



klima
9. HAMBURGER
woche

BILDUNGSPROGRAMM (Stand August)

25.09. bis 29.09.2017

Inhalt

▶ Das Bildungsprogramm der Hamburger Klimawoche	03
▶ Übersicht nach Themen.....	05
▶ Umwelt und Klima.....	06
▶ Energie.....	12
▶ Konsum.....	15
▶ Wirtschaft.....	17
▶ Übersicht nach Altersstufen.....	19
▶ Alle.....	21
▶ KITA.....	22
▶ Grundschule und Mittelstufe.....	23
▶ Mittelstufe.....	26
▶ Mittel- und Oberstufe.....	27
▶ Oberstufe.....	30
▶ Workshop-Übersicht nach Standorten.....	32
▶ ATG-Schiffe am Jungfernstieg.....	33
▶ Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen.....	37
▶ Weitere.....	41
▶ Stundenpläne nach Tagen.....	44

Das Bildungsprogramm der Hamburger Klimawoche 2017

Viele treue und neue Akteure bringen Spannung und Vielseitigkeit in das Bildungsprogramm der Hamburger Klimawoche 2017. Hamburgs Kita-Kinder sowie Schülerinnen und Schüler aller Klassenstufen können **kostenlos** vom **25.09. bis 29.09.2017** an Workshops und Exkursionen zu diversen Nachhaltigkeitsthemen teilnehmen.

Schwimmende Klassenzimmer und Exkursionen

Unsere Klassenzimmer schwimmen dieses Jahr mit Unterstützung der Alster Touristik GmbH (ATG) erneut auf der **Alster** sowie Dank der Edmund Siemers-Stiftung erstmals auch im Spreehafen von **Wilhelmsburg**. Damit wollen wir besonders den Schulen südlich der Elbe ein attraktives, ortsnahe Angebot machen. An allen Veranstaltungsorten gilt: Alle sind willkommen!



EDMUND SIEMERS-STIFTUNG

Mit dem speziell konzipierten Programm sollen alle Altersstufen für die **UN-Nachhaltigkeitsziele**, die Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Zielen und ihre Verbindung zu Umwelt- und Klimafragen sensibilisiert werden. Das Bildungsprogramm soll Kinder spielerisch und nachhaltig animieren, ein eigenes Bewusstsein für Klimaschutz, Umweltschutz und ein nachhaltiges Zusammenleben zu entwickeln, aber auch Bestehendes zu hinterfragen. Damit soll es auch bei der Stärkung der **Bildung für Nachhaltige Entwicklung** in den Schulen und KITAs helfen.

Das Bildungsprogramm der Hamburger Klimawoche 2017

BUDNI Filial-Entdeckungstour

„Jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung“ - deshalb geht es mit BUDNI im Rahmen der Klimawoche auf Entdeckungstour:

Was sind die Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (die so genannten „SDG's“)?
Und was haben diese mit meinem Alltagskonsum zu tun?

Anhand von Produkt-Beispielen schauen wir gemeinsam, wie jeder Stück für Stück nachhaltiger einkaufen kann. Eine BUDNI Filial-Entdeckungstour für Schülergruppen.

Anmeldung

LehrerInnen und BetreuerInnen können ab Juli 2017 alle Angebote über unser Buchungstool online buchen: <http://www.klimawoche.de/bildungsprogramm2017/>

Wir bemühen uns, so viele tolle Workshops und Exkursionen wie möglich aufzunehmen, daher werden wir in die Datenbank **bis zum Ende der Sommerferien weitere Angebote** aufnehmen. Öfter reinschauen lohnt sich also.

Übersicht nach Themen

Die Klimawoche widmet sich längst nicht mehr nur den Gefahren und Herausforderungen des Klimawandels, sondern adressiert auch viele andere Themen, die für eine nachhaltige Entwicklung bei uns zu Hause und global relevant sind. Dabei orientieren wir uns an den 17 Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen. Sie geben den Weg in eine gerechtere und nachhaltige Zukunft vor.



Umwelt & Klima

WORKSHOP

Lebendige Bäche und Flüsse im Klimawandel - Wie können wir unsere Gewässer schützen?

Unsere Gewässer in Deutschland leiden trotz Verbesserungen durch Abwasserreinigung noch immer unter erheblicher Armut der früher reichen Lebensräume. Herr Dr. Tent weiß, wie man unsere Bäche und kleinen Flüsse wieder lebendig macht. Er kann den Schülerinnen und Schülern erklären, wie der Mensch in die Natur eingreift und welche Folgen das hat, aber auch wie ein natürliches Ökosystem an den Gewässern aussehen sollte, was Bäume mit Fischen zu tun haben und wie Interessierte jeden Alters der Natur konkret wieder auf die Sprünge helfen.

Danach sind die Schüler gefragt. Umweltschützer haben Dr. Tent gebeten, sein Wissen für Schülerinnen und Schüler aufzuschreiben. Niemand weiß besser als die Jugendlichen selbst, wie man junge Leute am besten erreicht und was sie spannend finden. Die Klasse kann Dr. Tent dabei helfen, Ideen für Lernhilfen zu entwickeln. Sie kann die Ideen im Workshop gleich konkretisieren oder in den Unterricht mitnehmen und weiter ausarbeiten.

► Anbieter:

Dr. Ludwig Tent
als Partner der
Edmund Siemers
Stiftung

► Klassenstufen:

11-13

► Daten:

Montag,
25.9.2017

► Zeiten:

Nachmittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



WORKSHOP

Die Fußabdrücke des Menschen im Meer

Weshalb braucht jeder Bewohner des Meeres einen intakten Lebensraum und wie stellt der Mensch ein Ungleichgewicht her?

Gemeinsam erforschen wir, was Teile unserer Zahnpasta in Fischmägen zu suchen haben, warum einige Fischarten vom Aussterben bedroht sind und wie man mithelfen kann, im Alltag die artenreichen, faszinierenden Meere nicht aus dem Blick zu lassen.

► Anbieter:

Deutsche
Meeresstiftung

► Klassenstufen:

4-6

► Daten:

Montag bis
Freitag,
25.-29.09.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



Umwelt & Klima (Fortsetzung)

WORKSHOP

Klima eingeschlossen im Bernstein

Nach einer Vorstellung des GeoSystemErde-Bildungsraums machen wir zahlreiche Experimente rund um den Bernstein. Dabei untersuchen wir die Bernsteine unter dem Mikroskop. Wir schleifen und polieren rohen Bernstein und erstellen uns eine eigene Halskette.

- ▶ Anbieter:
GeoSystemErde
- ▶ Klassenstufen:
4-6
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Mittags bis
nachmittags
- ▶ Ort:
GeoSystemErde-
Bildungsraum,
Katholische
Schule Hammer
Kirche,
Bei der Hammer
Kirche 10,
20535 Hamburg



WORKSHOP

Die Feinstaub-Patrouille - Durchatmen an Hamburgs Schulen

Wir bringen den Schülerinnen und Schülern das Thema Luftqualität näher. Was ist Luftverschmutzung eigentlich genau? Woher kommen die Schadstoffe? Welche Auswirkungen haben sie auf Mensch, Natur und Klima? Wie arbeiten die Messgeräte, um die Schadstoffe in der Luft zu erfassen?

Neben der inhaltlichen Vor- und Nachbereitung in der Klasse haben die Schülerinnen und Schüler die Gelegenheit in Kleingruppen eigene Messgeräte aus alltäglichen Haushaltsmitteln zu entwerfen. Diese können sie in den folgenden Tagen an verschiedene Stellen im Außen- und Innenbereich ihrer Schulen anbringen, um die Feinstaubkonzentration, als Indikator für die Luftqualität an der Schule, annäherungsweise abzubilden.

- ▶ Anbieter:
Breeze
Technologies
- ▶ Klassenstufen:
7-9
- ▶ Daten:
Mittwoch, 27.9.
& Donnerstag,
28.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
am Jungfer-
stieg & im
Spreehafen



Umwelt & Klima (Fortsetzung)

EXKURSION

Kleine Forscher in der Kita

Eine Trainerin des Netzwerks besucht Ihre Kita und forscht nach Absprache mit der Kita zu einem klimarelevanten Thema mit den Kindern. Die Dauer beträgt etwa 1,5 Stunden. Wir beginnen gemeinsam, danach machen sich die Kinder auf, zu entdecken und zu erforschen. Am Ende gibt es eine abschließende Besprechung mit allen Beteiligten.

Pro 10 Kinder wird eine zusätzliche pädagogische Fachkraft der Kita als Unterstützung benötigt. Maximal können 25 Kinder an diesem Angebot teilnehmen.

Ggf. sollte die Kita Forschermaterial (z.B. Gläser, Teller, Scheren, Handtücher oder andere Alltagsmaterialien) zur Verfügung stellen. Bitte beachten Sie, dass wir im Vorfeld gerne eine Fotoerlaubnis von den pädagogischen Fachkräften und einigen Kindern einholen würden, um die Veranstaltung zu dokumentieren.

Der Kita entstehen bei dieser Veranstaltung keine Kosten.

- ▶ Anbieter:
Haus der kleinen Forscher
- ▶ Klassenstufen:
KITA
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
In der teilnehmenden KITA



Umwelt & Klima (Fortsetzung)

EXKURSION

Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetarium Hamburg erleben (Klima-Iglu)

Die Faszination Sternenhimmel, das komplexe Ökosystem Erde, der Kreislauf des Wassers und die Erkenntnis, dass es uns Nordeuropäer betrifft, wenn auf der Südhalbkugel der Regenwald gerodet wird: Das alles und mehr vermittelt das Planetarium Hamburg ab jetzt auch außerhalb des imposanten Sternensaals, der fest verankert inmitten des Hamburger Stadtparks zu finden ist - in seinem Klima-Iglu.

Das Klima-Iglu bietet Raum für eine Schulklasse. Als Besucher des Klima-Iglus nehmen Sie unter dem Sternenhimmel des aufblasbaren Planetariums auf Sitzkissen Platz und richten den Blick nach oben an die Kuppel, auf der die 360-Grad-Projektionen fast greifbar werden. Der Fokus im Programm des Klima-Iglus liegt auf ökologischen Themen; das Planetarium Hamburg ist das offizielle „Informationszentrum Klimawandel“ der Freien und Hansestadt Hamburg.

