

SimShop

Trainer for Environment Friendly Shopping

Umweltfreundlich einkaufen
– das SimShop Trainingsprogramm

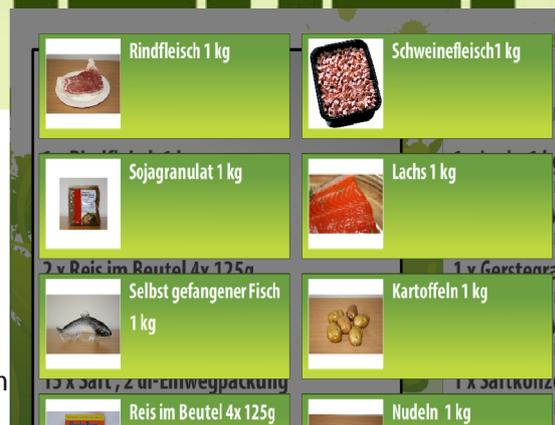


Ein benutzerfreundliches,
veranschaulichendes
und innovatives Programm
für Umweltberatung und Umweltraining

Der *SimShop* Shopping Simulator stellt ein Hilfsmittel für alle diejenigen dar, die sich mit dem Thema Umweltberatung beschäftigen. Man legte bisher das Hauptaugenmerk auf die Verpackung. Die Produkte selbst haben aber eine viel grössere Auswirkung auf den Verbrauch der Naturressourcen und der Kohlendioxyd Emissionen.

Das *SimShop* Programm ermöglicht einen Vergleich zwischen verschiedenen Warenkörben und ihren Umweltauswirkungen. Die Teilnehmer werden in zwei oder mehrere Teams eingeteilt. Jedes Team wählt die Produkte nach Vorgabe aus. Der Berater/ die Beraterin kann je nach Wunsch sein/ihr eigenes virtuelles Geschäft mit Produkten und Umweltwerten gestalten. Welche Umweltwerte betrachtet werden, kann man auch selbst bestimmen: der Verbrauch der Naturressourcen, Kohlendioxyd-Emissionen, die Menge des Verpackungsmülls usw.

SimShop kann auch als Kassensystem benutzt werden, wenn man für die Übungen ein Geschäft mit realen Produkten aufbaut.



Einerseits kann der angeführte Produktkatalog verwendet werden; andererseits kann ein Katalog mit selbst ausgewählten Produkten und Umweltwerten gestaltet werden. Mehrere Produktkataloge können vorhanden sein: z. B. ein Katalog mit Umweltwerten wie Wasser und Erosion, ein weiterer Katalog könnte z.B. unverwertbare Naturressourcen betonen usw..



Der Berater kann schon im Voraus die Einkaufslisten für die Gruppe gestalten, oder die im Programm vorhandenen Modelle benutzen.

1		2	
73 p		10 p	
Maria, Lisa und Peter		Maria, Jimmy und Michael	
1 x Rindfleisch 1 kg	46,2 kg	1 x Lachs 1 kg	7,5 kg
Naturressourcen	17 kg	Naturressourcen	1,3 kg
Kohlendioxyd Emissionen	0,3 kg	Kohlendioxyd Emissionen	0,3 kg
Naturressourcen Verpackung		Naturressourcen Verpackung	
2 x Reis im Beutel 4x 125g	11,2 kg	1 x Gerstegrauen 1 kg	2 kg
Naturressourcen	10 kg	Naturressourcen	1,5 kg
Kohlendioxyd Emissionen	0,8 kg	Kohlendioxyd Emissionen	0,2 kg
Naturressourcen Verpackung		Naturressourcen Verpackung	
15 x Saft, 2 dl-Einwegpackung	15,6 kg	1 x Saftkonzentrat aus Beeren 0,5 l	0,9 kg
Naturressourcen	4,5 kg	Naturressourcen	0,1 kg
Kohlendioxyd Emissionen	1,2 kg	Kohlendioxyd Emissionen	0,2 kg
Naturressourcen Verpackung		Naturressourcen Verpackung	
SUMME		SUMME	
Naturressourcen	73 kg	Naturressourcen	10,4 kg
Kohlendioxyd Emissionen	31,5 kg	Kohlendioxyd Emissionen	2,9 kg
Naturressourcen Verpackung	2,3 kg	Naturressourcen Verpackung	0,7 kg

Bei der Einkaufssituation zeigt der Zähler den Status der Einkäufe an. Er ermöglicht auch eine Weiterverfolgung der Einkäufe, und diese können miteinander verglichen werden.

