

Pubquiz

4 Runden á 5 Fragen

Runde 1	Frage	Antwortmöglichkeiten	Lösung	Hintergrundinfos
1	Wie viele der weltweit produzierten Lebensmittel werden weggeworfen?	<ul style="list-style-type: none">a) Ein Zehntelb) Ein Achtelc) Ein Vierteld) Ein Drittel	d) Ein Drittel	<p>Fast ein Drittel der Lebensmittel landen weltweit im Müll. Lebenswichtige Ressourcen wie Ackerflächen und Wasser werden unnötig verschwendet, vermeidbare Treibhausgase entstehen. Die Bundesregierung macht mit ihrer Kampagne „<u>Zu gut für die Tonne</u>“ auf das Problem aufmerksam.</p> <p>TIPP: Achten Sie auf die umweltverträgliche Herstellung Ihrer Lebensmittel. Agrarprodukte aus nachhaltiger Erzeugung sind nur auf den ersten Blick etwas teurer. Denn umweltfreundliche Produkte wie zum Beispiel Bioprodukte zahlen sich durch geringere Umwelt- und Gesundheitskosten auf lange Sicht aus. Und kaufen Sie gezielter ein! Lebensmittel gehören schließlich nicht auf den Müll.</p>
2)	Welche Lebensmittel sind in ihrer Herstellung am umweltschädlichsten?	<ul style="list-style-type: none">a) Butterb) Rindfleischc) Schokoladed) Schweineflei	<ul style="list-style-type: none">a) Butterb) Rindfleischc) Schokolade	

		sch	d) Schweinefleisch	
3)	Wie hoch ist der Anteil an Recyclingglas in einer handelsüblichen Glasflasche?	a) 10% b) 30% c) 60% d) 80%	c) 60%	
4)	Bringt den durchschnittlichen Pro-Kopf-Wasserverbrauch der folgenden Ländern in die richtige Reihenfolge:	a) Deutschland b) Katar c) Sri Lanka d) Italien	b) Katar d) Italien a) Deutschland c) Sri Lanka	Katar 500 l Italien 213 l Deutschland 120 l Sri Lanka 77 l → In Sri Lanka wird teilweise das Wasser tagsüber abgestellt, um Wasser zu sparen und wegen Wasserknappheit
5)	Wie lange müsste man auf Fleisch verzichten, um einen Flug von Frankfurt nach Madrid auszugleichen?	a) 2 Monate b) Je nach Fleischart 9 – 16 Monate c) Je nach Fleischart 1 - 2,5 Jahre	C) 1 – 2,5 Jahre	
Runde 2	Frage	Antwortmöglichkeiten	Lösung	Hintergrundinfos
2 - 1	Das klimaschädliche Treibhausgas CO2 wird nicht nur von der	a) Das Meer versauert.	a) Das Meer versauert.	Je höher die CO2-Konzentration in der Atmosphäre ist, desto mehr CO2 nimmt das Wasser aus der Luft auf. Das CO2 löst sich im

	<p>Atmosphäre aufgenommen, sondern auch von den Ozeanen? Welche drastischen Auswirkungen hat dies auf das Meer?</p>	<p>b) Das Meer fängt an zu sprudeln.</p> <p>c) Das Meer versandet.</p> <p>d) Das Meer versalzt</p>		<p>Wasser und bildet Kohlensäure, die den pH-Wert der Meere herabsetzt. Dieser Prozess wird als Ozeanversauerung bezeichnet. Sie ist hauptsächlich dafür verantwortlich, dass zahlreiche marine Ökosysteme und somit auch die Lebensgrundlage vieler Menschen bedroht sind. Zwischen 1750 und 2011 haben die Ozeane bereits etwa 30 Prozent der menschengemachten CO₂-Emissionen aufgenommen. Die heutige CO₂-Konzentration in der Atmosphäre ist verglichen mit der von 1750 um 40 Prozent gestiegen. Weil viele fossile Energieträger wie Kohle, Gas und Öl verbrannt werden, steigen die CO₂-Emissionen weiter an und auch die Ozeane nehmen dadurch mehr CO₂ auf. Korallen sind besonders durch die Versauerung der Meere gefährdet, da sie hauptsächlich aus Kalk bestehen und das saure Wasser diesen Kalk einfach auflöst. Wenn der Bestand an Korallen zurückgeht, sind auch ihre Bewohner, eine Vielzahl von Fischarten und anderer Lebewesen, in ihrer Existenz bedroht. Die große Artenvielfalt der Korallen stellt auch eine sehr wichtige Einnahmequelle und Ernährungsgrundlage für viele Familien weltweit dar, vor allem in den Tropen. Die Ozeanversauerung droht somit, vielen Millionen Menschen die Lebensgrundlage zu entziehen. > Quelle: http://quiz.germanwatch.org</p>
2 - 2	<p>Bringt in die Reihenfolge: Welches</p>	<p>a) Kaffee</p>	<p>1 kg Kaffee (20.000 Liter), 1 kg Rindfleisch</p>	