► Anbieter:

Planetarium
Hamburg

► Klassenstufen:

1-6

► Daten:

Montag bis
Freitag,
25.-29.9.2017

► Zeiten:

Ganztags im
Stundentakt, ab
9.30 - 15 Uhr
(Fr. bis 14 Uhr)

► Ort:

Turnhalle der
Schule auf der
Veddel,
Slomannstieg 1,
20539 Hamburg



EXKURSION

B.A.U.M.-Waldführung Ein besonderer Einstieg in das Thema „Nachhaltigkeit“

Während der Waldführung wird ein inhaltlich umfassender Bogen von der Faszination und Dynamik von Wald-ökosystemen, über das nationale Naturerbe Buchenwälder, die geschichtliche Nutzung der Wälder durch den Menschen bis hin zu den aktuellen Themen Waldschäden, Klimawandel und Biodiversität gespannt.

Welcher Waldaufbau und welche forstlichen Maßnahmen sich förderlich auf die Stabilität der Wälder auswirken und welche nicht, wird an verschiedenen Waldbildern anschaulich erklärt.

Ergänzt und aufgelockert wird das Thema durch faszinierende Beispiele über Anpassungs- und Kommunikationsstrategien kleiner und großer Waldorganismen. Gemeinsam werden abschließend konkrete Möglichkeiten für den Waldschutz und eine Klima- und ressourcenschonende Lebensweise erarbeitet.

► Anbieter:

B.A.U.M. e.V.

► Klassenstufen:

7-13

► Daten:

Dienstag,
26.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Treffpunkt:
Ausgang S-
Bahnhof
Aumühle (S21)



Umwelt & Klima (Fortsetzung)

EXKURSION

Werkkurs Insektenhotel - Ein kleines zu Hause für Insekten

Schafft RAUM für kleine Nützlinge. Wir bauen mit Euch tolle Insektenhotels und füllen diese geschaffenen Räume mit Naturmaterialien. (Bringt auch gerne etwas zum Füllen mit: Tannenzapfen, Schilf, Holzwolle oder Bambusrohre, etc. - Eurer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt)

- ▶ Anbieter:
Die Werkkiste
- ▶ Klassenstufen:
Ab 1. Klasse,
gern auch ältere
Kinder
- ▶ Daten:
Mittwoch,
27.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Die Werkkiste
Schomburg-
straße 87,
22769 HH-Altona
Altstadt



EXKURSION

Forschertag im Eismeer

Der Forschertag im Eismeer bietet Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit in Hagenbecks Eismeer auf Forschungsreise zu gehen. Sie erleben, wie ein Polarforscher arbeitet und machen dabei spannende Beobachtungen an Wildtieren wie Eisbär, Walross und Pinguin. Im Rahmen einer Stationsarbeit werden interessante Versuche zur Anpassung von Lebewesen an Kälte und Wasser durchgeführt. Eine audiovisuelle Tauchfahrt rundet das Programm ab.

- ▶ Anbieter:
LI-Zooschule bei
Hagenbeck
- ▶ Klassenstufen:
4-7
- ▶ Daten:
Donnerstag,
28.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
LI-Zooschule bei
Hagenbeck
Lokstedter
Grenzstraße 2,
22527 Hamburg



Umwelt & Klima (Fortsetzung)

EXKURSION

Umwelt- und Klimaschutz am Beispiel von Wildtieren

Der Erkundungsgang liefert Schülerinnen und Schülern Informationen aus dem Umwelt- und Klimaschutz. Im Zentrum steht dabei die Wirkung des Menschen; was der Mensch verursacht, aber auch was er bewirken kann. Anhand von betroffenen Wildtieren (Eisbär, Pinguine, Orang-Utan, Tiger) werden Themen wie der Klimawandel, die globale Plastikmüllproblematik oder auch unser Konsumverhalten beleuchtet.

- ▶ Anbieter:
LI-Zooschule bei Hagenbeck
- ▶ Klassenstufen:
8-13
- ▶ Daten:
Freitag,
29.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
LI-Zooschule bei Hagenbeck
Lokstedter
Grenzstraße 2,
22527 Hamburg



EXKURSION

Naturerlebnispfad Rundgang

Erlebt und beobachtet die Natur der Insel mit allen Sinnen: Der neu eröffnete Naturerlebnispfad - ab September ist es soweit! - lädt dazu ein, das Industriedenkmal und die Natur auf Kaltehofe zu entdecken. Die verschiedenen Elemente ermöglichen eine umfassende Sinneserfahrung. Interaktive Tafeln bieten anschauliches Hintergrundwissen zur Tier- und Pflanzenwelt Kaltehofes und zum ehemaligen Wasserwerk. Entdeckt eine faszinierende Artenvielfalt auf der Vogelbeobachtungsplattform, bestaunt die Insektennistwand und Kräuterwiesen und erkundet den Barfußpfad!

Der Rundgang wird durch die diplomierte Umweltwissenschaftlerin Wiebke Krause begleitet.

- ▶ Anbieter:
Stiftung
Wasserkunst
Elbinsel
Kaltehofe
- ▶ Klassenstufen:
1-13
- ▶ Daten:
Freitag,
29.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Wasserkunst
Elbinsel
Kaltehofe
Kaltehofe
Hauptdeich 6-7,
20539 Hamburg



Energie

WORKSHOP

Offshore Wind INSCHOOL

Die Schulworkshops werden von dem Regionalen Umweltbildungszentrum Hollen e.V. in Kooperation mit der Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE durchgeführt. In den halbtägigen Workshops erarbeiten die Schülerinnen und Schüler interaktiv über Lernstationen das ganze Spektrum der Offshore-Windenergie. Sie finden heraus, wie eine Offshore-Windenergieanlage funktioniert und wo der Wind am stärksten weht, sie dürfen sich zu der Energiewende positionieren und die Herausforderungen bei Bau und Betrieb eines Offshore-Parks erfahren.

Im Rahmen von Wettbewerben, welche in Schulen der Sekundarstufen I und II durchführt werden, sollen die Schülerinnen und Schüler in kleinen Teams eigenständig ein Themenfeld der Offshore-Windenergie ausarbeiten und vor einer Jury präsentieren. Die Stiftung sowie Vertreter der Branche stehen den Schülerinnen und Schüler als Ansprechpartner zur Verfügung. Ausstellungstafeln und ein Infoterminal werden ebenfalls während der Wettbewerbsdauer zur Verfügung gestellt.

► Anbieter:

Stiftung
OFFSHORE
WINDENERGIE

► Klassenstufen:

7-13

► Daten:

Montag bis
Freitag
25.-29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Hamburg School
of Business &
Administration &
schwimmendes
Klassenzimmer
im Spreehafen



WORKSHOP

Energiepartnerschaft mit Afrika liefert mehr als sauberen Strom: Energie, Wasser & Jobs

Wie schaffen wir es, schnell (weltweit) auf 100% grüne Energie umzusteigen und gleichzeitig Wohlstandsperspektiven für junge Menschen im aufstrebenden Ländern Afrikas zu schaffen?

„Die Wüsten der Erde empfangen in 6 Stunden mehr Energie von der Sonne, als die Menschheit in einem Jahr verbraucht“

Mit unserem Workshop wollen wir jungen Erwachsenen das Konzept einer Energiepartnerschaft der EU mit Nordafrika und - gerade in Zeiten von Migration - das Potential für beide Seiten näherbringen. Gemeinsam lernen wir etwas über Technologie, (Industrie)Politik und gesellschaftliche Interessen. Ein zukunftsorientierter Mitmach-Workshop in den Räumen der Deutschen Gesellschaft Club Of Rome im Herzen Hamburgs.

► Anbieter:

Club of Rome-
Schulen /
DESERTEC-
Foundation

► Klassenstufen:

7-8

► Daten:

Freitag,
29.09.2017

► Zeiten:

Mittags

► Ort:

Dt. Ges. Club of
Rome, Rosen-
straße 2, 20095
Hamburg, (im
Geb. DG Hyp)



Energie (Fortsetzung)

EXKURSION

Der Energieberg Georgswerder - Von einer Deponie zu einem Ort des Ressourcenschutzes

Was ist der Energieberg Georgswerder und was war der Ort früher? Was hat es mit Hamburgs größtem Regenschirm auf sich? Wie viele Menschen kann die ehemalige Mülldeponie eigentlich mit „grünem Strom“ versorgen? Und was hat Mülltrennung mit Klimaschutz zu tun?

Die Führung informiert über den Wandel der ehemaligen Haus- und Sondermülldeponie Georgswerder zu einem Ort der regenerativen Energieproduktion, über moderne Abfallwirtschaft und Recyclingmethoden. Einführend wird im Informationszentrum die Multimediashow „Der gebändigte Drache...“ gezeigt. Es folgen weitere Informationen und ein etwa einstündiger Rundgang über den „Horizontweg“ mit einem fantastischen Blick auf Hamburg. Den Abschluss bildet der Film der Stadtreinigung Hamburg "Wir pflegen das Gesicht unserer Stadt".

► Anbieter:

Stadtreinigung
Hamburg

► Klassenstufen:

2-13

► Daten:

Dienstag bis
Freitag
26.-29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Informations-
zentrum
Energieberg
Georgswerder,
Fiskalische Str.
2,
21109 Hamburg



EXKURSION

Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende

Wie kommt der Strom in die Stadt? Welche Aufgaben hat ein Betreiber eines städtischen Verteilungsnetzes wie die Stromnetz Hamburg GmbH? Welchen Einfluss hat die Energiewende in Bezug auf die Kapazität der Netze? Wie hängt alles zusammen? Wie ist der Stand der Elektro-Mobilität in Hamburg und wo finde ich die nächste Ladesäule für mein Elektroauto? Und was kommt mit den neuen Smart Meters zur Ableitung des Stromverbrauchs auf die Bürger zu? Antworten auf Fragen wie diese (und viele weitere) finden sich im Stromnetz Hamburg Infotainer in der Hafencity.

Im modernen Ausstellungsraum zeigen großflächige Grafiken und interaktive Elemente anschaulich Zusammenhänge und Besonderheiten der Stromverteilung in Hamburg. Abstrakte Kennzahlen und komplexe, technische Zusammenhänge werden durch klickbare Funktionalitäten auf Monitoren und Ausstellungswänden greifbar und verständlich gemacht. Eine Moderatorin vor Ort begleitet durch die Ausstellung und beantwortet gern alle Fragen.

