

Klimabildungsangebote zum Aktionstag 2023– Jahrgangsstufe 9/EF

ID	Institution	Titel	Kurzbeschreibung	Vorwissen	Länge	TN-Zahl
4	Pelizaeus-Gymnasium/ Foodsharing	Lebensmittel teilen statt wegwerfen - foodsharing	Wir informieren uns mit einem kurzen Video / Hörfeature zum Thema Foodsharing und gehen zum Fairteiler in der Stadt. Wir bringen selbst nicht mehr benutzte Lebensmittel mit und können ggf. Dinge mitnehmen, die uns interessieren.		75	15
5	Pelizaeus-Gymnasium/Klimarat	Fit für's Fahrrad - Fahrradwerkstatt	In dem Angebot sollen Schüler*innen die ersten kleinen Reparatur - und Wartungsarbeiten (z.B. Schlauch flicken oder Gangschaltung einstellen) fürs Fahrrad lernen und ausprobieren, damit sie mit ihrem Rad selbstständig mobil bleiben können.		60	10
6	Pelizaeus-Gymnasium/Klimarat	Experimente zur Klimaphysik und Energieeffizienz von Solarzellen	Wir führen einfache Experimente zur Klimaphysik (mit dem Klimakoffer der LMU) sowie zur Wirkungsweise und Effizienz von Solarzellen durch.		90	24
7	Universität Münster	Photosynthese als Klimaretter - praktische Laborexperimente mit Grünalgen und Pflanzen	Wir werden wie im Labor praktische Versuche zur Photosynthese durchführen, darunter eine Dünnschichtchromatographie sowie eine Untersuchung mit dem Spektrometer. Wir wollen dabei die Photosynthesepigmente von Grünalgen und grünen Landpflanzen vergleichen.	Naturwissenschaftliches Interesse! ab Jg. EF	15	16
8	Pelizaeus-Gymnasium	Probier's mal ohne - Plastikfrei für Einsteiger	Wir wollen mit euch Ideen für ein plastikreduzierendes Leben sammeln: In Theorie und Praxis möchten wir mit euch über den täglichen Hausmüll sprechen. Wo kommt der Müll eigentlich her und wo geht er hin? Was können wir dagegen tun? Wie lässt sich Plastikmüll einsparen und was können wir sonst noch mit ihm machen? #doityourself		120	20
9	Virtual Didactics	VR-Klima-Expedition	Wir gehen gemeinsam auf VR-Klima-Expedition: Jeder/m Teilnehmer*in steht während der moderierten Vorführung eine VR-Brille zur Verfügung. Nach einführenden Worten reisen wir zunächst in die Erdatmosphäre, um die Bedeutung des Treibhauseffekts für unser Erdklima nachzuvollziehen und einen klimageschichtlichen Überblick zu gewinnen. Weitere Ziele auf unserer Expedition sind die Arktis, die Fidji-Inseln und Brandenburg bei uns in Deutschland. Berichte von Wissenschaftler*innen und Menschen vor Ort sensibilisieren uns jeweils für die unterschiedlichen, oft schleichenden Auswirkungen steigender Temperaturen für unsere Ökosysteme.		60	50
10	Greenpeace	Greenpeace KlimaKit	Das Greenpeace KlimaKit ist ein Tool, um ohne Vorwissen oder Vorerfahrung eigene Klima-Aktionen zu planen. Wir wollen mithilfe des KlimaKits gemeinsam ins Handeln kommen und tolle Aktionen für eure Schule vorbereiten!	Grobes Vorwissen zur Klimakrise	75	30
12	Stadtwerke Paderborn	Trinkwasser - immer da?!	Trinkwasser ist ein elementares Gut, welches als Lebensmittel zur Hygiene und für unseren Alltag unerlässlich ist. Lasst uns tiefer in diese Thematik eintauchen und schauen was Trinkwasser zum Allrounder in unserem Leben macht.		75	20

ID	Institution	Titel	Kurzbeschreibung	Vorwissen	Länge	TN-Zahl
