

EINFÜHRUNG-CHALLENGE: ARBEITSBLATT 2

Im Folgenden sind alle Challenges von Weltfairsteher mit einer stichpunktartigen Kurzbeschreibung aufgelistet. Verschafft euch dazu wie folgt einen Überblick:

1. **Challenge-Vorauswahl durch die Lehrkraft:**

Triff eine Vorauswahl der Challenges, die für deinen Unterricht in Frage kommen. (Du kannst bspw. alle übrigen Challenges aus der Liste unten löschen.)

2. **Favoriten-Abstimmung im Unterricht** (oder als Hausaufgabe):

Stimmt über eure Favoriten ab: Jeder von euch hat fünf Stimmen. Macht dazu hinter den fünf Challenges, die euch am besten gefallen, jeweils einen Strich.

ENERGIE & MOBILITÄT

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Aus Wasser mach Strom	Habt ihr schon mal darüber nachgedacht, wie man Wasserkraft nutzen kann? Baut ein Wasserrad, das ihr am Bach oder am Wasserhahn testen könnt!	Basteln	
Danke, Kumpell! - Kohleausstieg in Deutschland?	Aus welchen Primärenergiequellen kommt unser Strom? Analysiert, wie sich der Kohleausstieg auf den Strommix in Deutschland auswirkt und lernt über den Einfluss von uns Verbrauchern.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
Emissionen ahoi!	Wisst ihr, woher eure Kleidung, euer Laptop oder euer Handy kommen? Erkundigt euch, wie viel Schadstoffe durch den Transport in die Luft ausgestoßen werden!	Recherche & Diskussion	
Es werde Licht	Sind eigentlich LEDs besser als Glühlampen? Messt Energieverbrauch und Beleuchtungsstärke verschiedener Lichtquellen und vergleicht sie miteinander!	Experiment	
Klassenfahrt	Welches Transportmittel bringt euch am umweltschonendsten von A nach B? Schaut euch das an Hand eurer bisherigen Klassenfahrten an!	Recherche & Diskussion	
Moderne Mobilität	Roller, Auto, Fahrrad oder Bus – wie kommt ihr, eure Mitschüler*innen oder eure Lehrer*innen zur Schule? Findet das heraus und sucht nach modernen Formen von Mobilität!	Aktiv Anpacken	
Sauber unterwegs	Diesel-, Gas- oder Elektroauto? Was ist der umweltfreundlichste Antrieb eines Autos? Findet es in dieser Challenge heraus!	Recherche & Diskussion	

ENERGIE & MOBILITÄT 2/2

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Warmduscher	Seid ihr Warmduscher oder abgehärtete Jungs und Mädels? Berechnet in dieser Challenge die Wärmeenergie, die ihr beim Duschen einsparen könnt.	Experiment	
Warme Füße	Die meiste Energie im Haushalt für die Heizung benötigt. Messt den Temperaturverlauf in eurem Klassenzimmer und vergleicht die Ergebnisse mit euren Wunsch-Temperaturen!	Experiment	
Zähme die Stromfresser	Welche Geräte brauchen eigentlich am meisten Energie? Messt den Energieverbrauch von Elektrogeräten eurer Wahl und überlegt, wo man am besten Energie sparen könnte!	Experiment	

ERNÄHRUNG

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Der Siegel-Spiegel	Um Lebensmittel einfacher hinsichtlich Qualität und nachhaltiger Herstellung vergleichen zu können, sind meist Siegel an der Verpackung angebracht – doch wer weiß wirklich, was die Siegel bedeuten?	Recherche & Diskussion	
Ich bin dann mal vegan	Eine Ernährung ohne Tierprodukte hat einige Vorteile für die Umwelt und die eigene Gesundheit – aber nicht nur. Lernt in dieser Challenge die Vor- und Nachteile einer tierproduktfreien Ernährung kennen.	Recherche & Diskussion	
Nachhaltiges Frühstück	Organisiert ein Frühstück für die Klasse, das ausschließlich aus Bio- und, wenn möglich, Fairtrade-Produkten besteht. Nach dem gemeinsamen Verzehr präsentiert ihr der Klasse einen Vergleich der Preise und Herkunft mit den konventionellen Nicht-Bio-Produkten.	Aktiv anpacken	
Obst- & Gemüse-Check	Wie viele Kilometer hat wohl euer Lieblingsobst und Gemüse bereits zurückgelegt bevor es wohlgeordnet in der Auslage des Supermarkts liegt? Findet es in dieser Challenge heraus und erfahrt, welche Konsequenzen dies für Umwelt und Menschen hat.	Recherche & Diskussion	
Plätzchen mal anders	Plätzchen backen hat in der Vorweihnachtszeit in vielen Familien Tradition. Wieso nicht die Tradition an Kriterien einer nachhaltigen Ernährung anpassen?	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
Zwei halbe Vegetarier sind ein ganzer	Eine Ernährung ohne Tierprodukte hat einige Vorteile für die Umwelt und die eigene Gesundheit – aber nicht nur. Findet in dieser Challenge heraus, was „Vegetarisch“ und „Vegan“ bedeutet und probiert es gegebenenfalls selbst.	Recherche & Diskussion	