► Anbieter:

Stromnetz
Hamburg GmbH

► Klassenstufen:

7-13

► Daten:

Montag bis
Freitag,
25.-29.09.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Infotainer,
San Francisco-
Straße 1,
20457 Hamburg



Energie (Fortsetzung)

EXKURSION

Geschichte trifft Zukunft: Führung durch den weltweit einzigartigen Energiebunker

Der Energiebunker Wilhelmsburg ist das Pilotprojekt der norddeutschen Energiewende. Hier wird gezeigt, wie Stadtteile zukünftig energetisch versorgt werden können - unabhängig von der Entwicklung der Rohstoffpreise. Durch eine derartige Energieerzeugung können bis zu 6.600 t CO₂ p.a. eingespart werden. Der Graue Riese im Reiherstiegviertel ist nur ein Teil des seit 2008 entwickelten Klimaschutzkonzepts „Erneuerbares Wilhelmsburg“. Ziel dieses Projekts ist, bis 2030 alle Wohngebäude der Elbinsel mit regenerativen Energien oder Kraft-Wärme-Kopplungen zu versorgen. Mit diesem Projekt zeigt Hamburg, wie Energieversorgung in Zukunft funktioniert. Herzstück des Objekts ist der Wärmespeicher: Mit seinem Fassungsvermögen von 2 Mio. l Wasser ist er so groß wie ein olympisches Schwimmbecken. Mit diesem Wasser werden 1.600 Haushalte im umliegenden Quartier warmgehalten. Ein Rundgang durch das imposante Bauwerk in Wilhelmsburg beinhaltet die Geschichte des Bunkers sowie die Vorstellung des innovativen Energiekonzepts.

► Anbieter:

Hamburg
Energie

► Klassenstufen:

10-13

► Daten:

Montag &
Dienstag,
25. & 26.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Energiebunker,
Neuhöfer Straße
7, 21107
Hamburg



Konsum

WORKSHOP

Ernährung, Gesundheit und Klimaschutz

oder: was hat der Cheeseburger auf meinem Teller eigentlich mit dem Klimawandel zu tun?

Der Zusammenhang zwischen dem eigenen Ernährungsverhalten und Klimaschutzaspekten wie Wasser- und Flächenverbrauch, Treibhausgasemissionen und Regenwaldrodung ist komplex und den meisten Menschen nicht bewusst. Dabei sind wir Deutschen mit einem durchschnittlichen Verzehr von etwa 60 kg Fleisch und rund 120 kg Milcherzeugnissen pro Kopf und Jahr stärker mit diesen Themen verwickelt, als uns lieb sein dürfte...

Die Aktionsgruppe Hamburg der Albert Schweitzer Stiftung für unsere Mitwelt vermittelt interaktiv Zusammenhänge zwischen Ernährungsgewohnheiten, Gesundheit und Klimawandel. Dabei möchte sie für eine vielseitige, leckere und gesundheitsfördernde pflanzliche Ernährung begeistern.

Mit jeder Mahlzeit haben wir die Wahl, unsere Gesundheit und das Klima positiv zu beeinflussen.

- ▶ Anbieter:
Albert Schweitzer Stiftung
- ▶ Klassenstufen:
5-8
- ▶ Daten:
Montag, 25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vor- und nachmittags
- ▶ Ort:
Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg & im Spreehafen



Exkursion

Jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung!

#tu was - unter diesem Motto geht es mit BUDNI im Rahmen der Klimawoche auf eine interaktive Entdeckungstour in einigen Filialen:
Was sind die Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (die sogenannten „SDG's“)?
Was haben die Ziele mit dem eigenen Konsum zu tun?
Anhand von Produkt-Beispielen schauen Schüler, Lehrer und ein BUDNI-Mitarbeiter gemeinsam, wie jede/r Stück für Stück das Klima schützen und nachhaltiger einkaufen kann.
Denn jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung!
Eine BUDNI Filial-Entdeckungstour für Schülergruppen.

- ▶ Anbieter:
Budnikowsky
- ▶ Klassenstufen:
4-7
- ▶ Daten:
Dienstag bis Freitag
26.-29.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags,
Mittags,
Nachmittags
- ▶ Ort:
In diversen Filialen im Stadtgebiet Hamburg



Konsum (Fortsetzung)

WORKSHOP

Ökologischer Fußabdruck und Ernährung

Dieser Workshop wird von Agrar Koordination im Rahmen des Jugendbildungsprojektes Biopoli angeboten. Wir alle verbrauchen Ressourcen in Form von Energie und Rohstoffen für die Dinge die wir im Alltag machen und nutzen. Mit dem ökologischen Fußabdruck wird deutlich, wieviel Fläche für unsere Ernährung benötigt wird. In Zeiten von Klimawandel und Ressourcenknappheit wird jedoch deutlich, die Tragfähigkeit der Erde gelangt an ihre Grenzen. Was bedeutet das für unseren Lebensstil und was ist mit den Menschen in Ländern wie Brasilien und China, die gerade beginnen, mehr zu konsumieren?

Die Veranstaltung „Ökologischer Fußabdruck und Ernährung“ verbindet die Themen Klimawandel, Fleischkonsum und Macht der Agrarkonzerne. Spielerisch werden die global unterschiedlichen Beiträge zum Klimawandel verdeutlicht und mit der Berechnung des eigenen ökologischen Fußabdrucks haben die TeilnehmerInnen die Möglichkeit einschätzen zu können, welche Form der Ernährung den ökologischen Fußabdruck klein hält und welche nicht.

- ▶ Anbieter:
Agrar Koordination
- ▶ Klassenstufen:
9-13
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen



WORKSHOP

„Alles für die Tonne?“ Eine Veranstaltung zum Thema Nahrungsmittelverschwendung

Dieser Workshop wird von Agrar Koordination im Rahmen des Jugendbildungsprojektes Biopoli angeboten. Weltweit landen jährlich 1,3 Milliarden Tonnen Lebensmittel auf dem Müll. Sie gehen bei Verarbeitungsprozessen verloren oder werden im Handel und von den Endverbrauchern weggeworfen. Diese Menge entspricht ca. einem Drittel der globalen Nahrungsmittelproduktion. Dies verschlingt enorme Ressourcen. Denn: Jedes hergestellte Lebensmittel hat Wasser verbraucht, Land in Beschlag genommen und durch Anbau, Ernte, Transport und Verarbeitung zum Treibhauseffekt beigetragen. Auch wir haben einen großen Anteil an dieser Verschwendung, denn über 60 der weggeworfenen Lebensmittel kommen aus dem privaten Haushalten.

Die Veranstaltung zeigt, was wir gegen Lebensmittelverschwendung tun können und wie wir sogar aktiv zum Lebensmittelretter werden können.

- ▶ Anbieter:
Agrar Koordination
- ▶ Klassenstufen:
9-13
- ▶ Daten:
Dienstag,
26.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg



Wirtschaft

WORKSHOP

Das Cradle to Cradle Prinzip - Die Denkschule und das Designkonzept für eine nachhaltige Welt

Die Nachhaltigkeitsstrategien Effizienzsteigerung und Suffizienz (Verzicht) sind notwendig, reichen aber in der zurzeit vorherrschenden linearen Wirtschaftsform nicht aus, die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Das Konzept der Öko-Effektivität setzt hier ein, es wird der gesamte Stoffstrom in einer vernetzten Kreislaufwirtschaft betrachtet. Wirtschaft wird in die Gesellschaft und diese in die Ökologie eingebettet. Damit wird die Voraussetzung für einen positiven Einfluss auf Mensch und Umwelt in einer nachhaltigen Welt geschaffen.

In dem Workshop mit Kurzvorträgen, praktischen Beispielen und Diskussionsrunden soll erarbeitet werden, wie durch die Cradle to Cradle Denkschule ein ökologisch positiver Fußabdruck von jedem einzelnen erzeugt werden kann.

► Anbieter:

Cradle to Cradle e.V.

► Klassenstufen:

11-13

► Daten:

Dienstag, 26.9.,
Donnerstag,
28.9. & Freitag,
29.9.2017

► Zeiten:

Vor- und
nachmittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg &
im Spreehafen



WORKSHOP

Wir hängen das Geld an die Bäume! Schülerlabor: Nachhaltige Finanzbildung

Jeder von uns muss eine Versicherung abschließen oder nutzt einen Kredit. Aber nur manche blicken dabei voll durch. Warum scheinen Versicherungen so langweilig zu sein? Wo kann man anfangen, wenn man mehr verstehen will? Wie kann man vielleicht sogar selbst mitgestalten?

Wir haben in unserem Labor eine Wissensstrecke aufgebaut, die Informationen zu Versicherung im Alltag gibt. Die Grundidee, der Aufbau eines Versicherungsvertrages, die Vorsorge für Personen, Haus und Wohnen, Kfz- und Rechtsschutz werden vermittelt. An die Wissensstrecke schließt sich ein Experimentierfeld an. Dort darf Zukunft „gesponnen“ werden. Mögliche künftige Formen von Absicherung und Vorsorge, Konzepte, die Sinn machen in den Augen der Schülerinnen und Schüler, sind gefragt. Die spektakulärste Idee wird belohnt!

Keine Produktwerbung oder Empfehlung für einzelne Versicherungsgesellschaften.

► Anbieter:

framtid

► Klassenstufen:

8-13

► Daten:

Mittwoch,
27.9.2017

► Zeiten:

Vormittags und
Mittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg &
im Spreehafen



Wirtschaft (Fortsetzung)

WORKSHOP

Besser leben - anders wirtschaften: Einführung in die Gemeinwohl- ökonomie

Die GWÖ ist ein umfassendes Transformationskonzept für unsere Wirtschaft und Gesellschaft.

Die bestehenden Regelungsmechanismen sollen und müssen sich ändern: Gemeinwohlorientiertes bzw. nachhaltiges wirtschaftliches Handeln wird belohnt - die heutige auf Ausbeutung von Mensch, Tier und anderen Ressourcen basierende Wirtschaftsweise wird transformiert.

Der Workshop bietet eine Einführung in die Grundlagen der GWÖ an.

► Anbieter:

Gemeinwohl-
ökonomie
Hamburg

► Klassenstufen:

11-13

► Daten:

Mittwoch, 27.9.
& Freitag,
29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



Übersicht nach Altersstufen

Das Bildungsprogramm hält Angebote für KITA-Kinder und Schülerinnen und Schüler aller Klassenstufen bereit.