	Nahrungsmittel hat den höchsten „virtuellen“ Wasserverbrauch (Menge an sauberem Frischwasser, die zur ? Herstellung eines Produktes verbraucht wird, verdunstet oder verschmutzt wird)?	b) Rindfleisch c) Reis d) Bier	(15.000 Liter), 1 kg Reis (3000 Liter), 1 l Bier (300 Liter)	
2-3	Welches Kleidungsstück verbraucht am meisten Wasser bei der Herstellung?	1. Jeans 2. Badehose 3. Ski-Anzug 4. Unterhose	Jeans	Für die Herstellung einer Jeans werden im globalen Durchschnitt rund 8.000 Liter Wasser verbraucht. Diese Wassermenge würde rund 53 Badewannen (a 150 Liter) füllen.
2-4	Für was eignen sich Bananen (außer für Bananenbrot ;))?	a) Schuhe putzen b) Fleck aus der Kleidung entfernen c) Fenster putzen d) spülen	Schuhe putzen	Zero-Waste-Tipp: Die leere Bananenschale ist ein preiswertes, ökologisches und effektives Schuhputzmittel für glatte Lederschuhe! So einfach putzen Sie die Lederschuhe mit der Bananenschale: Reiben Sie einfach die Schuhe mit der Innenseite der Bananenschale ab und lassen Sie das Ganze kurz einwirken, dann einfach mit einem sauberen und trockenen Tuch nachpolieren und fertig. Die in der Bananenschale enthaltenen Öle und das Kalium pflegen Glattlederschuhe und geben ihnen einen tollen Glanz!
2-5	Wie viel E-Mails muss Tim Bendzo noch checken bis er die Welt rettet?	148 148 713		Zwei verschiedene Zahlen werden genannt

Runde 3	Frage	Antwortmöglichkeiten	Lösung	Hintergrundinfos
3-1	Warum streikt Greta?		Greta möchte die Politiker*innen dazu bringen, mehr im Sinne des Klimaschutzes zu entscheiden, um damit die Lebensgrundlagen der kommenden Generationen zu sichern.	
3-2	Um wie viel Prozent ist die Koala-Population in den letzten drei Jahren gesunken?	a) 15% b) 23% c) 30% d) 40%	c) 30%	Von 2018 zu 2021 – aufgrund von Buschbränden, Rodungen und Dürren
3-3	Die Vereinten Nationen haben 2015 die Agenda 2030 verabschiedet. Wie viele Ziele umfasst diese?		Die Nachhaltigkeitsziele sind die SDGs Sustainable Development Goals 17 Ziele 169 Unterziele	Mit der Agenda 2030 haben die Mitgliedstaaten der Vereinten Nationen einen Fahrplan zur „Transformation der Welt zum Besseren“ im Sinne einer nachhaltigen Umgestaltung von Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt bis zum Jahr 2030 entwickelt. Bestandteil der Agenda 2030 sind 17 globale Ziele, unterteilt in 169 Unterziele. Diese Ziele sind universell, unteilbar und bedingen einander. Mögen sie auf den ersten Blick utopisch wirken, werden sie bei der Betrachtung der 169 Unterziele jedoch konkret und zeichnen das Bild von einer Zukunft, für die

