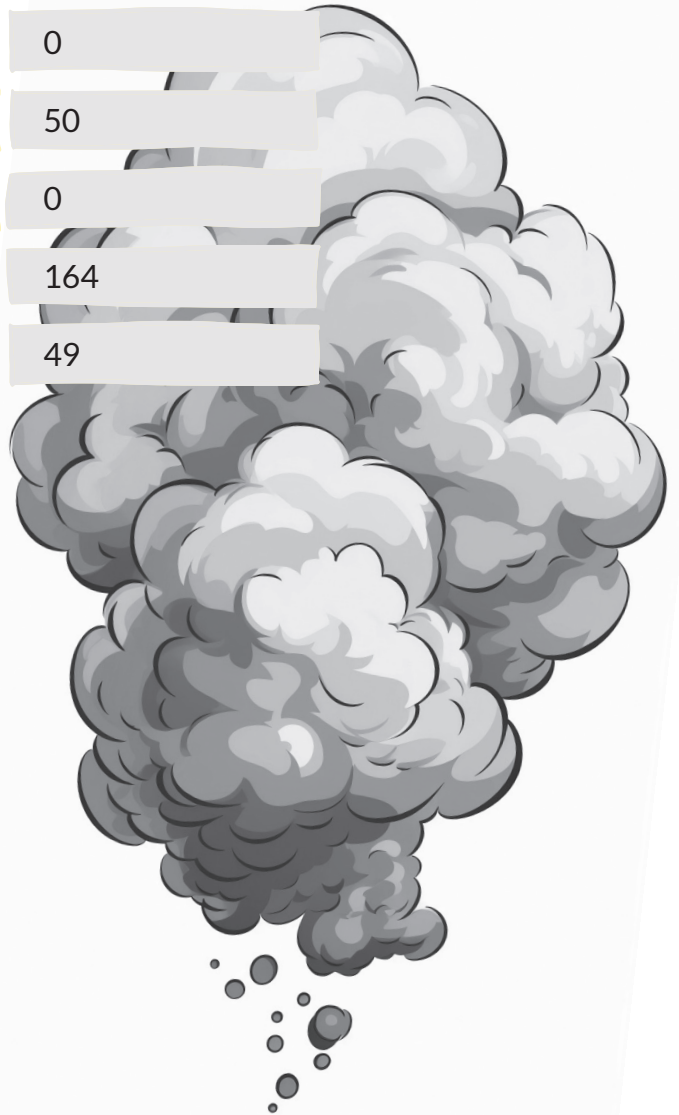


Mobilitätsbildung

1. Welches Verkehrsmittel produziert wie viel CO2?

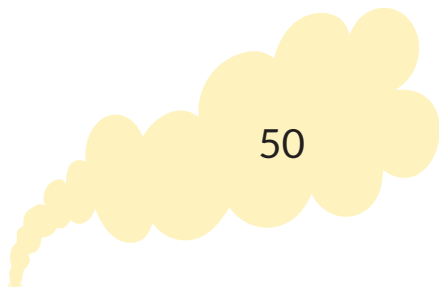
Verkehrsmittel		Gramm CO2 pro Kilometer*
90	Bus	92
	Fahrrad	0
	Zu Fuß	0
4	Straßenbahn	50
	Tretroller	0
	Auto	164
R	Zug	49



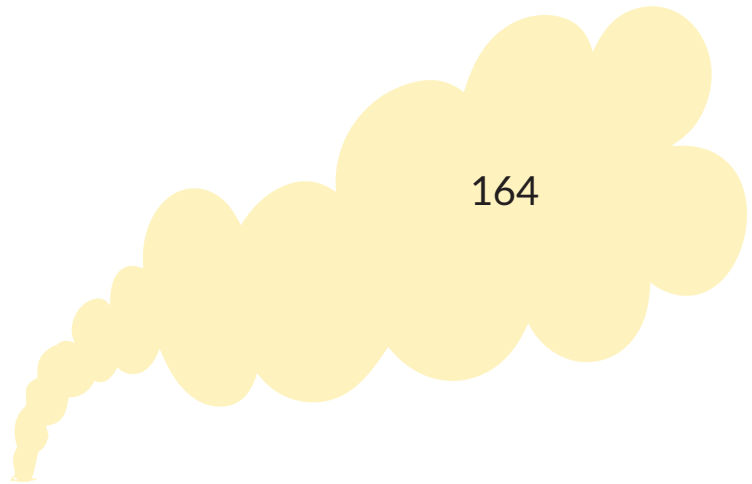
*Quelle: Umwelt Bundesamt (<https://www.umweltbundesamt.de/bild/vergleich-der-durchschnittlichen-emissionen-0>)