Alle

EXKURSION

Werkkurs Insektenhotel - Ein kleines zu Hause für Insekten

Schafft RAUM für kleine Nützlinge. Wir bauen mit Euch tolle Insektenhotels und füllen diese geschaffenen Räume mit Naturmaterialien. (Bringt auch gerne etwas zum Füllen mit: Tannenzapfen, Schilf, Holzwolle oder Bambusrohre, etc. - Eurer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt)

► Anbieter:

Die Werkkiste

► Klassenstufen:

Ab 1. Klasse,
gern auch ältere
Kinder

► Daten:

Mittwoch,
27.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Die Werkkiste
Schomburg-
straße 87,
22769 HH,
Altona Altstadt



EXKURSION

Naturerlebnispfad Rundgang

Erlebt und beobachtet die Natur der Insel mit allen Sinnen: Der neu eröffnete Naturerlebnispfad - ab September ist es soweit! - lädt dazu ein, das Industriedenkmal und die Natur auf Kaltehofe zu entdecken. Die verschiedenen Elemente ermöglichen eine umfassende Sinneserfahrung. Interaktive Tafeln bieten anschauliches Hintergrundwissen zur Tier- und Pflanzenwelt Kaltehofes und zum ehemaligen Wasserkwerk. Entdeckt eine faszinierende Artenvielfalt auf der Vogelbeobachtungsplattform, bestaunt die Insektennistwand und Kräuterwiesen und erkundet den Barfußpfad!

Der Rundgang wird durch die diplomierte Umweltwissenschaftlerin Wiebke Krause begleitet.

► Anbieter:

Stiftung
Wasserkunst
Elbinsel
Kaltehofe

► Klassenstufen:

1-13

► Daten:

Freitag,
29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

LI-Zooschule bei
Hagenbeck
Lokstedter
Grenzstraße 2,
22527 Hamburg



Alle (Fortsetzung)

EXKURSION

Der Energieberg Georgswerder - Von einer Deponie zu einem Ort des Ressourcenschutzes

Was ist der Energieberg Georgswerder und was war der Ort früher? Was hat es mit Hamburgs größtem Regenschirm auf sich? Wie viele Menschen kann die ehemalige Mülldeponie eigentlich mit „grünem Strom“ versorgen? Und was hat Mülltrennung mit Klimaschutz zu tun?

Die Führung informiert über den Wandel der ehemaligen Haus- und Sondermülldeponie Georgswerder zu einem Ort der regenerativen Energieproduktion, über moderne Abfallwirtschaft und Recyclingmethoden. Einführend wird im Informationszentrum die Multimediashow „Der gebändigte Drache...“ gezeigt. Es folgen weitere Informationen und ein etwa einstündiger Rundgang über den „Horizontweg“ mit einem fantastischen Blick auf Hamburg. Den Abschluss bildet der Film der Stadtreinigung Hamburg "Wir pflegen das Gesicht unserer Stadt".

► Anbieter:

Stadtreinigung
Hamburg

► Klassenstufen:

2-13

► Daten:

Dienstag bis
Freitag
26.-29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Informations-
zentrum
Energieberg
Georgswerder,
Fiskalische Str.
2,
21109 Hamburg



EXKURSION

Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende

Wie kommt der Strom in die Stadt? Welche Aufgaben hat ein Betreiber eines städtischen Verteilungsnetzes wie die Stromnetz Hamburg GmbH? Welchen Einfluss hat die Energiewende in Bezug auf die Kapazität der Netze? Wie hängt alles zusammen? Wie ist der Stand der Elektro-Mobilität in Hamburg und wo finde ich die nächste Ladesäule für mein Elektroauto? Und was kommt mit den neuen Smart Meters zur Ableitung des Stromverbrauchs auf die Bürger zu? Antworten auf Fragen wie diese (und viele weitere) finden sich im Stromnetz Hamburg Infotainer in der HafenCity.

Im modernen Ausstellungsraum zeigen großflächige Grafiken und interaktive Elemente anschaulich Zusammenhänge und Besonderheiten der Stromverteilung in Hamburg. Abstrakte Kennzahlen und komplexe, technische Zusammenhänge werden durch klickbare Funktionalitäten auf Monitoren und Ausstellungswänden greifbar und verständlich gemacht. Eine Moderatorin vor Ort begleitet durch die Ausstellung und beantwortet gern alle Fragen.

► Anbieter:

Stromnetz
Hamburg GmbH

► Klassenstufen:

1-13

► Daten:

Montag bis
Freitag,
25.-29.09.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Infotainer,
San Francisco-
Straße 1,
20457 Hamburg



EXKURSION

Kleine Forscher in der Kita

Eine Trainerin des Netzwerks besucht Ihre Kita und forscht nach Absprache mit der Kita zu einem klimarelevanten Thema mit den Kindern. Die Dauer beträgt etwa 1,5 Stunden. Wir beginnen gemeinsam, danach machen sich die Kinder auf, zu entdecken und zu erforschen. Am Ende gibt es eine abschließende Besprechung mit allen Beteiligten.

Pro 10 Kinder wird eine zusätzliche pädagogische Fachkraft der Kita als Unterstützung benötigt. Maximal können 25 Kinder an diesem Angebot teilnehmen.

Ggf. sollte die Kita Forschermaterial (z.B. Gläser, Teller, Scheren, Handtücher oder andere Alltagsmaterialien) zur Verfügung stellen. Bitte beachten Sie, dass wir im Vorfeld gerne eine Fotoerlaubnis von den pädagogischen Fachkräften und einigen Kindern einholen würden, um die Veranstaltung zu dokumentieren.

Der Kita entstehen bei dieser Veranstaltung keine Kosten.

► Anbieter:

Haus der kleinen Forscher

► Klassenstufen:

KITA

► Daten:

Montag,
25.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

In der
teilnehmenden
KITA



Grundschule und Mittelstufe

EXKURSION

Forschertag im Eismeer

Der Forschertag im Eismeer bietet Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, in Hagenbecks Eismeer auf Forschungsreise zu gehen. Sie erleben, wie ein Polarforscher arbeitet und machen dabei spannende Beobachtungen an Wildtieren wie Eisbär, Walross und Pinguin. Im Rahmen einer Stationsarbeit werden interessante Versuche zur Anpassung von Lebewesen an Kälte und Wasser durchgeführt. Eine audiovisuelle Tauchfahrt rundet das Programm ab.

► Anbieter:

Deutsche
Meeresstiftung

► Klassenstufen:

4-6

► Daten:

Montag bis
Freitag,
25.-29.09.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



EXKURSION

Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetarium Hamburg erleben (Klima-Iglu)

Die Faszination Sternenhimmel, das komplexe Ökosystem Erde, der Kreislauf des Wassers und die Erkenntnis, dass es uns Nordeuropäer betrifft, wenn auf der Südhalbkugel der Regenwald gerodet wird: Das alles und mehr vermittelt das Planetarium Hamburg ab jetzt auch außerhalb des imposanten Sternensaals, der fest verankert inmitten des Hamburger Stadtparks zu finden ist - in seinem Klima-Iglu.

Das Klima-Iglu bietet Raum für eine Schulklasse. Als Besucher des Klima-Iglus nehmen Sie unter dem Sternenhimmel des aufblasbaren Planetariums auf Sitzkissen Platz und richten den Blick nach oben an die Kuppel, auf der die 360-Grad-Projektionen fast greifbar werden. Der Fokus im Programm des Klima-Iglus liegt auf ökologischen Themen; das Planetarium Hamburg ist das offizielle „Informationszentrum Klimawandel“ der Freien und Hansestadt Hamburg.

► Anbieter:

Planetarium
Hamburg

► Klassenstufen:

1-6

► Daten:

Montag bis
Freitag,
25.-29.9.2017

► Zeiten:

Ganztags im
Stundentakt, ab
9.30 - 15 Uhr
(Fr. bis 14 Uhr)

► Ort:

Turnhalle der
Schule auf der
Veddel,
Slomannstieg 1,
20539 Hamburg



Grundschule und Mittelstufe

EXKURSION

Die Fußabdrücke des Menschen im Meer

Weshalb braucht jeder Bewohner des Meeres einen intakten Lebensraum und wie stellt der Mensch ein Ungleichgewicht her?

Gemeinsam erforschen wir, was Teile unserer Zahnpasta in Fischmägen zu suchen haben, warum einige Fischarten vom Aussterben bedroht sind und wie man mithelfen kann, im Alltag die artenreichen, faszinierenden Meere nicht aus dem Blick zu lassen.

- ▶ Anbieter:
Deutsche Meeresstiftung
- ▶ Klassenstufen:
4-6
- ▶ Daten:
Montag bis Freitag,
25.-29.09.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg



EXKURSION

Jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung!

#tu was - unter diesem Motto geht es mit BUDNI im Rahmen der Klimawoche auf eine interaktive Entdeckungstour in einigen Filialen:
Was sind die Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (die sogenannten „SDG's“)?
Was haben die Ziele mit dem eigenen Konsum zu tun?
Anhand von Produkt-Beispielen schauen Schüler, Lehrer und ein BUDNI-Mitarbeiter gemeinsam, wie jede/r Stück für Stück das Klima schützen und nachhaltiger einkaufen kann.
Denn jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung!
Eine BUDNI Filial-Entdeckungstour für Schülergruppen.

- ▶ Anbieter:
Budnikowsky
- ▶ Klassenstufen:
4-7
- ▶ Daten:
Dienstag bis Freitag
26.-29.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags,
Mittags,
Nachmittags
- ▶ Ort:
In diversen Filialen im Stadtgebiet Hamburg



Grundschule und Mittelstufe

WORKSHOP

Klima eingeschlossen im Bernstein

Nach einer Vorstellung des GeoSystemErde-Bildungsraums machen wir zahlreiche Experimente rund um den Bernstein. Dabei untersuchen wir die Bernsteine unter dem Mikroskop. Wir schleifen und polieren rohen Bernstein und erstellen uns eine eigene Halskette.

- ▶ Anbieter:
GeoSystemErde
- ▶ Klassenstufen:
4.-6. Klasse
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Mittags bis
nachmittags
- ▶ Ort:
GeoSystemErde-
Bildungsraum,
Katholische
Schule Hammer
Kirche,
Bei der Hammer
Kirche 10,
20535 Hamburg



WORKSHOP

Ernährung, Gesundheit und Klimaschutz

oder: was hat der Cheeseburger auf meinem Teller eigentlich mit dem Klimawandel zu tun?

Der Zusammenhang zwischen dem eigenen Ernährungsverhalten und Klimaschutzaspekten wie Wasser- und Flächenverbrauch, Treibhausgasemissionen und Regenwaldrodung ist komplex und den meisten Menschen nicht bewusst. Dabei sind wir Deutschen mit einem durchschnittlichen Verzehr von etwa 60 kg Fleisch und rund 120 kg Milcherzeugnissen pro Kopf und Jahr stärker mit diesen Themen verwickelt, als uns lieb sein dürfte...

