

ECOQuest:

Wie hoch wäre der Spareffekt in CO₂, wenn Du zu Fuß oder mit dem Fahrrad zur Schule kommen würdest?“

Aufgabe

A photograph showing a person in a pink shirt standing next to a white car. In the foreground, a bicycle is parked. The scene is outdoors, likely on a street or parking area. The person is looking towards the right side of the frame. The background shows some greenery and a building.

Berechne dir wie viel CO₂ du sparen würdest, wenn du ein Jahr zu Fuß oder mit dem Fahrrad zur Schule kommen würdest.

- Daten zum Abschätzen des Schulweges

Für 1 Kilometer braucht man ungefähr

- 10-15 Min. zu Fuß
- 6-8 Min. mit dem Roller
- 5 Min. mit dem Fahrrad
- 2-3 Min. mit dem Auto.

- Daten zum Ermitteln des CO₂-Ausstoßes
- PKW: ca. 160 g CO₂/km
- Öffis: ca. 70 g CO₂/km
- Lösung
- Wegstrecke x CO₂-Ausstoß x Anzahl der Schultage in einem Jahr = Ersparnis