KLIMAWANDEL 1/2

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Klimawandel in Zahlen - Menschengemachte Luftemissionen	Nachhaltigkeit ist oft so schwammig? Sucht ihr nach konkreten Zahlen, bekommt aber oft keine? Dann ist diese Challenge genau richtig für euch. Untersucht menschengemachte Luftemissionen mithilfe von Tabellenkalkulationsprogrammen.	Online & Informatik	
Land unter!	Verswinden Venedig oder Amsterdam bald im Meer? Welche Städte untergehen, wenn der Meeresspiegel weiterhin steigt, könnt ihr in dieser Challenge herausfinden!	Recherche & Diskussion	
Meine Welt in 50 Jahren	Was bedeutet der Klimawandel für unsere Zukunft? Skizziert eure Welt in 50 Jahren!	Recherche & Diskussion	
Oh Tannenbaum	Nadelbäume in der Wohnung? Eigentlich nicht die beste Idee, doch an Weihnachten ein Brauch.	Recherche & Diskussion	
Ökologischer Fußabdruck	Weißt du, was der ökologische Fußabdruck ist? Teste deinen eigenen ökologischen Fußabdruck und vergleiche ihn mit dem deiner Mitschüler*innen!	Online	
Plant for the planet	Pflanzen sind nicht nur wichtige Nahrung, sondern auch die grüne Lunge unseres Planeten. Zieht Pflanzen eurer Wahl vom Samen bis zum Baum groß!	Aktiv anpacken	
So einfach wirst du zum Klimavorreiter - CO ₂ -Sparen leicht gemacht	Der eigene CO ₂ -Fußabdruck ist abstrakt? Nein! Erarbeitet euch in dieser Challenge, wie ihr am wirkungsvollsten euren CO ₂ -Fußabdruck verringern könnt und welche Maßnahmen weniger effektiv sind.	Recherche & Diskussion	

KLIMAWANDEL 2/2

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Treibhaus selbstgemacht	Was ist eigentlich der Treibhauseffekt? Macht euch diesen Effekt in einem Experiment direkt greifbar!	Experiment	
Wohlstandsschmauch	Welchen Preis hat unser materieller Wohlstand? Und wer muss ihn bezahlen? Findet heraus, welche Länder für die Produktion von materiellen Gütern am meisten CO ₂ ausgestoßen haben und welche am meisten unter den Folgen leiden.	Recherche & Diskussion	

PRODUKTION & KONSUM 1/2

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Die Werbejäger	Werbung ist allgegenwärtig und soll unser Verhalten beim Kaufen oder sonstigem Konsum beeinflussen – uns also häufig manipulieren. Wenn wir aber versuchen, kritisch über die Werbung nachzudenken, können wir der Manipulation entgehen. Probiert es aus!	Recherche & Diskussion	
Entdeckungsreise Handy	Alte Handys – Nur noch Schrott?! Geht in Kleingruppen auf Erkundungstour im Innenleben eines Handys und bestimmt die wertvollen Rohstoffe, die sich unter der Hülle verstecken.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
FairTeiler	Warum Gegenstände, die man nicht mehr braucht, nicht einfach teilen? Entwerft eure eigene Sharing-Plattform für kostenlose Dinge, spart Geld, Ressourcen und stärkt eure Gemeinschaft.	Aktiv anpacken	
Grüne Suchmaschine	Jede Internet-Suchanfrage verursacht CO ₂ -Emissionen. Findet heraus, wie ihr durch Suchanfragen mit Internetsuchen nebenbei Bäume pflanzen könnt.	Recherche & Diskussion	
Kaffee to go again	Stündlich werden in Deutschland mehr als 320.000 Kaffeebecher aus Pappe und Plastik weggeworfen. Mit der Energie, die zur Produktion der Kaffeebecher nötig ist, könnte man eine Stadt mit 100.000 Einwohnern durchgehend mit Energie versorgen. Dabei könnte es ganz einfach gehen, auf diese Umweltschädigung zu verzichten.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
Konsumrausch	In vielen Unternehmen erfreut man sich jährlich am Weihnachtsgeschäft - schließlich wird nun besonders viel verkauft. Aber ist das wirklich der Zweck dieser Feiertage?	Recherche & Diskussion	
Leichtes Gepäck	Seid ihr genügsam oder ist „Suffizienz“ für euch ein Fremdwort? Überlegt euch in dieser Challenge, welche Dinge und Gegenstände euch wirklich wichtig sind!	Recherche & Diskussion	