13	Biohaus-Stiftung Stümpelsche Mühle	Stümpelsche Mühle - Erneuerbare Energien gewinnen und clever nutzen	Wir lernen die Energiegewinnung aus Wasserkraft (Strom), Umweltwärme (Heizenergie per Wärmepumpe) und Solarenergie (Strom und Heizungswärme) kennen sowie ihre clevere Nutzung als sogenannte Sektorenkopplung (Eigenversorgung, Getreidemühle, Wärmepumpenantrieb, Heizungsunterstützung, Duschwasser, E-Auto)		60	20
14	Germanwatch e.V.	Vergrößere deinen Handabdruck! - Engagement für Nachhaltigkeit	Fragst du dich auch, wie du wirksam gegen globale Krisen wie die Klimakrise vorgehen kannst? Hast du das Gefühl, deine Bemühungen um Nachhaltigkeit im Alltag reichen nicht aus und du möchtest größere Hebel bewegen? Dann lerne hier den Handabdruck kennen, der durch strukturveränderndes Engagement Nachhaltigkeit zum Normal für alle macht!		60	30
15	Christians4Future Soest	Dein Hebel für mehr Klimagerechtigkeit!	Finde deinen Hebel für Veränderung! So kannst Du weiter-wirken! Warum verhalten sich Menschen so? Auf welcher Ebene setzt Du für Veränderung an? Welche Art des Engagements / welchen Hebel nutzt Du? Mit welchen Verbündeten gehst du Dein Vorhaben an? Welche Botschaften sind hilfreich? ACTION: Wir planen ich eine Aktion mit Reichweite und Wirksamkeit!		75	20
16	BUKO Pharma- Kampagne / Gesundheit - global und gerecht e.V.	Klimawandel und Gesundheit	Der Klimawandel ist die größte Gefahr für die Gesundheit im 21. Jahrhundert. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) rechnet bereits 2030 mit jährlich einer Viertelmillion zusätzlicher Todesfälle weltweit – bedingt durch klimasensible Erkrankungen. Heiße Tage und tropische Nächte werden z.B. häufiger, fallen intensiver aus und Hitzewellen dauern länger. All das birgt gesundheitliche Risiken, insbesondere für ältere und kranke Menschen. Denn Verlauf und Häufigkeit vieler Krankheiten werden durch klimatische Veränderungen stark beeinflusst. Das gilt zum Beispiel für Allergien und Asthma ebenso wie für Hautkrebs oder auch Herz-Kreislauf-Erkrankungen. In unserem Workshop nehmen wir die gesundheitlichen Folgen klimatischer Veränderung unter die Lupe - hier bei uns, aber auch weltweit. Wir sprechen aber auch darüber, was wir alle tun können, um CO ₂ -Emissionen zu begrenzen.		90	20
18	NABU BNE- Regionalzentrum im Prinzenpalais	"WasserProfis - Was läuft?"	Hahn auf, Wasser läuft, alles klar ... oder doch nicht? Der Zugang zu Wasser erscheint uns selbstverständlich. Doch wie sieht die Wasserversorgung in der Zukunft aus, und welchen Einfluss hat der Klimawandel darauf? Diesen Fragen gehen wir in einem Mystery-Spiel nach. Zudem bekommen wir einen Einblick in die Wasserversorgung hier vor Ort: Was macht unser Wasser aus der Leitung so wertvoll und wie können wir damit wertschätzend umgehen? Gemeinsam erarbeiten wir uns Handlungsalternativen für einen verantwortungsbewussten Umgang mit dem wertvollsten Lebensmittel.		120	30

ID	Institution	Titel	Kurzbeschreibung	Vorwissen	Länge	TN-Zahl