Die Aktionsgruppe Hamburg der Albert Schweitzer Stiftung für unsere Mitwelt vermittelt interaktiv Zusammenhänge zwischen Ernährungsgewohnheiten, Gesundheit und Klimawandel. Dabei möchte sie für eine vielseitige, leckere und gesundheitsfördernde pflanzliche Ernährung begeistern.

Mit jeder Mahlzeit haben wir die Wahl, unsere Gesundheit und das Klima positiv zu beeinflussen.

- ▶ Anbieter:
Albert
Schweitzer
Stiftung
- ▶ Klassenstufen:
5-8
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vor- und
nachmittags
- ▶ Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg &
im Sreehafen



Mittelstufe

WORKSHOP

Die Feinstaub-Patrouille - Durchatmen an Hamburgs Schulen

Wir bringen den Schülerinnen und Schülern das Thema Luftqualität näher. Was ist Luftverschmutzung eigentlich genau? Woher kommen die Schadstoffe? Welche Auswirkungen haben sie auf Mensch, Natur und Klima? Wie arbeiten die Messgeräte, um die Schadstoffe in der Luft zu erfassen?

Neben der inhaltlichen Vor- und Nachbereitung in der Klasse haben die Schülerinnen und Schüler die Gelegenheit in Kleingruppen eigene Messgeräte aus alltäglichen Haushaltsmitteln zu entwerfen. Diese können sie in den folgenden Tagen an verschiedene Stellen im Außen- und Innenbereich ihrer Schulen anbringen, um die Feinstaubkonzentration, als Indikator für die Luftqualität an der Schule, annäherungsweise abzubilden.

► Anbieter:

Breeze
Technologies

► Klassenstufen:

7-9

► Daten:

Mittwoch, 27.9.
& Donnerstag,
28.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg &
im Spreehafen



WORKSHOP

Energiepartnerschaft mit Afrika liefert mehr als sauberen Strom: Energie, Wasser & Jobs

Wie schaffen wir es, schnell (weltweit) auf 100% grüne Energie umzusteigen und gleichzeitig Wohlstandsperspektiven für junge Menschen im aufstrebenden Ländern Afrikas zu schaffen?

„Die Wüsten der Erde empfangen in 6 Stunden mehr Energie von der Sonne, als die Menschheit in einem Jahr verbraucht“

Mit unserem Workshop wollen wir jungen Erwachsenen das Konzept einer Energiepartnerschaft der EU mit Nordafrika und - gerade in Zeiten von Migration - das Potential für beide Seiten näherbringen. Gemeinsam lernen wir etwas über Technologie, (Industrie)Politik und gesellschaftliche Interessen. Ein zukunftsorientierter Mitmach-Workshop in den Räumen der Deutschen Gesellschaft Club Of Rome im Herzen Hamburgs.

► Anbieter:

Club of Rome-
Schulen /
DESERTEC-
Foundation

► Klassenstufen:

7-8

► Daten:

Freitag,
29.09.2017

► Zeiten:

Mittags

► Ort:

Dt. Ges. Club of
Rome,
Rosenstraße 2,
20095 Hamburg,
(im Gebäude der
DG Hyp)



Mittel- und Oberstufe

WORKSHOP

Ökologischer Fußabdruck und Ernährung

Dieser Workshop wird von Agrar Koordination im Rahmen des Jugendbildungsprojektes Biopoli angeboten. Wir alle verbrauchen Ressourcen in Form von Energie und Rohstoffen für die Dinge die wir im Alltag machen und nutzen. Mit dem ökologischen Fußabdruck wird deutlich, wieviel Fläche für unsere Ernährung benötigt wird. In Zeiten von Klimawandel und Ressourcenknappheit wird jedoch deutlich, die Tragfähigkeit der Erde gelangt an ihre Grenzen. Was bedeutet das für unseren Lebensstil und was ist mit den Menschen in Ländern wie Brasilien und China, die gerade beginnen, mehr zu konsumieren?

Die Veranstaltung „Ökologischer Fußabdruck und Ernährung“ verbindet die Themen Klimawandel, Fleischkonsum und Macht der Agrarkonzerne. Spielerisch werden die global unterschiedlichen Beiträge zum Klimawandel verdeutlicht und mit der Berechnung des eigenen ökologischen Fußabdrucks haben die TeilnehmerInnen die Möglichkeit einschätzen zu können, welche Form der Ernährung den ökologischen Fußabdruck klein hält und welche nicht.

- ▶ Anbieter:
Agrar Koordination
- ▶ Klassenstufen:
9-13
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen



WORKSHOP

„Alles für die Tonne?“ Eine Veranstaltung zum Thema Nahrungsmittelverschwendung

Dieser Workshop wird von Agrar Koordination im Rahmen des Jugendbildungsprojektes Biopoli angeboten. Weltweit landen jährlich 1,3 Milliarden Tonnen Lebensmittel auf dem Müll. Sie gehen bei Verarbeitungsprozessen verloren oder werden im Handel und von den Endverbrauchern weggeworfen. Diese Menge entspricht ca. einem Drittel der globalen Nahrungsmittelproduktion. Dies verschlingt enorme Ressourcen. Denn: Jedes hergestellte Lebensmittel hat Wasser verbraucht, Land in Beschlag genommen und durch Anbau, Ernte, Transport und Verarbeitung zum Treibhauseffekt beigetragen. Auch wir haben einen großen Anteil an dieser Verschwendung, denn über 60 der weggeworfenen Lebensmittel kommen aus dem privaten Haushalten.

Die Veranstaltung zeigt, was wir gegen Lebensmittelverschwendung tun können und wie wir sogar aktiv zum Lebensmittelretter werden können.

- ▶ Anbieter:
Agrar Koordination
- ▶ Klassenstufen:
9-13
- ▶ Daten:
Dienstag,
26.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg



Mittel- und Oberstufe (Fortsetzung)

EXKURSION

B.A.U.M.-Waldführung - Ein besonderer Einstieg in das Thema „Nachhaltigkeit“

Während der Waldführung wird ein inhaltlich umfassender Bogen von der Faszination und Dynamik von Wald-Ökosystemen, über das nationale Naturerbe Buchenwälder, die geschichtliche Nutzung der Wälder durch den Menschen bis hin zu den aktuellen Themen Waldschäden, Klimawandel und Biodiversität gespannt.

Welcher Waldaufbau und welche forstlichen Maßnahmen sich förderlich auf die Stabilität der Wälder auswirken und welche nicht, wird an verschiedenen Waldbildern anschaulich erklärt.

Ergänzt und aufgelockert wird das Thema durch faszinierende Beispiele über Anpassungs- und Kommunikationsstrategien kleiner und großer Waldorganismen. Gemeinsam werden abschließend konkrete Möglichkeiten für den Waldschutz und eine Klima- und ressourcenschonende Lebensweise erarbeitet.

- ▶ Anbieter: B.A.U.M. e.V.
- ▶ Klassenstufen: 7-13
- ▶ Daten: Dienstag, 26.9.2017
- ▶ Zeiten: Vormittags
- ▶ Ort: Treffpunkt: Ausgang S-Bahnhof Aumühle (S21)



WORKSHOP

Wir hängen das Geld an die Bäume! Schülerlabor: Nachhaltige Finanzbildung

Jeder von uns muss eine Versicherung abschließen oder nutzt einen Kredit. Aber nur manche blicken dabei voll durch. Warum scheinen Versicherungen so langweilig zu sein? Wo kann man anfangen, wenn man mehr verstehen will? Wie kann man vielleicht sogar selbst mitgestalten?

Wir haben in unserem Labor eine Wissensstrecke aufgebaut, die Informationen zu Versicherung im Alltag gibt. Die Grundidee, der Aufbau eines Versicherungsvertrages, die Vorsorge für Personen, Haus und Wohnen, Kfz- und Rechtsschutz werden vermittelt. An die Wissensstrecke schließt sich ein Experimentierfeld an. Dort darf Zukunft „gesponnen“ werden. Mögliche künftige Formen von Absicherung und Vorsorge, Konzepte, die Sinn machen in den Augen der Schülerinnen und Schüler, sind gefragt. Die spektakulärste Idee wird belohnt!

Keine Produktwerbung oder Empfehlung für einzelne Versicherungsgesellschaften.

- ▶ Anbieter: framtid
- ▶ Klassenstufen: 8-13
- ▶ Daten: Mittwoch, 27.9.2017
- ▶ Zeiten: Vor- und nachmittags
- ▶ Ort: Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg & im Spreehafen



Mittel- und Oberstufe (Fortsetzung)

EXKURSION

Umwelt- und Klimaschutz am Beispiel von Wildtieren -

Der Erkundungsgang liefert Schülerinnen und Schülern Informationen aus dem Umwelt- und Klimaschutz. Im Zentrum steht dabei die Wirkung des Menschen; was der Mensch verursacht, aber auch was er bewirken kann. Anhand von betroffenen Wildtieren (Eisbär, Pinguine, Orang-Utan, Tiger) werden Themen wie der Klimawandel, die globale Plastikmüllproblematik oder auch unser Konsumverhalten beleuchtet.

- ▶ Anbieter:
LI-Zooschule bei Hagenbeck
- ▶ Klassenstufen:
8-13
- ▶ Daten:
Freitag,
29.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
LI-Zooschule bei Hagenbeck
Lokstedter
Grenzstraße 2,
22527 Hamburg



WORKSHOP

Offshore Wind INSCHOOL

Die Schulworkshops werden von dem Regionalen Umweltbildungszentrum Hollen e.V. in Kooperation mit der Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE durchgeführt. In den halbtägigen Workshops erarbeiten die Schülerinnen und Schüler interaktiv über Lernstationen das ganze Spektrum der Offshore-Windenergie. Sie finden heraus, wie eine Offshore-Windenergieanlage funktioniert und wo der Wind am stärksten weht, sie dürfen sich zu der Energiewende positionieren und die Herausforderungen bei Bau und Betrieb eines Offshore-Parks erfahren.

Im Rahmen von Wettbewerben, welche in Schulen der Sekundarstufen I und II durchgeführt werden, sollen die Schülerinnen und Schüler in kleinen Teams eigenständig ein Themenfeld der Offshore-Windenergie ausarbeiten und vor einer Jury präsentieren. Die Stiftung sowie Vertreter der Branche stehen den Schülerinnen und Schülern als Ansprechpartner zur Verfügung. Ausstellungstafeln und ein Infoterminal werden ebenfalls während der Wettbewerbsdauer zur Verfügung gestellt.