PRODUKTION & KONSUM 2/2

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Rettet die Bienen	Viele empfinden Insekten als lästig. Doch das Insektensterben macht uns nun klar, wie wichtig sie für uns Menschen sind. Findet in dieser Challenge mehr dazu am Beispiel des Volksbegehrens "Rettet die Bienen!" heraus.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
Sauberes Silvester	Silvesterfeuerwerke können schön anzusehen sein. Doch sie haben zum Teil enorme Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit.	Recherche & Diskussion; Aktiv anpacken	
Schoko-Rollenspiel	Jährlich essen wir Deutschen mehr als 11 Kilogramm Schokolade und damit sind wir die Spitzenreiter in Europa. Doch wie kommt kakaohaltige Schokolade aus den Produktionsländern zu uns ins Regal? Wer erhält eigentlich welchen Anteil am Verkaufspreis? Findet dies im Schoko-Rollenspiel heraus.	Lernspiel	
Upcycling	„Upcycling“ – Wiederverwertung statt Müll! Informiert euch über dieses Thema und bastelt aus nutzlosen Gegenständen wieder Dinge, die ihr im Alltag braucht!	Aktiv anpacken	
Wear fair	Wieso kostet Kleidung eigentlich so wenig? Geht der Thematik in Lernspielen auf den Grund!	Lernspiel	
Weltladen	Globale Handelsketten sind oftmals ungerecht. Weltläden sind Fachgeschäfte des Fairen Handels und gehen gegen Missstände an. Besucht einen Weltladen in eurer Nähe und erfahrt mehr über die Weltladenarbeit.	Aktiv anpacken	
Werbemüll, nein Danke!	Jede Woche landen vor vielen Haustüren Werbeblätter, die ungelesen in den Müll geworfen oder vom Wind in der Straße verteilt werden. Dabei könnte die Papierverschwendung ganz einfach reduziert werden, indem alle Menschen, die keine Werbung wollen, entsprechende Schilder an ihren Briefkästen anbringen.	Aktiv anpacken	

RESSOURCEN & WASSER 1/2

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Alles für die Tonne?	Abfall oder Wertstoff? Lernt in dieser Challenge, wie das deutsche Mülltrennungssystem funktioniert.	Recherche & Diskussion	
Ene mene schmeck	Wasserhahn auf, Kopf drunter, Durst gelöscht. Trotzdem trinken viele von uns Wasser aus Plastik- oder Glasflaschen. Doch ist das wirklich sinnvoll? Macht dazu eine Blindverkostung!	Experiment	
Lebenselixier Wasser	Wisst ihr, wie viel Wasser bei einem Mal Händewaschen in den Abguss fließt? Findet es in einem Versuch heraus!	Experiment	
Plastik, nein danke!	Wie viel Plastik schwimmt eigentlich in unseren Ozeanen? Geht dieser Frage hier auf den Grund!	Recherche & Diskussion	
Print Eco	Druckt eure Schule nachhaltig? Lernt hier alles zum Thema Drucken und macht eure Schule nachhaltiger!	Aktiv anpacken	
Rama Dama	Macht euch die Dimensionen von achtlos am Straßenrand weggeworfenen Abfalls klar und säubert in einer "Rama Dama"-Aktion den Umkreis eurer Schule.	Aktiv anpacken	
Saftladen	Trinkt ihr eure Getränke meist aus Plastik- oder Glasflaschen, Dosen oder Verbundkartons? Bewertet die unterschiedlichen Verpackungsarten auf ihre Nachhaltigkeit!	Recherche & Diskussion	
Save the water	Kann man vorhandenes (Ab-)Wasser nutzen? Werdet kreativ!	Aktiv anpacken	