23	Parents for Future	Nachhaltigkeit aus Sicht der Natur	Fast alle sprechen von Nachhaltigkeit. Aber was bedeutet Nachhaltigkeit aus Sicht der Natur? Welche wesentlichen Naturgesetze verbergen sich hinter Nachhaltigkeit? Es sind sehr grundlegende Gesetze der Physik, die unseren normalen Alltag überall bestimmen und hier vorgestellt werden. Wer sie kennt, kann mit mehr Sicherheit viele Fragen zum Verhalten der Natur beantworten. Das trifft besondere auf die zentralen Themen Klima, Umwelt und Energie zu. Wir werden dazu auch einige Beispiele diskutieren.	Die Kenntnisse der höheren Jahrgangsstufen reichen, um nicht nur Grundlagen zu besprechen.	60	30
27	Fachhochschule Südwestfalen	Stadtklima - Klimadaten erfassen mit IoT-Sensoren	Wir arbeiten mit einer IoT-Messstation (SenseBox), die Daten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, UV-Strahlung sowie Feinstaub misst. All diese Daten tragen dazu bei, das aktuelle Stadtklima zu erfassen. Wir überlegen uns Konzepte, wie man zu hohe Belastungen in den Klimadaten erkennen kann, und Maßnahmen wie z.B. Warnungen umsetzen kann. Dazu werden wir kleine Anwendungen programmieren.		75	16
29	Pelizaeus-Gymnasium	Vegane Küche für jeden Tag	Nach einem kurzen theoretischen Input wird vegan gebacken oder gekocht und gegessen.	Vorerfahrungen mit Küchengeräten und -Utensilien wären wünschenswert	90	16
31	Die Nähmaschinenprofis	Upcycling Designwettbewerb	Wir werden mitgebrachte T-Shirts oder andere Kleidung verschönern und umgestalten. Dazu nutzen wir Nähmaschinen, Stoffreste, Bänder, Knöpfe etc. und nutzen Profiwissen und eure Erfahrungen.	Nähkenntnisse an der Nähmaschine	90	
32	Pelizaeus-Gymnasium	locker flockig – euer Unverpackt-Laden im Herzen von Paderborn	Hast du schon mal darüber nachgedacht, wie viel Verpackungsmüll beim Einkauf anfällt? Wir unternehmen eine Exkursion zum Unverpackt-Laden „locker flockig“ am Rande der Innenstadt in Paderborn und erfahren, wie wir ohne große Anstrengungen Müll vermeiden können.	Keines - aber man kann ja mal schauen, wie viel Zuhause so anfällt.	75	13
33	UN Botschafter für Ozeane/Founder the-blue-heart	Wir sind alle ein Teil vom Meer - Achtsamkeit im Umgang mit der Natur	Ich vermittele einen Perspektivwechsel, berichte von meinen Erfahrungen als Schwimmer im offenen Ozean und erarbeite Ideen und Lösungsansätze mit den Schüler*innen für einen bewussteren Umgang mit der Natur.		90	25
35	Pelizaeus-Gymnasium	Wo lohnt sich eine Photovoltaik-Anlage in Paderborn oder an unserer Schule?	Wir werden ausgehend von einem Geoinformationssystem der Stadt Paderborn Flächen erkunden, die für die Photovoltaik geeignet sind. Dabei werden Parameter für eine gute Anlage untersucht und konkret das Potential für die Wohnungen der Schüler*innen und für unsere Schule ermittelt.		90	20

ID	Institution	Titel	Kurzbeschreibung	Vorwissen	Länge	TN-Zahl
36	TIETUS	TIETUS: Tiere, Ethik, Umweltschutz	In unserem Projekt "TIETUS: Tiere, Ethik, Umweltschutz" stellen wir uns gemeinsam einige Fragen zur industriellen Tierhaltung und den globalen Folgen. Zum Beispiel: Wie leben eigentlich Schweine und Rinder in unserer Gesellschaft und Ist das so gerecht? Was hat mein Steak in Deutschland mit der Regenwaldrodung in Brasilien zu tun? Welche Rolle spielen eigentlich verschiedene Lebensmittel für den Klimawandel? Und was kann ich selber tun, um Tiere, das Klima und die Umwelt zu schützen? Wir nähern uns diesen und ähnlichen Fragen über interaktive Spiele und Diskussionen, in der jede Meinung ihren Platz hat. Wir freuen uns auf dich und deine eigene Meinung!		90	30