				<p>es sich zu kämpfen lohnt.</p> <p>Die Ziele können jedoch nur erreicht werden, wenn möglichst viele Akteure sich vor Ort einbringen und engagieren. Zu diesem Zweck hat die Bundesregierung die Regionalen Netzstellen Nachhaltigkeitsstrategien (RENN) eingerichtet und finanziert. Die RENN-Netzstellen vernetzen Akteure und Initiativen für eine nachhaltige Entwicklung, bündeln den gesellschaftlichen Dialog, laden ein zum Erfahrungsaustausch und geben Impulse für einen gesellschaftlichen Wandel.</p>
3-4	Wo lebt die große Mehrheit der Menschen, die an Hunger und Mangelernährung leiden?	<p>a) In den Slums der Mega-Städte des Globalen Südens</p> <p>b) In den ländlichen Regionen des Globalen Südens</p>	In den ländlichen Regionen des Globalen Südens	<p>500 Millionen Kleinbauern erzeugen den Großteil aller Nahrungsmittel weltweit. Trotzdem sind gerade die Menschen auf dem Land am häufigsten von Hunger und Armut bedroht. Sie sind auch den Auswirkungen des Klimawandels in besonderem Maß ausgesetzt.</p> <p>→ SDG 2 Kein Hunger</p>
3-5	Wie viele alte Handys liegen in deutschen Schubladen?	<p>a) 203.900.000</p> <p>b) 199.300.000</p> <p>c) 142.700.000</p> <p>d) 257.000.000</p>	199.300.000	<p>Stand 2020. Das sind 1.794 Tonnen Kupfer, 29.9 Tonnen Silber, 5 Tonnen Gold, 1 Tonne Palladium.</p> <p>Die durchschnittliche Nutzungsdauer eines Handys lagen 2020 bei 18 -24 Monate. Problem ist, dass alte Handys oftmals nicht in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden, sodass Rohstoffe wiederverwendet werden können.</p>

				Daher → alte Handys können bspw. beim WELTfairÄNDERER abgegeben werden. (kritische.info)
Runde 4	Frage	Antwortmöglichkeiten	Lösung	Hintergrundinfos
4-1	Welches durch den Klimawandel verursachte Phänomen kann eine direkte Auswirkung auf die Gesundheit der Menschen haben?	<ul style="list-style-type: none"> a) Feinstaubgefahr b) Bienensterben c) Extremwetter (Dürren. Hitzewellen usw.) 	d) Extremwetter	
4-2	<p>„Wenn das Internet ein Land wäre, wäre es der fünftgrößte Stromverbraucher der Welt.“</p> <p>(Klima- und Energieexperte Dom Dowdall von Greenpeace International, 2016)</p> <p>Wie viel Prozent machen Online-Videos des digitalen Datenverkehrs aus?</p>		60%	<p>Ein großes Problem ist hierbei autoplay – also das Videos weiter automatisch abgespielt werden. Unser Surfverhalten hat eine extreme Auswirkung auf das Klima. Doch woran liegt das eigentlich? Um das Netz bereitzustellen, benötigt man eine vernetzte Infrastruktur aus Rechenzentren. Internetfähige Geräte an sich und jede Aktion, die wir im Internet durchführen, verlangen Strom. Dieser Strom wird vor allem mit fossilen Brennstoffen erzeugt, wodurch CO2 entsteht. Man muss sich also bewusst sein, dass jede Mail, jedes Katzenvideo und jeder Instagrampost CO2 freisetzt.</p> <p>Am meisten belastend ist Bewegtbild. Online-Videos machen fast 60% des digitalen Datenverkehrs aus. Video on Demand, also Anbieter wie Netflix, machen 34% aus, pornografische Inhalte 27%, Plattformen wie</p>

				Youtube 21% Youtube und andere 18%. (nachhaltigkritisch.de)
4-3	<p>Deutschland ist ein Weintrinker-Land. Ganze 20 Liter Wein konsumiert jede*r von uns im Durchschnitt pro Jahr.</p> <p>Jesus hat aus 1 Krug Wasser 1 Krug Wein gemacht. Wir gehen davon aus, dass in 1 Krug 1 Liter Wein passen.</p> <p>Wie viel Wasser wird zur Herstellung eines Liters Wein benötigt? (Weintrauben werden in Italien angebaut)</p>	<p>a) 332 Liter</p> <p>b) 578 Liter</p> <p>c) 834 Liter</p> <p>d) 1025 Liter</p>	c) 834l Wasser	<p>Wenn wir wieder zurück zu Jesus gehen und seinem Glas Wasser, das zu Wein verwandelt wurde. Dann geht diese Rechnung nicht ganz auf. In einem Glas Wein stecken in etwa 168l Wasser. (virtuelles Wasser; beinhaltet gießen, Verarbeitung, Flaschenherstellung, Transport) In eher trockenen Anbaugebieten wie im Süden der USA oder Südafrika können die Zahlen natürlich höher liegen.</p>

4-4	<p>Es gibt eine sogenannte Pyramide der Nachhaltigkeit.</p> <p>In welcher Reihenfolge sollten Konsumentenscheidungen getroffen werden?</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Nutze was du hast b) Mach selber c) Reparie was du hast d) Tausche e) Leihe aus f) Kaufe neu g) Kaufe gebraucht 		
4-5	<p>Wie viel Prozent der Lebensmittel in deutschen Supermärkten haben bereits mehr als 100 km Transportweg zurückgelegt?</p>		96%	