- ▶ Anbieter:
Stiftung
OFFSHORE
WINDENERGIE
- ▶ Klassenstufen:
7-13
- ▶ Daten:
Montag bis
Freitag
25.-29.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Räume in der
Innenstadt &
schwimmendes
Klassenzimmer
im Spreehafen



Oberstufe

WORKSHOP

Lebendige Bäche und Flüsse im Klimawandel - Wie können wir unsere Gewässer schützen?

Unsere Gewässer in Deutschland leiden trotz Verbesserungen durch Abwasserreinigung noch immer unter erheblicher Armut der früher reichen Lebensräume. Herr Dr. Tent weiß, wie man unsere Bäche und kleinen Flüsse wieder lebendig macht. Er kann den Schülerinnen und Schülern erklären, wie der Mensch in die Natur eingreift und welche Folgen das hat, aber auch wie ein natürliches Ökosystem an den Gewässern aussehen sollte, was Bäume mit Fischen zu tun haben und wie Interessierte jeden Alters der Natur konkret wieder auf die Sprünge helfen.

Danach sind die Schüler gefragt. Umweltschützer haben Dr. Tent gebeten, sein Wissen für Schülerinnen und Schüler aufzuschreiben. Niemand weiß besser als die Jugendlichen selbst, wie man junge Leute am besten erreicht und was sie spannend finden. Die Klasse kann Dr. Tent dabei helfen, Ideen für Lernhilfen zu entwickeln. Sie kann die Ideen im Workshop gleich konkretisieren oder in den Unterricht mitnehmen und weiter ausarbeiten.

► Anbieter:

Dr. Ludwig Tent
als Partner der
Edmund Siemers
Stiftung

► Klassenstufen:

11-13

► Daten:

Montag,
25.9.2017

► Zeiten:

Nachmittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



WORKSHOP

Besser leben - anders wirtschaften: Einführung in die Gemeinwohl-ökonomie

Die GWÖ ist ein umfassendes Transformationskonzept für unsere Wirtschaft und Gesellschaft.

Die bestehenden Regelungsmechanismen sollen und müssen sich ändern: Gemeinwohlorientiertes bzw. nachhaltiges wirtschaftliches Handeln wird belohnt -- die heutige auf Ausbeutung von Mensch, Tier und anderen Ressourcen basierende Wirtschaftsweise wird transformiert.

Der Workshop bietet eine Einführung in die Grundlagen der GWÖ an.

► Anbieter:

Gemeinwohl-
ökonomie
Hamburg

► Klassenstufen:

11-13

► Daten:

Mittwoch, 27.9.
& Freitag,
29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



Oberstufe (Fortsetzung)

WORKSHOP

Das Cradle to Cradle Prinzip - Die Denkschule und das Designkonzept für eine nachhaltige Welt

Die Nachhaltigkeitsstrategien Effizienzsteigerung und Suffizienz (Verzicht) sind notwendig, reichen aber in der zurzeit vorherrschenden linearen Wirtschaftsform nicht aus, die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Das Konzept der Öko-Effektivität setzt hier ein, es wird der gesamte Stoffstrom in einer vernetzten Kreislaufwirtschaft betrachtet. Wirtschaft wird in die Gesellschaft und diese in die Ökologie eingebettet. Damit wird die Voraussetzung für einen positiven Einfluss auf Mensch und Umwelt in einer nachhaltigen Welt geschaffen.

In dem Workshop mit Kurzvorträgen, praktischen Beispielen und Diskussionsrunden soll erarbeitet werden, wie durch die Cradle to Cradle Denkschule ein ökologisch positiver Fußabdruck von jedem einzelnen erzeugt werden kann.

► Anbieter:

Cradle to Cradle e.V.

► Klassenstufen:

11-13

► Daten:

Dienstag, 26.9.,
Donnerstag,
28.9. & Freitag,
29.9.2017

► Zeiten:

Vor- und
nachmittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg &
im Spreehafen



EXKURSION

Geschichte trifft Zukunft: Führung durch den weltweit einzigartigen Energiebunker

Der Energiebunker Wilhelmsburg ist das Pilotprojekt der norddeutschen Energie- wende. Hier wird gezeigt, wie Stadtteile zukünftig energetisch versorgt werden können - unabhängig von der Entwick- lung der Rohstoffpreise. Durch eine der- artige Energieerzeugung können bis zu 6.600 t CO₂ p.a. eingespart werden. Der Graue Riese im Reiherstiegviertel ist nur ein Teil des seit 2008 entwickelten Klimaschutzkonzepts „Erneuerbares Wilhelmsburg“. Ziel dieses Projekts ist, bis 2030 alle Wohngebäude der Elbinsel mit regenerativen Energien oder Kraft- Wärme-Kopplungen zu versorgen. Mit diesem Projekt zeigt Hamburg, wie Energieversorgung in Zukunft funktio- niert. Herzstück des Objekts ist der Wärmespeicher: Mit seinem Fassungs- vermögen von 2 Mio. l Wasser ist er so groß wie ein olympisches Schwimm- becken. Mit diesem Wasser werden 1.600 Haushalte im umliegenden Quar- tier warmgehalten. Ein Rundgang durch das imposante Bauwerk in Wilhelmsburg beinhaltet die Geschichte des Bunkers sowie die Vorstellung des innovativen Energiekonzepts.

► Anbieter:

Hamburg
Energie

► Klassenstufen:

10-13

► Daten:

Montag &
Dienstag,
25. & 26.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Energiebunker,
Neuhöfer Straße
7, 21107
Hamburg



Workshop-Übersicht nach Standorten

Dank unseren Unterstützern ATG Alster-Touristik GmbH und der Edmund Siemers-Stiftung haben wir dieses Jahr schwimmende Klassenzimmer nördlich und südlich der Elbe.

Die schwimmenden Klassenzimmer am JUNGFERNSTIEG finden Sie an den Anlegern 5 und 6.

Die schwimmenden Klassenzimmer im SPREEHAFEN stellt die Edmund Siemers-Stiftung auf ihrem Gelände am Berliner Ufer 15 in Wilhelmsburg zur Verfügung. Eine Wegbeschreibung finden Sie unter folgendem Link: <http://www.hlap.de/spreehafen/>.

Zudem finden einige Workshops statt

- in der HSBA - Hamburg School of Business Administration, Alter Wall 38, 20457 Hamburg, Raum 606
- im GeoSystemErde-Raum der Katholischen Schule Hammer Kirche, Bei der Hammer Kirche 10, 20535 Hamburg,
- sowie in den Räumen der Dt. Gesellschaft Club of Rome, Rosenstraße 2, 20095 Hamburg (im Gebäude der DG Hyp)

Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg

WORKSHOP

Ernährung, Gesundheit und Klimaschutz

oder: Was hat der Cheeseburger auf meinem Teller eigentlich mit dem Klimawandel zu tun?

Der Zusammenhang zwischen dem eigenen Ernährungsverhalten und Klimaschutzaspekten wie Wasser- und Flächenverbrauch, Treibhausgasemissionen und Regenwaldrodung ist komplex und den meisten Menschen nicht bewusst. Dabei sind wir Deutschen mit einem durchschnittlichen Verzehr von etwa 60 kg Fleisch und rund 120 kg Milcherzeugnissen pro Kopf und Jahr stärker mit diesen Themen verwickelt, als uns lieb sein dürfte...

Die Aktionsgruppe Hamburg der Albert Schweitzer Stiftung für unsere Mitwelt vermittelt interaktiv Zusammenhänge zwischen Ernährungsgewohnheiten, Gesundheit und Klimawandel. Dabei möchte sie für eine vielseitige, leckere und gesundheitsfördernde pflanzliche Ernährung begeistern.

Mit jeder Mahlzeit haben wir die Wahl, unsere Gesundheit und das Klima positiv zu beeinflussen.

► Anbieter:

Albert
Schweitzer
Stiftung

► Klassenstufen:

5-8

► Daten:

Montag,
25.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



WORKSHOP

Die Fußabdrücke des Menschen im Meer

Weshalb braucht jeder Bewohner des Meeres einen intakten Lebensraum und wie stellt der Mensch ein Ungleichgewicht her?

Gemeinsam erforschen wir, was Teile unserer Zahnpasta in Fischmägen zu suchen haben, warum einige Fischarten vom Aussterben bedroht sind und wie man mithelfen kann, im Alltag die artenreichen, faszinierenden Meere nicht aus dem Blick zu lassen.

► Anbieter:

Deutsche
Meeresstiftung

► Klassenstufen:

4-6

► Daten:

Montag bis
Freitag,
25.-29.09.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg (Fortsetzung)

WORKSHOP

„Alles für die Tonne?“ Eine Veranstaltung zum Thema Nahrungsmittelverschwendung

Dieser Workshop wird von Agrar Koordination im Rahmen des Jugendbildungsprojektes Biopoli angeboten. Weltweit landen jährlich 1,3 Milliarden Tonnen Lebensmittel auf dem Müll. Sie gehen bei Verarbeitungsprozessen verloren oder werden im Handel und von den Endverbrauchern weggeworfen. Diese Menge entspricht ca. einem Drittel der globalen Nahrungsmittelproduktion. Dies verschlingt enorme Ressourcen. Denn: Jedes hergestellte Lebensmittel hat Wasser verbraucht, Land in Beschlag genommen und durch Anbau, Ernte, Transport und Verarbeitung zum Treibhauseffekt beigetragen. Auch wir haben einen großen Anteil an dieser Verschwendung, denn über 60 der weggeworfenen Lebensmittel kommen aus dem privaten Haushalten.

Die Veranstaltung zeigt, was wir gegen Lebensmittelverschwendung tun können und wie wir sogar aktiv zum Lebensmittelretter werden können.

- ▶ Anbieter:
Agrar
Koordination
- ▶ Klassenstufen:
9-13
- ▶ Daten:
Dienstag,
26.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



WORKSHOP

Das Cradle to Cradle Prinzip - Die Denkschule und das Designkonzept für eine nachhaltige Welt

Die Nachhaltigkeitsstrategien Effizienzsteigerung und Suffizienz (Verzicht) sind notwendig, reichen aber in der zurzeit vorherrschenden linearen Wirtschaftsform nicht aus, die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Das Konzept der Öko-Effektivität setzt hier ein, es wird der gesamte Stoffstrom in einer vernetzten Kreislaufwirtschaft betrachtet. Wirtschaft wird in die Gesellschaft und diese in die Ökologie eingebettet. Damit wird die Voraussetzung für einen positiven Einfluss auf Mensch und Umwelt in einer nachhaltigen Welt geschaffen.