RESSOURCEN & WASSER 2/2

Schwarzes Gold	Wie gut kennt ihr euch mit Erdöl aus? Findet über die Förderung und den Erdölverbrauch heraus. Wisst ihr, welche Gegenstände um uns herum aus Erdöl sind? Findet erdölbasierte Alltagsprodukte und bewertet sie nach Ihrer Unverzichtbarkeit.	Recherche & Diskussion	
Slim Bin – Müllfasten	Schon innerhalb eines Tages entstehen an den meisten Schulen große Müllberge und die Tonnen quellen oft über. Ihr wollt etwas dagegen tun? Dann stellt euch dieser Challenge!	Aktiv anpacken	
Verrat im Bad	Wisst ihr, was ihr euch täglich mit eurem Shampoo in die Haare schmiert? Erkundet die Inhaltsstoffe eurer Hygieneprodukte und schaut, wie viel Plastik in Zahnpasta und Shampoo steckt!	Online & Informatik	
Wrap it differently	Schon seit Jahrhunderten wird an Weihnachten geschenkt. Meist sind die Überraschungen in Geschenkpapier verpackt - doch dafür gibt es ökologische Alternativen.	Recherche & Diskussion	

SOZIALE VERANTWORTUNG

Challenge-Name	Beschreibung	Challenge-Typ	Stimmen
Barnga	Spielt angeleitet von eurer Lehrkraft das spannende Kartenspiel Barnga, um eine ganz besondere Erfahrung zu machen. Mehr können wir euch noch nicht verraten. Findet es selbst heraus!	Lernspiel	
Denk mal! Eine Stunde Philosophie	Es gibt viele schwierige Fragen, die zunächst einfach klingen, z. B. „Ist der Mensch Teil der Natur?“, oder „Für wen oder was sollten Menschen Verantwortung übernehmen?“. Antworten auf solche Fragen zu suchen macht nicht nur Spaß, sondern ist auch die Grundlage dafür, dass man sich den Herausforderungen der Challenges stellt. Traut euch!	Recherche & Diskussion	
Die ganze Welt ist unser Freund	Wie leben Menschen in anderen Kontinenten? Erfahrt mehr über den Alltag von Kindern, indem ihr mit ihnen E-Mails schreibt.	Aktiv anpacken	
Ein etwas anderes Geschenk	Welche Weihnachtsgeschenke sind eigentlich nachhaltig? Macht euch dazu Gedanken und nutzt die Checkliste in dieser Challenge zur Hilfestellung.	Recherche & Diskussion	
Energiewende mal einfach	Welche Maßnahmen kann die Politik für den Umweltschutz ergreifen? Lernt anhand von ausgewählten Beispielen, wie Energiepolitik funktioniert.	Recherche & Diskussion	
Es gibt immer was zu tun	Habt ihr euch schon einmal ehrenamtlich engagiert oder tut es immer noch? Hier habt ihr die Möglichkeit, eure Tätigkeiten euren Mitschüler*innen vorzustellen.	Recherche & Diskussion	

Hilfsorganisationen	Weltweit gibt es zahlreiche Hilfsorganisationen, die unterschiedliche Ziele haben und in unterschiedlichen Regionen aktiv sind. Wählt verschiedene Hilfsorganisationen aus und nehmt sie kritisch unter die Lupe!	Recherche & Diskussion	
---------------------	---	------------------------	--

SOZIALE VERANTWORTUNG 2/2

Kleiderkreisel	Nachhaltig und schick? Das gibt's! Tauscht Kleidung, anstatt sie zu kaufen! So spart ihr nicht nur Geld, sondern schützt auch die Umwelt!	Aktiv anpacken	
Mini-COP	Habt ihr bereits einmal vom Paris-Abkommen gehört? Lernt in diesem Planspiel, wie internationale Klimapolitik funktioniert.	Lernspiel	
Sharing is caring	Mit einem kurzzeitigen Verkaufsstand an der Schule könnt ihr Geld einnehmen und zu einem Großteil an eine nachhaltige Organisation spenden. Dadurch tut ihr etwas Gutes und tragt schon in jungem Alter einen Teil zu einer gelingenden Gemeinschaft bei.	Aktiv anpacken	
Talenttauschbörse	Was kann ich selbst zu einer gelingenden Gemeinschaft beitragen? Gestaltet eine Talenttauschbörse und schafft damit eine Plattform, um eure Wünsche und Stärken zusammenzubringen.!	Aktiv anpacken	