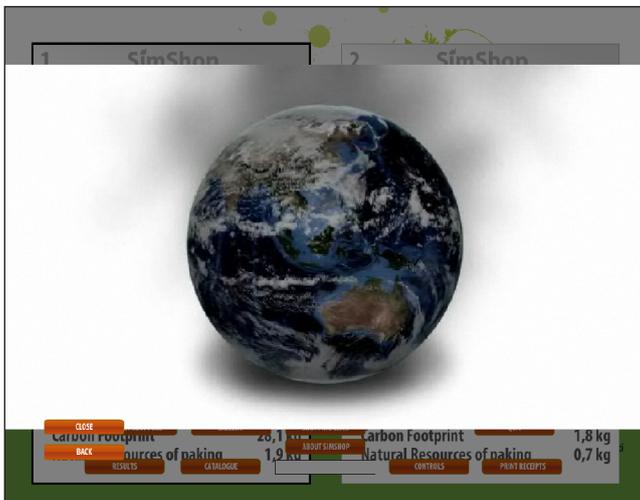
1 SimShop Anna, Lisa und Peter		2 SimShop Matti, Emma und Mikael	
1 x Rindfleisch 1 kg	46,2 kg	15 PCS	1 kg
Naturressourcen	17 kg	Naturressourcen*	1 kg
Kohlendioxid Emissionen	0,3 kg	Kohlendioxid Emissionen*	0,3 kg
Naturressourcen Verpackung		Naturressourcen Verpackung	0,1 kg
1 x Reis im Beutel 4x 125g	5,6 kg		
Naturressourcen	5 kg		
Kohlendioxid Emissionen	0,4 kg		
Naturressourcen Verpackung			
15 x Saft , 2 dl-Einwegpackung	15,6 kg		
Naturressourcen	15,6 kg		
Kohlendioxid Emissionen	4,5 kg		
Naturressourcen Verpackung	1,2 kg		
SUMME			
Naturressourcen	67,4 kg	Naturressourcen	10,4 kg
Kohlendioxid Emissionen	26,5 kg	Kohlendioxid Emissionen	2,9 kg
Naturressourcen Verpackung	1,9 kg	Naturressourcen Verpackung	0,7 kg

Die Umweltwerte der ausgesuchten Produkte erscheinen auf dem Bildschirm und die Auswahl kann bestätigt werden. Die Produktmenge kann auch so geändert werden, dass sie sich mit der des nebenstehenden Produktes vergleichen lässt: für eine Literpackung Saft benötigt man 5 Stück von 2 Zweideliter Tetrapaks.

TOTAL RESULTS 1		2	
Naturressourcen	511,1 mrd. kg	x 7	72,8 mrd. kg
Kohlendioxid Emissionen	220,5 mrd. kg	x 10.9	20,3 mrd. kg
Naturressourcen Verpackung	16,1 mrd. kg	x 3.1	5,2 mrd. kg

Naturressourcen	1,2 kg	Naturressourcen	2 kg
Kohlendioxid Emissionen	10 kg	Kohlendioxid Emissionen	1,5 kg
Naturressourcen Verpackung	0,8 kg	Naturressourcen Verpackung	0,2 kg
15 x Saft , 2 dl-Einwegpackung		1 x Saftkonzentrat aus Beeren 0,5 l	
Naturressourcen	15,6 kg	Naturressourcen	0,9 kg
Kohlendioxid Emissionen	4,5 kg	Kohlendioxid Emissionen	0,1 kg
Naturressourcen Verpackung	1,2 kg	Naturressourcen Verpackung	0,2 kg

SimShop kann die Auswirkungen von täglichem Einkaufsverhalten auf die Umwelt veranschaulichen. Wie hoch ist die Umweltbelastung, wenn die ganze Gruppe identische Produkte wählt? Wie hoch ist sie, wenn die Gruppe für ein Jahr lang auf die gleiche Weise wählt? Das Programm zeigt ihnen sofort die Ergebnisse an.



Der SimShop Shopping Simulator veranschaulicht eindrucksvoll die Unterschiede zwischen umweltbewussten und - unbewussten Einkäufen. Er zeigt die Umweltbilanzen von verschiedenem Einkaufsverhalten auf und verdeutlicht, wie die Klimaänderung durch vernünftige Einkaufsentscheidungen verlangsamt werden kann. Das Programm leitet dazu an, umweltfreundliche Produkte auszuwählen.