Mobilitätsbildung

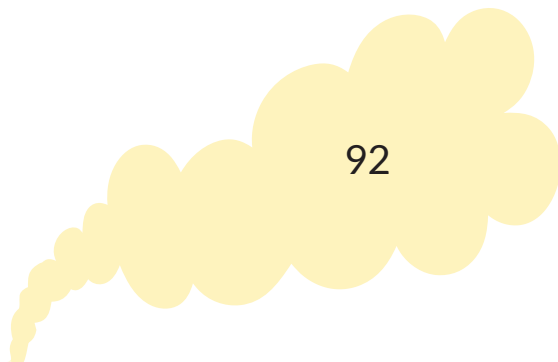
Schreibe das richtige Verkehrsmittel die CO₂-Wolken.



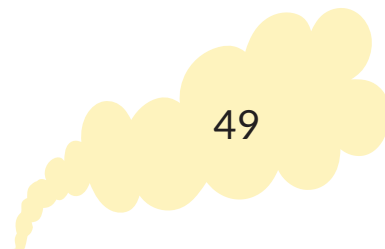
.....



.....



.....



.....

Welche der sieben Verkehrsmittel von Seite 1
sind am umweltfreundlichsten?

.....

.....

.....



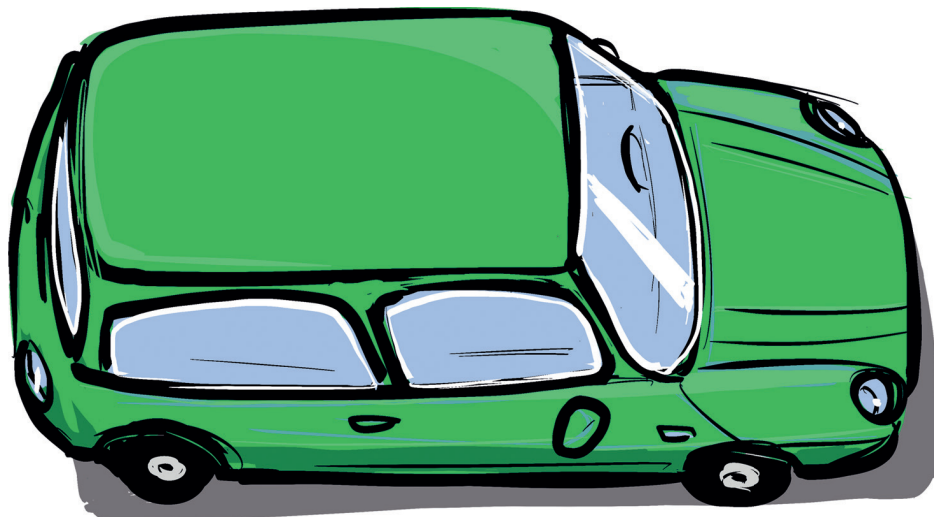
Mobilitätsbildung

2. Wie viel Platz wird gebraucht?

Wie groß muss der Parkplatz sein? Rechne aus.

	Länge	Breite	Fläche in m ²
Wie groß ist ein Auto?			=
Wie groß ist ein Fahrrad?			=

Wie viele Fahrräder passen auf einen Autoparkplatz?



Mobilitätsbildung

3. Notenvergabe! Jetzt seid ihr dran.

Bewerten, rechnen, diskutieren.

Hier sind einige Möglichkeiten aufgezählt, wie man sich fortbewegen kann. Bewerte die Eigenschaften mit den Noten 1-6 (1 bedeutet sehr gut = wenig CO2 Verbrauch / 6 bedeutet sehr schlecht = sehr viel CO2 Verbrauch) von jedem Verkehrsmittel.

Rechne danach die Gesamtsumme für jedes Verkehrsmittel aus. Zähle dafür alle Noten einer Spalte von oben nach unten zusammen. Teile sie dann durch die Anzahl der Eigenschaften, also 8.

Diskutiere danach in einer kleinen Gruppe oder der Klasse das Ergebnis und welche Vor- und Nachteile jedes Verkehrsmittel hat.

Eigenschaften	Zu Fuß	Fahrrad	Auto	Bus	Straßenbahn	Zug
wenig CO2						
wenig Treibstoff						
bequem						
leise						
platzsparend						
sportlich						
schnell						
gesund						
Summe der Noten						
Geteilt durch 8						
Gesamtnote						