37	cum ratione gGmbH	Foul Play bei der Trikotproduktion - Das Escape Game für den Klassenraum	Foul Play ist ein interaktives Escape Game für den Klassenraum. Ihr schlüpft dabei in die Rolle von drei Näherinnen aus Bangladesch, die sich gegen die Ausbeutung bei der Herstellung unserer Sportkleidung zur Wehr setzen. Ihr nutzt dabei ein Tablet und müsst in der App und im Klassenraum verschiedene Rätsel lösen. Beim Rätseln und in Videosequenzen zwischen jedem Rätsel lernt ihr die Charaktere und deren Lebenswelt besser kennen. Kooperation wird bei Foul Play groß geschrieben: Nur gemeinsam erreicht ihr das Ziel!		75	30
38	Klimarat	Warum auch unser Strom schlauer werden muss	Um unsere Natur zu entlasten ist ein wesentlicher Baustein der Weg zu diesen ominösen Erneuerbaren. Doch was sind DIE Erneuerbaren überhaupt und warum muss unser Strom schlauer werden? Hier könnt ihr z.B. verstehen, wie ein Balkonkraftwerk Spielraum für eine mögliche Taschengelderhöhung schafft und ihr gleichzeitig noch gutes für die Umwelt tut.		60	50
39	Geoscopia Umweltbildung	Blauer Planet Erde	Mit tagesaktuellen Satellitenbildern gehen wir dem Wetter und Klima auf den Grund. Wie funktioniert das Wetter und Klima, Wettervorhersage und Klimaszenario. Kann ich Klimaveränderungen aus dem Weltall sehen, oder sind dies nur Extremwetterereignisse? Wir stellen Gemeinsamkeiten in einen aktuellen wirtschaftlichen und politischen Zusammenhang. Ein besonderer Schwerpunkt liegt neben den Ursachen und Auswirkungen der Klimakrise auf den Lösungsmöglichkeiten.		90	30
40	SV Bildungswerk e.V.	Schule - Klima - Wandel	Es wird um die Klimakrise im Allgemeinen gehen, sowie auch darum, Handlungsmöglichkeiten in Bezug auf Klimaschutz zu entwickeln. Zudem gibt es die Möglichkeit Fragen zu stellen.		90	20
41	SV-Bildungswerk	Traumschule	Wir wollen mit euch eure klimafreundliche Traumschule gestalten		90	15
42	Nullsieben Bildungszone	Klimaschutz beim SC Paderborn07	Wie sieht Klimaschutz im Profifußball aus? Wir erzählen euch wie der SC Paderborn07 sich auf den Weg macht ein Klimafreundlicher Verein zu werden. Wo sind die Grenzen, wo die Ressourcen und was macht der Verein bereits schon heute. Am Ende freuen wir uns noch über Ideen, die ihr vielleicht noch für den SC Paderborn07 habt.		60	20

ID	Institution	Titel	Kurzbeschreibung	Vorwissen	Länge	TN-Zahl
44	Westfalen Weser	Strom selber erzeugen. Kleine Photovoltaik und Windkraftanlagen	Der Workshop dreht sich um Photovoltaikanlagen für den Balkon und Kleinwindanlagen und gibt hier einen Überblick über Funktion und Einsatz dieser Anlagen.		60	20
45	Servicestelle Antidiskriminierungsarbeit Paderborn	Das sind doch nur Worte	Sind wir diskriminierend, sind wir rassistisch? Die Antwort heißt: Ja Wir leben in solchen gesellschaftlichen Strukturen. Wichtig ist, diese Prozesse zu erkennen und Handlungskompetenzen aufzubauen. Dieses Seminar soll helfen, Argumentationsstrukturen zu entwickeln und die Selbstwirksamkeit zu stärken. Keine Sorge das erfolgt nicht durch einen super langen Vortrag, sondern mittels Aktionen und interaktiven Gesprächen.		75	15