

So bin ich unterwegs

Informationen für Lehrpersonen



1/9

Arbeitsauftrag	<p>Die SuS überlegen sich zum Einstieg, welche Verkehrsmittel sie bereits nutzen und welche sie nutzen dürfen.</p> <p>Die SuS lösen eine digitale Übung rund um den Co₂-Ausstoss von verschiedenen Verkehrsmitteln und eruieren so die Umweltfreundlichkeit der einzelnen Varianten.</p> <p>Die SuS ordnen in einer Spielform Verkehrswege und darauf erlaubte Verkehrsmittel korrekt zu.</p>
Ziel	<p>Die SuS können die verschiedenen Verkehrsmittel, die sie kennen und verwenden, benennen und die Alters- und Nutzungsvorschriften dafür aufzählen.</p> <p>Die SuS können die Verkehrswege für unterschiedliche Verkehrsmittel richtig zuordnen und die relevanten Verkehrsregeln erläutern.</p>
Material	<p>Arbeitsblätter</p> <p>Notizmaterial und Stoppuhr (für Projekt)</p> <p>Lösungsvorschläge</p>
Sozialform	EA / PA
Zeit	90'

- Statistik Mobilität und Verkehr Schweiz (Bundesamt für Statistik):
<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/mobilitaet-verkehr.html>

Zusätzliche
Informationen:

- Verkehrsregelordnung VRV, Fedlex:
https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1962/1364_1409_1420/de
- Umweltwirkungen der Mobilität (mobxpert.ch):
https://mobxpert.ch/documents/3_umweltwirkung_der_mobilitaet.pdf

So bin ich unterwegs

Arbeitsmaterial



2/9

Wie bist du unterwegs?



Womit kannst und darfst du dich fortbewegen?

Schau dir die unten aufgeführten Verkehrsmittel an und entscheide, was du davon nutzt und welche du überhaupt schon nutzen darfst.

		Wie oft?	Erlaubt?
	Fahrrad		
	eBike		
	eScooter		
	Bus / Tram / Postauto		
	Zug		
	Auto		
	Motorrad / Motorroller		
	zu Fuss		
	Traktor		
	Scooter / Kickboard		
	Skateboard / Longboard		
	Inlineskates / Rollschuhe		

So bin ich unterwegs

Arbeitsmaterial



3/9

Wie umweltfreundlich bist du unterwegs?



Welches Verkehrsmittel hat die tiefsten Emissionswerte?

Öffne die untenstehende digitale Übung und entscheide, welches der aufgezählten Verkehrsmittel wohl die tiefsten Emissionswerte aufweist.



<https://learningapps.org/36167164>



Nachdem du die Übung erfolgreich gemeistert hast, kannst du die Emissionswerte (CO₂) sicher problemlos den einzelnen Verkehrsmitteln zuordnen

CO₂-Äquivalente (Gramm) pro Personenkilometer

Zu Fuss	375
Zug (Strom aus Wasserkraft, Schweiz)	222
Velo	89
Benzin- oder Diesel-Auto	62
Elektroauto (Strom aus der Schweiz)	14
E-Bike (Strom aus der Schweiz)	8
Flugzeug (Durchschnitt)	7
Reisebus / Car	0

So bin ich unterwegs

Arbeitsmaterial



4/9

Wo darf was fahren?



Je nach Verkehrsmittel stehen dir unterschiedliche Verkehrswege und Strassen zur Verfügung.

Ziehe jeweils eine Karte mit einem Verkehrsmittel und lege sie zu einem erlaubten Verkehrsweg.

Verkehrsmittel

 <p>Skateboard / Longboard</p>	 <p>Velo / Fahrrad</p>
 <p>Rollerskates / Inlineskates</p>	 <p>E-Bike</p>
 <p>Motorroller</p>	 <p>E-Scooter / E-Trottinett</p>
 <p>Töffli / Kleinmotorrad</p>	 <p>Zu Fuss</p>
 <p>Segway / Hoverboard</p>	 <p>Kickboard / Scooter</p>

So bin ich unterwegs

Arbeitsmaterial



5/9

Verkehrswege

	Fussweg
	Radweg
	Gemeinsamer Rad- und Fussweg
	Begegnungszone
	Hauptstrasse
	Autobahn
	Verbot für fäG (fahrzeug-ähnliche Geräte)
	Verbot für Motorwagen, Motorräder und Motorfahrräder
	Autostrasse

So bin ich unterwegs

Lösungsvorschlag



6/9

Lösungsvorschlag

Wie bist du unterwegs?

Gesetzliche Vorschriften zur Benützung der einzelnen Verkehrsmittel in der Schweiz.