In dem Workshop mit Kurzvorträgen, praktischen Beispielen und Diskussionsrunden soll erarbeitet werden, wie durch die Cradle to Cradle Denkschule ein ökologisch positiver Fußabdruck von jedem einzelnen erzeugt werden kann.

- ▶ Anbieter:
Cradle to Cradle
e.V.
- ▶ Klassenstufen:
11-13
- ▶ Daten:
Dienstag, 26.9.
& Donnerstag,
28.9.
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg (Fortsetzung)

WORKSHOP

Besser leben - anders wirtschaften: Einführung in die Gemeinwohl- ökonomie

Die GWÖ ist ein umfassendes Transformationskonzept für unsere Wirtschaft und Gesellschaft.

Die bestehenden Regelungsmechanismen sollen und müssen sich ändern: Gemeinwohlorientiertes bzw. nachhaltiges wirtschaftliches Handeln wird belohnt - die heutige, auf Ausbeutung von Mensch, Tier und anderen Ressourcen basierende Wirtschaftsweise wird transformiert.

Der Workshop bietet eine Einführung in die Grundlagen der GWÖ an.

► Anbieter:

Gemeinwohl-
ökonomie
Hamburg

► Klassenstufen:

11-13

► Daten:

Mittwoch, 27.9.
& Freitag,
29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



WORKSHOP

Wir hängen das Geld an die Bäume! Schülerlabor: Nachhaltige Finanzbildung

Jeder von uns muss eine Versicherung abschließen oder nutzt einen Kredit. Aber nur manche blicken dabei voll durch. Warum scheinen Versicherungen so langweilig zu sein? Wo kann man anfangen, wenn man mehr verstehen will? Wie kann man vielleicht sogar selbst mitgestalten?

Wir haben in unserem Labor eine Wissensstrecke aufgebaut, die Informationen zu Versicherung im Alltag gibt. Die Grundidee, der Aufbau eines Versicherungsvertrages, die Vorsorge für Personen, Haus und Wohnen, Kfz- und Rechtsschutz werden vermittelt. An die Wissensstrecke schließt sich ein Experimentierfeld an. Dort darf Zukunft „gesponnen“ werden. Mögliche künftige Formen von Absicherung und Vorsorge, Konzepte, die Sinn machen in den Augen der Schülerinnen und Schüler, sind gefragt. Die spektakulärste Idee wird belohnt!

Keine Produktwerbung oder Empfehlung für einzelne Versicherungsgesellschaften.

► Anbieter:

framtid

► Klassenstufen:

8-13

► Daten:

Mittwoch,
27.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



Schwimmende Klassenzimmer am Jungfernstieg (Fortsetzung)

WORKSHOP

Die Feinstaub-Patrouille - Durchatmen an Hamburgs Schulen

Wir bringen den Schülerinnen und Schülern das Thema Luftqualität näher. Was ist Luftverschmutzung eigentlich genau? Woher kommen die Schadstoffe? Welche Auswirkungen haben sie auf Mensch, Natur und Klima? Wie arbeiten die Messgeräte, um die Schadstoffe in der Luft zu erfassen?

Neben der inhaltlichen Vor- und Nachbereitung in der Klasse haben die Schülerinnen und Schüler die Gelegenheit, in Kleingruppen eigene Messgeräte aus alltäglichen Haushaltsmitteln zu entwerfen. Diese können sie in den folgenden Tagen an verschiedene Stellen im Außen- und Innenbereich ihrer Schulen anbringen, um die Feinstaubkonzentration, als Indikator für die Luftqualität an der Schule, annäherungsweise abzubilden.

► Anbieter:

Breeze
Technologies

► Klassenstufen:

7-9

► Daten:

Mittwoch und
Donnerstag, 27.
u. 28.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
am
Jungfernstieg



Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen

WORKSHOP

Ökologischer Fußabdruck und Ernährung

Dieser Workshop wird von Agrar Koordination im Rahmen des Jugendbildungsprojektes Biopoli angeboten. Wir alle verbrauchen Ressourcen in Form von Energie und Rohstoffen für die Dinge die wir im Alltag machen und nutzen. Mit dem ökologischen Fußabdruck wird deutlich, wieviel Fläche für unsere Ernährung benötigt wird. In Zeiten von Klimawandel und Ressourcenknappheit wird jedoch deutlich, die Tragfähigkeit der Erde gelangt an ihre Grenzen. Was bedeutet das für unseren Lebensstil und was ist mit den Menschen in Ländern wie Brasilien und China, die gerade beginnen, mehr zu konsumieren?

Die Veranstaltung „Ökologischer Fußabdruck und Ernährung“ verbindet die Themen Klimawandel, Fleischkonsum und Macht der Agrarkonzerne. Spielerisch werden die global unterschiedlichen Beiträge zum Klimawandel verdeutlicht und mit der Berechnung des eigenen ökologischen Fußabdrucks haben die TeilnehmerInnen die Möglichkeit einschätzen zu können, welche Form der Ernährung den ökologischen Fußabdruck klein hält und welche nicht.

- Anbieter:
Agrar
Koordination
- Klassenstufen:
9-13
- Daten:
Montag,
25.9.2017
- Zeiten:
Vormittags
- Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



WORKSHOP

Ernährung, Gesundheit und Klimaschutz

oder: was hat der Cheeseburger auf meinem Teller eigentlich mit dem Klimawandel zu tun?

Der Zusammenhang zwischen dem eigenen Ernährungsverhalten und Klimaschutzaspekten wie Wasser- und Flächenverbrauch, Treibhausgasemissionen und Regenwaldrodung ist komplex und den meisten Menschen nicht bewusst. Dabei sind wir Deutschen mit einem durchschnittlichen Verzehr von etwa 60 kg Fleisch und rund 120 kg Milcherzeugnissen pro Kopf und Jahr stärker mit diesen Themen verwickelt, als uns lieb sein dürfte...

Die Aktionsgruppe Hamburg der Albert Schweitzer Stiftung für unsere Mitwelt vermittelt interaktiv Zusammenhänge zwischen Ernährungsgewohnheiten, Gesundheit und Klimawandel. Dabei möchte sie für eine vielseitige, leckere und gesundheitsfördernde pflanzliche Ernährung begeistern.

Mit jeder Mahlzeit haben wir die Wahl, unsere Gesundheit und das Klima positiv zu beeinflussen.

- Anbieter:
Albert
Schweitzer
Stiftung
- Klassenstufen:
5-8
- Daten:
Montag,
25.9.2017
- Zeiten:
Nachmittags
- Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen (Fortsetzung)

WORKSHOP

Lebendige Bäche und Flüsse im Klimawandel - Wie können wir unsere Gewässer schützen?

Unsere Gewässer in Deutschland leiden trotz Verbesserungen durch Abwasserreinigung noch immer unter erheblicher Armut der früher reichen Lebensräume. Herr Dr. Tent weiß, wie man unsere Bäche und kleinen Flüsse wieder lebendig macht. Er kann den Schülerinnen und Schülern erklären, wie der Mensch in die Natur eingreift und welche Folgen das hat, aber auch wie ein natürliches Ökosystem an den Gewässern aussehen sollte, was Bäume mit Fischen zu tun haben und wie Interessierte jeden Alters der Natur konkret wieder auf die Sprünge helfen.

Danach sind die Schüler gefragt. Umweltschützer haben Dr. Tent gebeten, sein Wissen für Schülerinnen und Schüler aufzuschreiben. Niemand weiß besser als die Jugendlichen selbst, wie man junge Leute am besten erreicht und was sie spannend finden. Die Klasse kann Dr. Tent dabei helfen, Ideen für Lernhilfen zu entwickeln. Sie kann die Ideen im Workshop gleich konkretisieren oder in den Unterricht mitnehmen und weiter ausarbeiten.

- ▶ Anbieter:
Dr. Ludwig Tent
als Partner der
Edmund Siemers
Stiftung
- ▶ Klassenstufen:
11-13
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Nachmittags
- ▶ Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



WORKSHOP

Die Feinstaub-Patrouille - Durchatmen an Hamburgs Schulen

Wir bringen den Schülerinnen und Schülern das Thema Luftqualität näher. Was ist Luftverschmutzung eigentlich genau? Woher kommen die Schadstoffe? Welche Auswirkungen haben sie auf Mensch, Natur und Klima? Wie arbeiten die Messgeräte, um die Schadstoffe in der Luft zu erfassen?

Neben der inhaltlichen Vor- und Nachbereitung in der Klasse haben die Schülerinnen und Schüler die Gelegenheit, in Kleingruppen eigene Messgeräte aus alltäglichen Haushaltsmitteln zu entwerfen. Diese können sie in den folgenden Tagen an verschiedene Stellen im Außen- und Innenbereich ihrer Schulen anbringen, um die Feinstaubkonzentration, als Indikator für die Luftqualität an der Schule, annäherungsweise abzubilden.

- ▶ Anbieter:
Breeze
Technologies
- ▶ Klassenstufen:
7-9
- ▶ Daten:
Mittwoch,
27.9.2017
- ▶ Zeiten:
Vormittags
- ▶ Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen (Fortsetzung)

WORKSHOP

Wir hängen das Geld an die Bäume! Schülerlabor: Nachhaltige Finanzbildung

Jeder von uns muss eine Versicherung abschließen oder nutzt einen Kredit. Aber nur manche blicken dabei voll durch. Warum scheinen Versicherungen so langweilig zu sein? Wo kann man anfangen, wenn man mehr verstehen will? Wie kann man vielleicht sogar selbst mitgestalten?

Wir haben in unserem Labor eine Wissensstrecke aufgebaut, die Informationen zu Versicherung im Alltag gibt. Die Grundidee, der Aufbau eines Versicherungsvertrages, die Vorsorge für Personen, Haus und Wohnen, Kfz- und Rechtsschutz werden vermittelt. An die Wissensstrecke schließt sich ein Experimentierfeld an. Dort darf Zukunft „gesponnen“ werden. Mögliche künftige Formen von Absicherung und Vorsorge, Konzepte, die Sinn machen in den Augen der Schülerinnen und Schüler, sind gefragt. Die spektakulärste Idee wird belohnt!

Keine Produktwerbung oder Empfehlung für einzelne Versicherungsgesellschaften.