Kohlendioxid Emissionen:	
31,5 kg ist so viel, als wenn Sie mit dem Auto 173,3 kilometer fahren würden.	
73 kg	x 7
Emissionen 31,5 kg	x 10.9
Verpackung 2,3 kg	x 3.1

Das SimShop Programm kann die Umweltwerte eines Einkaufes mit existierenden Konzepten vergleichen und sie zur Veranschaulichung in Ziffern anzeigen. Zum Beispiel: ein Verbrauch von 31 kg Kohlendioxid gleicht 173 km Autofahren.

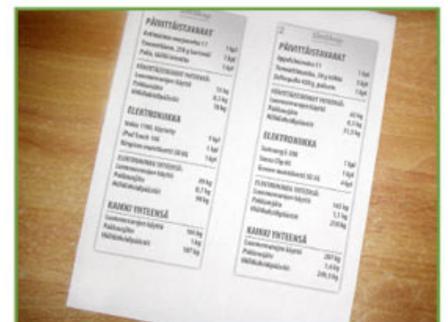
Das SimShop Programm trägt zur Erhaltung der Aufmerksamkeit bei und eignet sich gut für große und kleine Gruppen. Das Alter der Teilnehmer spielt keine Rolle. Das Programm unterstützt verschiedene Themen, es ist leicht und flexibel zu benutzen.

System- und Geräteanforderungen
PC (XP,Vista oder Windows 7) oder Macintosh –Computer.
Videoprojektor oder Widescreen-Display, Strich-Lesegerät und Drucker.

1 73 P Anna, Lisa und Peter		2 10 P Matti, Emma und Mikael	
1 x Rindfleisch 1 kg	46,2 kg	1 x Lachs 1 kg	7,5 kg
Naturressourcen	17 kg	Naturressourcen	13,3 kg
Kohlendioxid Emissionen	0,3 kg	Naturressourcen Verpackung	0,3 kg
Naturressourcen Verpackung			
2 x Reis im Beutel 4x 125g	11,2 kg	1 x Gerstegruppen 1 kg	2 kg
Naturressourcen	11,2 kg	Naturressourcen	2 kg
Kohlendioxid Emissionen	10 kg	Kohlendioxid Emissionen	1,5 kg
Naturressourcen Verpackung	0,8 kg	Naturressourcen Verpackung	0,2 kg
15 x Saft , 2 dl-Einwegpackung	15,6 kg	1 x Saftkonzentrat aus Beeren 0,5 l	0,9 kg
Naturressourcen	15,6 kg	Naturressourcen	0,1 kg
Kohlendioxid Emissionen	4,5 kg	Kohlendioxid Emissionen	0,1 kg
Naturressourcen Verpackung	1,2 kg	Naturressourcen Verpackung	0,2 kg
SUMME		SUMME	
Naturressourcen	73 kg	Naturressourcen	10,4 kg
Kohlendioxid Emissionen	31,5 kg	Kohlendioxid Emissionen	2,9 kg
Naturressourcen Verpackung	2,3 kg	Naturressourcen Verpackung	0,7 kg

TOTAL RESULTS 1		2	
Natural Resources	80,9 kg	x 6	13,5 kg
Carbon Footprint	28,1 kg	x 15.6	1,8 kg

Carbon Footprint	1,6 kg	Carbon Footprint	0,2 kg
Naturressourcen	80,9 kg	Naturressourcen	13,5 kg
Kohlendioxid Emissionen	28,1 kg	Kohlendioxid Emissionen	1,8 kg
Naturressourcen Verpackung	1,8 kg	Naturressourcen Verpackung	0,7 kg



Die Inhalte und Umweltwerte der Einkaufskörbe lassen sich miteinander vergleichen, indem man die Quittungen betrachtet.

In der Zusammenfassung zeigt das Programm anschaulich die Auswirkungen der Einkäufe auf die Umwelt an.

Das Simulationserlebnis kann noch verstärkt werden, indem die ganze Gruppe eine Quittung mit den Umweltwerten der getätigten Einkäufe ausdruckt.

SimShop /Umweltschule Metsätähti

Tommilankatu 16, FI-20300 TURKU, Finland, info@simshop.fi, www.simshop.fi, +358 400 226454