	Fahrrad	Keine spezifische Altersgrenze; Kinder unter 6 Jahren dürfen nur in Begleitung Erwachsener auf der Strasse fahren.
	eBike	Mindestalter 14 Jahre; unter 16 Jahren Mofa-Führerschein erforderlich. Schnelle eBikes (bis 45 km/h) erst ab 16 Jahren, mit Mofa-Führerschein (Kat. M) oder höher.
	eScooter	Mindestalter 14 Jahre; unter 16 Jahren Mofa-Führerschein erforderlich.
	Bus /Tram / Postauto	Ab 12 Jahren ist die Benützung des ÖV in der Schweiz alleine erlaubt. Zwischen 6 und 12 Jahren nur mit schriftlicher Einverständniserklärung der Erziehungsberechtigten. Unter 6 Jahren mit einer Begleitperson über 12 Jahre.
	Zug	siehe Bus / Tram / Postauto
	Auto	Führerausweis Kat. B erforderlich (ab 18 Jahren)
	Motorrad / Motorroller	Führerausweis Kat. A oder A1 (leichte Motorräder / Motorroller) erforderlich, ab 18 (A) resp. 16 Jahren (A1).
	zu Fuss	Keine Altersbeschränkung, Verkehrsregeln müssen auch zu Fuss beachtet werden.
	Traktor	Führerausweis Kat. G erforderlich (ab 14 Jahren)
	Scooter / Kickboard	Nutzung auf der Strasse nicht erlaubt. Sonst keine Altersbeschränkung.
	Skateboard / Longboard	Nutzung auf der Strasse nicht erlaubt, sonst keine Altersbeschränkung.
	Inlineskates / Rollschuhe	Nutzung auf der Strasse nicht erlaubt, sonst keine Altersbeschränkung.

