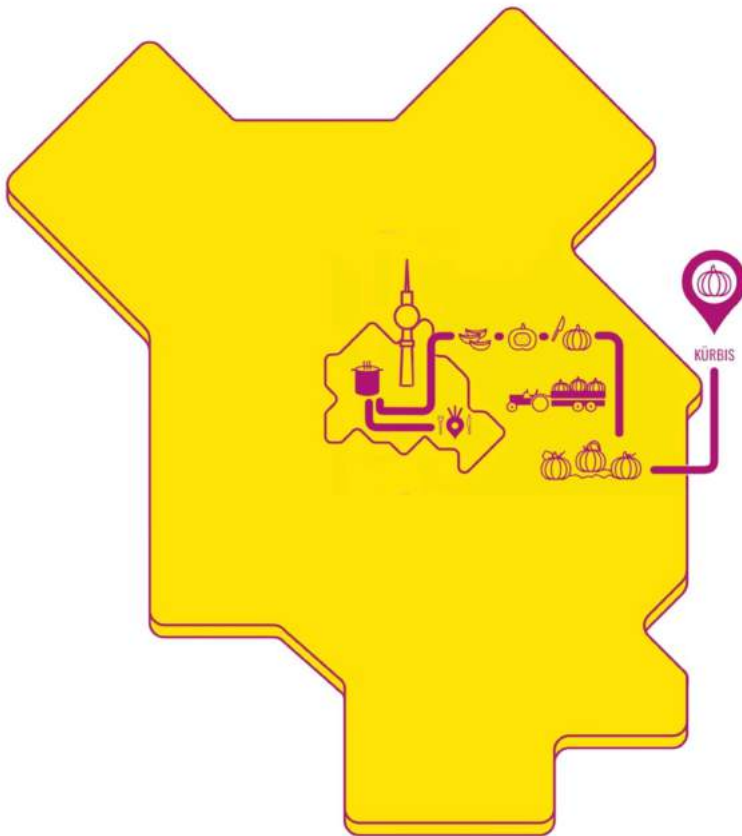


Klasse: Name:

Die Reise der Kürbisse



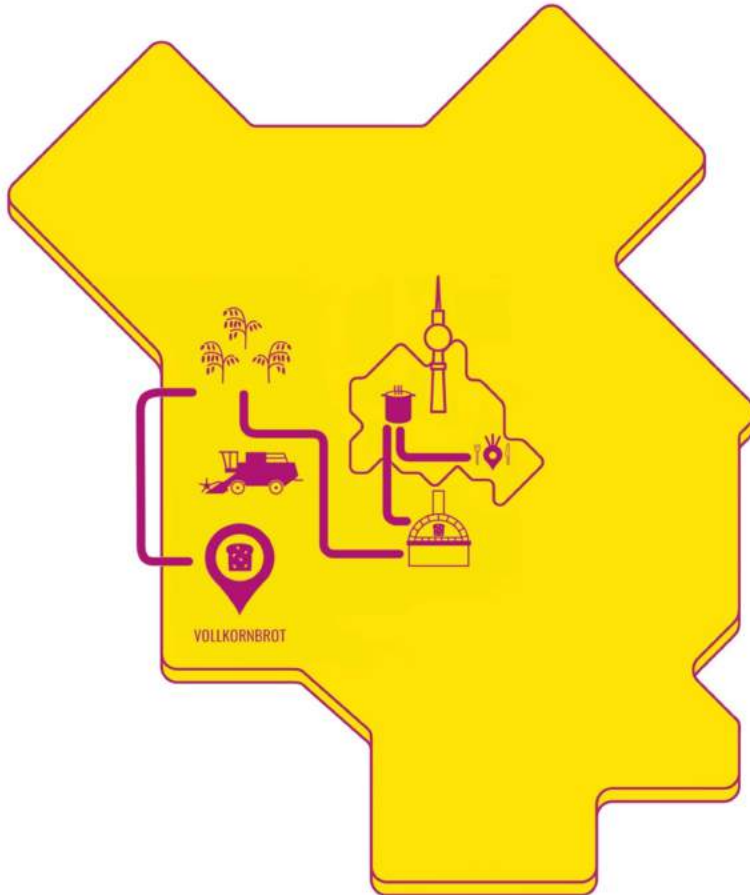
Stell dir vor, du bist ein Riese. Er kann mit einem Schritt 10 km weit gehen. Wie viele Schritte musst du gehen, um die Kürbisse bis zum Alexanderplatz in Berlin zu bringen:

km	Schritte	
90		<i>Reise vom Feld in Brandenburg direkt zur Schulküche in Berlin</i> Bauernhof Erz, Hauptstraße 7, 15328 Alt Tucheband ▶ Berlin
115 + 12 = 127	_____	<i>Reise vom Feld zum Verarbeiter und dann nach Berlin</i> Bauernhof Erz, Hauptstraße 7, 15328 Alt Tucheband ▶ Verarbeiter HAVITA ▶ HAVITA Frischgemüse, Lindenberger Straße 85, 13059 Berlin ▶ Berlin Gesamte Reise eines regionalen Kürbis aus Brandenburg
818 + 20500 + 296 = 21614	_____	<i>Reise vom Feld in China mit dem Containerschiff nach Berlin</i> Von Provinz Fujian mit dem Laster ▶ Hafen von Shanghai, ▶ Seeweg mit dem Containerschiff über Rotterdam nach Hamburg Hafen ▶ mit dem Laster von Hamburg nach Berlin Alexanderplatz Gesamte Reise eines Kürbis aus China

Klasse: Name:



Die Reise von Getreide und Brot



Stell dir vor, du bist ein Riese. Er kann mit einem Schritt 10 km weit gehen. Wie viele Schritte musst du gehen, um das Getreide zur Mühle, das Mehl zur Backstube und das Brot bis zum Alexanderplatz in Berlin zu bringen:

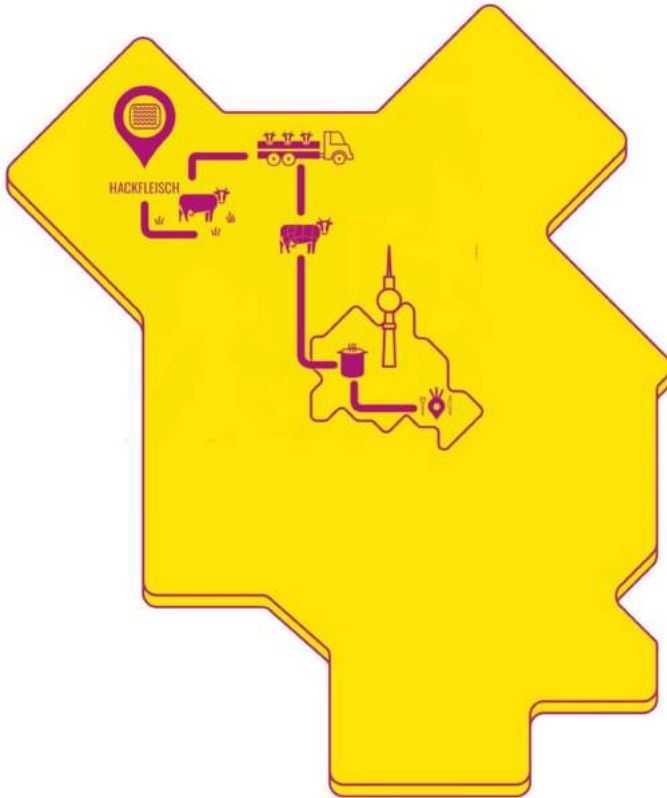
km	Schritte	
		<i>Reise vom Feld zum Verarbeiter und dann nach Berlin</i>
68		Ökohof Kuhhorst, Dorfstraße 9, 16818 Fehrbellin ▶ Mühle
+ 0		▶ Mühle Märkisches Landbrot GmbH, Bergiusstraße 36, 12057 Berlin
+ 12		▶ Backstube Märkisches Landbrot GmbH, Bergiusstraße 36, 12057 Berlin
= 80		▶ Transport der Brote in die Stadt
		Gesamte Reise des Getreides aus Brandenburg
		<i>Reise aus Süddeutschland nach Berlin</i>
628		Gegend um Sinsheim, Baden-Württemberg ▶ Mühle
+ 0		▶ Mühle Märkisches Landbrot GmbH, Bergiusstraße 36, 12057 Berlin
+ 12		▶ Backstube Märkisches Landbrot GmbH, Bergiusstraße 36, 12057 Berlin
= 640		▶ Transport der Brote in die Stadt
		Gesamte Reise des Getreides aus Baden-Württemberg