So bin ich unterwegs

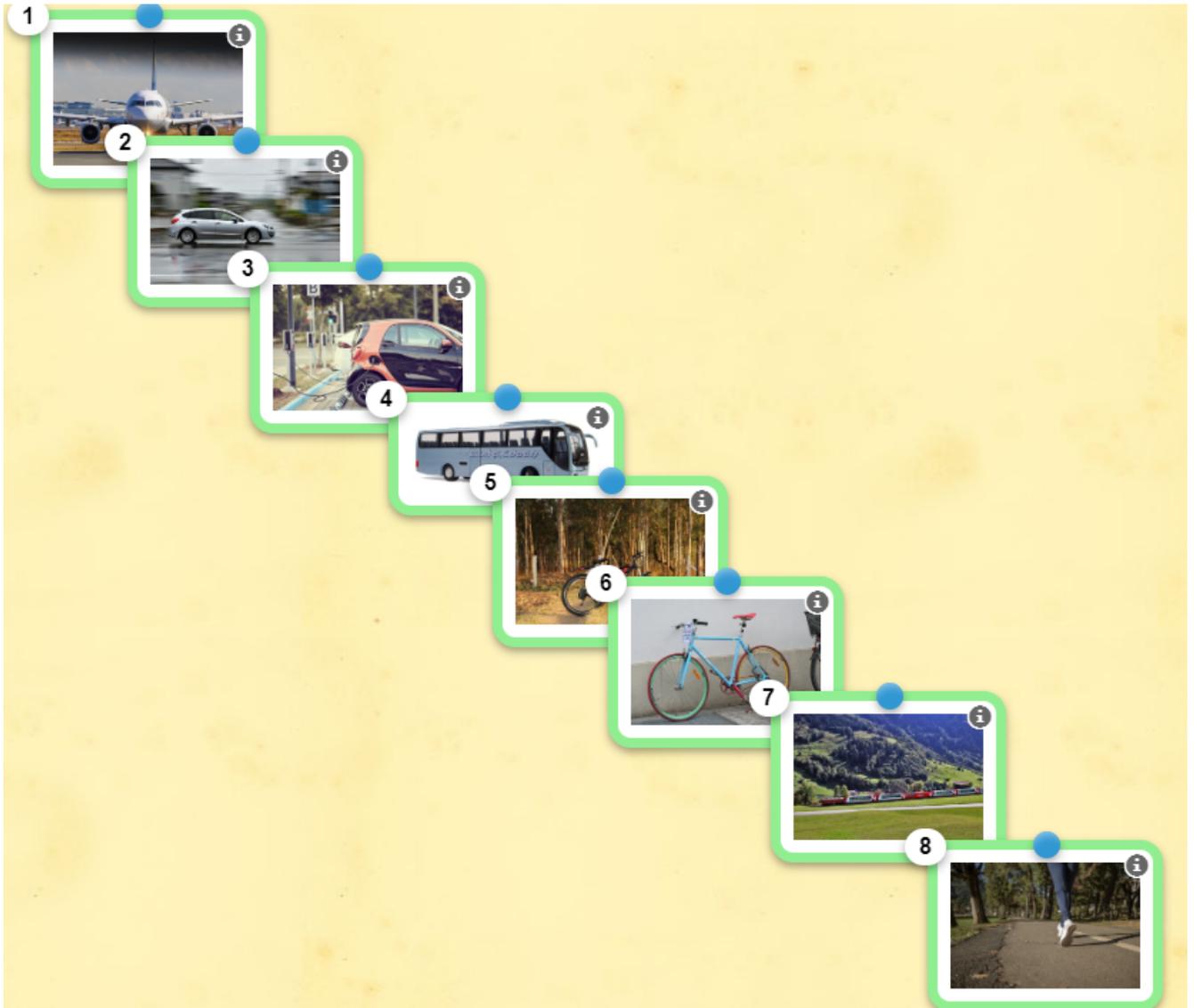
Lösungsvorschlag



7/9

Wie umweltfreundlich bist du unterwegs?

Korrekte Anordnung in der digitalen Übung



	CO₂-Äquivalente (Gramm) pro Personenkilometer
Flugzeug (Durchschnitt)	375
Benzin- oder Diesel-Auto	222
Elektroauto (Strom aus der Schweiz)	89
Reisebus / Car	62
E-Bike (Strom aus der Schweiz)	14
Velo	8
Zug (Strom aus Wasserkraft, Schweiz)	7
Zu Fuss	0

So bin ich unterwegs

Lösungsvorschlag



8/9

Wo darf was fahren?

	<p>Fussweg:</p> <p><i>Fussgänger:innen, fäG (Skateboard, Inlineskates, Kinderfahräder etc.)</i></p>
	<p>Radweg</p> <p><i>Fahrräder, E-Bikes, E-Scooter, Skateboard / Longboard, Inlineskates / Rollschuhe, fäG allgemein, Hoverboard, Segway</i></p>
	<p>Gemeinsamer Rad- und Fussweg</p> <p><i>Fussgänger:innen, Fahrräder, E-Bikes, E-Scooter, Skateboard / Longboard, Inlineskates / Rollschuhe, fäG allgemein, Hoverboard, Segway</i></p>
	<p>Begegnungszone</p> <p><i>Fussgänger:innen, Fahrräder, E-Bikes, E-Scooter, Skateboard / Longboard, Inlineskates / Rollschuhe, fäG allgemein</i></p>
	<p>Hauptstrasse</p> <p><i>Fahrräder, Motorroller, Mofas, E-Bikes, E-Scooter, Hoverboard, Segway</i></p> <p><i>keine fäG, keine Fussgänger:innen (auf der Fahrbahn)</i></p>
	<p>Autobahn</p> <p><i>Motorfahrzeugverkehr (Motorräder, Autos, Lastwagen etc.)</i></p> <p><i>keine fäG, Fahrräder, E-Bikes, E-Scooter oder Mofas, keine Fussgänger:innen</i></p>
	<p>Verbot für fäG (fahrzeug-ähnliche Geräte)</p> <p><i>keine fäG, je nach Strassenart andere Verkehrsmittel erlaubt</i></p>
	<p>Verbot für Motorwagen, Motorräder und Motorfahräder</p> <p><i>Fahrräder, E-Bikes, E-Scooter, Hoverboard, Segway erlaubt</i></p>

So bin ich unterwegs

Lösungsvorschlag



9/9

	<p>Autostrasse</p> <p><i>Motorfahrzeugverkehr (Motorräder, Autos, Lastwagen etc.)</i></p> <p><i>keine fäG, Fahrräder, E-Bikes, E-Scooter oder Mofas, keine Fussgänger:innen</i></p>
--	---

Grundsätzlich gilt:

- *Elektrische Trendfahrzeuge (z. B. Segway, Hoverboard) sind den Fahrrädern gleichgestellt. Sie dürfen Verkehrsflächen benützen, die auch für Fahrräder zugelassen sind. (siehe auch: <https://www.astra.admin.ch/astra/de/home/themen/verkehrsregeln/vorschriften-trendfahrzeuge.html>)*
- *fäG (Fahrzeugähnliche Geräte, z. B. Skateboard, Rollerblades etc.) sind den Fussgänger:innen gleichgestellt. Fussgänger:innen haben aber immer Vortritt gegenüber den fäG. (siehe auch: <https://www.bfu.ch/de/services/rechtsfragen/verkehrsregeln-fahrzeugaehnliche-geraete>)*