Klasse:

Name:



Die Reise des Hackfleisches



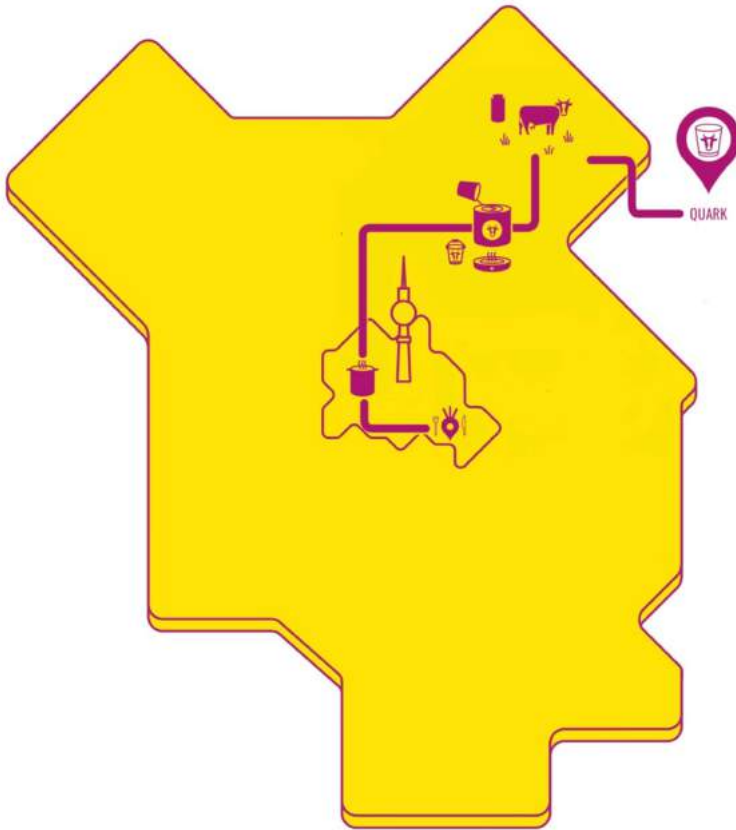
Stell dir vor, du bist ein Riese. Er kann mit einem Schritt 10 km weit gehen. Wie viele Schritte musst du gehen, um das Vieh von der Weide zum Schlachthof und das Fleisch bis zum Alexanderplatz in Berlin zu bringen:

km	Schritte	
		<i>Reise von der Weide zum Schlachthof/ Verarbeiter und dann nach Berlin</i>
		Bioland-Hof Zielke, 15306 Vierlinden OT Görtsdorf ▶ Schlachter/ Verarbeiter
		▶ Biomanufaktur Havelland GmbH, Havelring 17 16727 Velten
67		
+ 28		
= 95		Gesamte Reise des Hackfleisches aus Brandenburg
		<i>Reise von der Weide zum Schlachthof/ Verarbeiter und dann nach Berlin</i>
		Gegend um Verden an der Aller, Niedersachsen ▶ Schlachter/ Verarbeiter
		▶ Biomanufaktur Havelland GmbH, Havelring 17 16727 Velten
397		
+ 28		
= 425		Gesamte Reise des Hackfleisches aus Niedersachsen

Klasse: Name:



Die Reise des Quarks



Stell dir vor, du bist ein Riese. Er kann mit einem Schritt 10 km weit gehen. Wie viele Schritte musst du gehen, um die Milch vom Melkstand zur Meierei und den Quark bis zum Alexanderplatz in Berlin zu bringen:

km	Schritte	
		<i>Reise vom Melkstand zur Meierei und dann nach Berlin</i>
34		Ökodorf Brodowin, Weißensee 1, 16230 Chorin ▶ Meierei
+ 36		Lobetaler Bio-Molkerei, Sydower Feld 1, 16359 Biesenthal ▶ Berlin
= 70		Gesamte Reise des Quarkes aus Brandenburg
		<i>Reise vom Melkstand zur Meierei und dann nach Berlin</i>
15		Region Allgäu, Bayern ▶ Meierei vor Ort
+ 705		Meierei im Allgäu ▶ Berlin
= 720		Gesamte Reise des Quarkes aus dem Allgäu

Klasse: Name:



Weitgereiste Lebensmittel



	Herkunftsort	Reise in km
A	Altes Land, bei Hamburg (Obst/ Beeren)	320
B	Urządów, Polen (Äpfel, Apfelsaftkonzentrat)	743
C	Valencia, Spanien (Zitrusfrüchte, Orangensaftkonzentrat)	2225
D	Almería, Spanien (Gemüse, z.B. Tomaten, Gurken, Zwiebeln)	2650
E	Jezreel-Tal, Israel (Avocados, Kiwis)	7312
F	Region Limón, Costa Rica (Bananen)	12188
G	Gegend um Whakatu , Neuseeland (Äpfel, Kiwis)	18530

In eurem Klassenzimmer könnt ihr die regionalen Wege einmal nachgehen. Der/ die Größte in eurer Klasse spielt den Fernsehturm am Alex. Die anderen gehen in die jeweilige Himmelsrichtungen so viele Schritte davon weg, wie ihr ausgerechnet habt. Würden die Reisen aus anderen Gegenden in Deutschland oder aus anderen Ländern auch noch in euer Klassenzimmer passen?

Hier könnt ihr nachschauen, wo die Containerschiffe langfahren und wie lange sie dafür brauchen:

<https://navigate.portofrotterdam.com/connections>

Informationen für Lehrer*innen

Alle Entfernungen sind nur Schätzungen für den direkten Weg ohne Umwege über Verarbeiter, Verpacker oder Logistikzentren, die sich nur schwer nachvollziehen lassen. Auch kommen sehr viele Güter über Rotterdam und nicht über Hamburg an Land. Zur Berechnung des Seeweges wurde Navigate benutzt (<https://navigate.portofrotterdam.com/connections>), das die Wege auch auf einer Karte zeigt und CO2-Bilanzen und Fahrtzeiten anzeigt. Dieses zeigt allerdings nur Seewege über Rotterdam und nicht über andere Häfen an. Da dieser Hafen für den Überseetransport von Containerfracht nach Europa einer der Wichtigsten ist, sind die enthaltenen Informationen dennoch relevant.

Costa Rica wurde wie folgt berechnet: 35 km Region Limón – Limón Hafen, Seeweg mit dem Containerschiff 11.857 km, 296 km Hamburg Hafen - Berlin Alexanderplatz

Israel wurde wie folgt berechnet: 122 km Jezreel - Ashdod, Seeweg mit dem Containerschiff 6.894 km, 296 km Hamburg Hafen - Berlin Alexanderplatz

Neuseeland wurde wie folgt berechnet: 434 km Whakatu - Auckland, Seeweg mit dem Containerschiff 17.800 km (laut <https://www.globaltrans-international.com>), 296 km Hamburg Hafen - Berlin Alexanderplatz

China wurde wie folgt berechnet: 818 km Fujian - Shanghai, Seeweg mit dem Containerschiff 20.500 km, 296 km Hamburg Hafen - Berlin Alexanderplatz

Weiterführende Quellen für Schüler ab Klasse 7:

Karte S. 27 aus der Arbeit von Stefanie Böge: <http://stefanie-boege.de/texte/joghurt.pdf>

Interview mit Stefanie Böge: <http://www.fr.de/wirtschaft/interview-entfernung-spielt-keine-rolle-mehr-a-576175>