- ▶ Anbieter: framtid
- ▶ Klassenstufen: 8-13
- ▶ Daten: Mittwoch, 27.9.2017
- ▶ Zeiten: Nachmittags
- ▶ Ort: Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen



WORKSHOP

Offshore Wind INSCHOOL

Die Schulworkshops werden von dem Regionalen Umweltbildungszentrum Hollen e.V. in Kooperation mit der Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE durchgeführt. In den halbtägigen Workshops erarbeiten die Schülerinnen und Schüler interaktiv über Lernstationen das ganze Spektrum der Offshore-Windenergie. Sie finden heraus, wie eine Offshore-Windenergieanlage funktioniert und wo der Wind am stärksten weht, sie dürfen sich zu der Energiewende positionieren und die Herausforderungen bei Bau und Betrieb eines Offshore-Parks erfahren.

Im Rahmen von Wettbewerben, welche in Schulen der Sekundarstufen I und II durchgeführt werden, sollen die Schülerinnen und Schüler in kleinen Teams eigenständig ein Themenfeld der Offshore-Windenergie ausarbeiten und vor einer Jury präsentieren. Die Stiftung sowie Vertreter der Branche stehen den Schülerinnen und Schülern als Ansprechpartner zur Verfügung. Ausstellungstafeln und ein Infoterminal werden ebenfalls während der Wettbewerbsdauer zur Verfügung gestellt.

- ▶ Anbieter: Stiftung OFFSHORE WINDENERGIE
- ▶ Klassenstufen: 7-13
- ▶ Daten: Freitag, 29.9.2017
- ▶ Zeiten: Vormittags
- ▶ Ort: Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen



Schwimmende Klassenzimmer im Spreehafen (Fortsetzung)

WORKSHOP

Das Cradle to Cradle Prinzip - Die Denkschule und das Design- konzept für eine nachhaltige Welt

Die Nachhaltigkeitsstrategien Effizienzsteigerung und Suffizienz (Verzicht) sind notwendig, reichen aber in der zurzeit vorherrschenden linearen Wirtschaftsform nicht aus, die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Das Konzept der Öko-Effektivität setzt hier ein, es wird der gesamte Stoffstrom in einer vernetzten Kreislaufwirtschaft betrachtet. Wirtschaft wird in die Gesellschaft und diese in die Ökologie eingebettet. Damit wird die Voraussetzung für einen positiven Einfluss auf Mensch und Umwelt in einer nachhaltigen Welt geschaffen.

In dem Workshop mit Kurzvorträgen, praktischen Beispielen und Diskussionsrunden soll erarbeitet werden, wie durch die Cradle to Cradle Denkschule ein ökologisch positiver Fußabdruck von jedem einzelnen erzeugt werden kann.

- ▶ Anbieter:
Cradle to Cradle
e.V.
- ▶ Klassenstufen:
11-13
- ▶ Daten:
Freitag,
29.9.2017
- ▶ Zeiten:
Nachmittags
- ▶ Ort:
Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



HSBA -Hamburg School of Business Administration

WORKSHOP

Offshore Wind INSCHOOL

Die Schulworkshops werden von dem Regionalen Umweltbildungszentrum Hollen e.V. in Kooperation mit der Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE durchgeführt. In den halbtägigen Workshops erarbeiten die Schülerinnen und Schüler interaktiv über Lernstationen das ganze Spektrum der Offshore-Windenergie. Sie finden heraus, wie eine Offshore-Windenergieanlage funktioniert und wo der Wind am stärksten weht, sie dürfen sich zu der Energiewende positionieren und die Herausforderungen bei Bau und Betrieb eines Offshore-Parks erfahren.

Im Rahmen von Wettbewerben, welche in Schulen der Sekundarstufen I und II durchgeführt werden, sollen die Schülerinnen und Schüler in kleinen Teams eigenständig ein Themenfeld der Offshore-Windenergie ausarbeiten und vor einer Jury präsentieren. Die Stiftung sowie Vertreter der Branche stehen den Schülerinnen und Schüler als Ansprechpartner zur Verfügung. Ausstellungstafeln und ein Infoterminal werden ebenfalls während der Wettbewerbsdauer zur Verfügung gestellt.

► Anbieter:

Stiftung
OFFSHORE
WINDENERGIE

► Klassenstufen:

7-13

► Daten:

Montag bis
Donnerstag,
25.-28.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

HSBA,
Alter Wall 38,
Raum 606



GeoSystemErde-Bildungsraum (Katholische Schule Hammer Kirche)

WORKSHOP

Klima eingeschlossen im Bernstein

Nach einer Vorstellung des GeoSystemErde-Bildungsraums machen wir zahlreiche Experimente rund um den Bernstein. Dabei untersuchen wir die Bernsteine unter dem Mikroskop. Wir schleifen und polieren rohen Bernstein und erstellen uns eine eigene Halskette.

- ▶ Anbieter:
GeoSystemErde
- ▶ Klassenstufen:
4.-6. Klasse
- ▶ Daten:
Montag,
25.9.2017
- ▶ Zeiten:
Mittags bis
nachmittags
- ▶ Ort:
GeoSystemErde-
Bildungsraum,
Katholische
Schule Hammer
Kirche,
Bei der Hammer
Kirche 10,
20535 Hamburg



Dt. Gesellschaft Club of Rome

WORKSHOP

Energiepartnerschaft mit Afrika liefert mehr als sauberen Strom: Energie, Wasser & Jobs

Wie schaffen wir es, schnell (weltweit) auf 100% grüne Energie umzusteigen und gleichzeitig Wohlstandsperspektiven für junge Menschen im aufstrebenden Ländern Afrikas zu schaffen?

„Die Wüsten der Erde empfangen in 6 Stunden mehr Energie von der Sonne, als die Menschheit in einem Jahr verbraucht“

Mit unserem Workshop wollen wir jungen Erwachsenen das Konzept einer Energiepartnerschaft der EU mit Nordafrika und - gerade in Zeiten von Migration - das Potential für beide Seiten näherbringen. Gemeinsam lernen wir etwas über Technologie, (Industrie)Politik und gesellschaftliche Interessen. Ein zukunftsorientierter Mitmach-Workshop in den Räumen der Deutschen Gesellschaft Club Of Rome im Herzen Hamburgs.

► Anbieter:

Club of Rome-
Schulen /
DESERTEC-
Foundation

► Klassenstufen:

7-8

► Daten:

Freitag,
29.09.2017

► Zeiten:

Mittags

► Ort:

Dt. Ges. Club of
Rome,
Rosenstraße 2,
20095 Hamburg,
(im Gebäude der
DG Hyp)



Stundenpläne nach Tagen

Montag

Zeit	Workshops			
	Orte			
	Jungfernstieg	Spreehafen	Innen-stadt / HSBA	Kath. Schule Hamm
Vor-mittags	Ernährung, Gesundheit und Klimaschutz (Albert Schweitzer Stiftung)	Die Fußabdrücke des Menschen im Meer (Deutsche Meeresstiftung)	Ökologischer Fußabdruck und Ernährung (Agrar Koordination)	Offshore Wind INSCHOOL (Stiftung OFFSHORE WIND-ENERGIE)
Früher Nach-mittag			Ernährung, Gesundheit und Klimaschutz (Albert Schweitzer Stiftung)	Klima eingeschlossen im Bernstein (GeoSystemErde)
Nach-mittag			Lebendige Bäche u. Flüsse im Klimawandel (Dr. Ludwig Tent / Partner Edmund Siemers-Stiftung)	

Montag

Zeit	Exkursionen			
	Orte			
	In KiTa vor Ort	Schule a. d. Veddel (Turnhalle)	Infotainer (Hafencity)	Energiebunker (Wilhelmsburg)
Vormittags	Kleine Forscher in der KITA (Haus der kleinen Forscher)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)	Geschichte trifft Zukunft: Führung durch den weltweit einzigartigen Energiebunker (Hamburg Energie)
Nachmittags				

Dienstag

Zeit	Workshops			
	Orte			
	Jungfernstieg			Innenstadt / HSBA
Vormittags	Das Cradle to Cradle Prinzip (Cradle to Cradle e.V.)	Die Fußabdrücke des Menschen im Meer (Deutsche Meeresstiftung)	Alles für die Tonne - eine Veranstaltung zum Thema Nahrungsmittelverschwendung (Agrar Koordination)	Offshore Wind INSCHOOL (Stiftung OFFSHORE WINDENERGIE)
Nachmittags				

Dienstag

Zeit	Exkursionen					
	Orte					
	Energieberg Georgswerder	Turnhalle Schule Veddel	Aumühle	Budnikowsky-Filialen	Infotainer (Hafencity)	Energiebunker (Wilhelmsburg)
Vor- mittags	Der Energieberg Georgswerder (Stadtreinigung Hamburg)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	B.A.U.M. - Waldführung (B.A.U.M. e.V.)	Jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung (Budnikowsky)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)	Geschichte trifft Zukunft: Führung durch den weltweit einzigartigen Energiebunker
Nach- mittags						

Mittwoch

Zeit	Workshops				
	Orte				
	Jungfernstieg			Spreehafen	Innenstadt
Vor- mittags	Wir hängen das Geld an die Bäume! (framtid)	Besser leben - anders wirtschaften (Gemeinwohl-ökonomie Hamburg)	Die Fußabdrücke des Menschen im Meer (Deutsche Meeresstiftung)	Die Feinstaub-Patrouille (Breeze Technologies)	Offshore Wind INSCHOOL (Stiftung OFFSHORE WIND-ENERGIE)
Nach- mittags				Wir hängen das Geld an die Bäume! (framtid)	

Mittwoch

Zeit	Exkursionen				
	Orte				
	Energieberg Georgs- werder	Turnhalle Schule Veddel	Altona	Budnikowsky- Filialen	Infotainer (Hafencity)
Vormittags	Der Energieberg Georgswerder (Stadtreinigung Hamburg)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	Werkkurs Insektenhotel (Die Werkkiste)	Jeder Kauf ist eine Klima- entscheidung (Budnikowsky)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)
Nach- mittags					

Donnerstag

Zeit	Workshops			
	Orte			
	Jungfernstieg			Innenstadt / HSBA
Vormittags	Die Feinstaub-Patrouille (Breeze Technologies)	Das Cradle to Cradle Prinzip (Cradle to Cradle e.V.)	Die Fußabdrücke des Menschen im Meer (Deutsche Meeresstiftung)	Offshore Wind INSCHOOL (Stiftung OFFSHORE WINDENERGIE)
Nachmittags				

Donnerstag

Zeit	Exkursionen				
	Orte				
	Energieberg Georgswerder	Turnhalle Schule Veddel	Hagenbecks	Budnikowsky-Filialen	Infotainer (Hafencity)
Vormittags	Der Energieberg Georgswerder (Stadtreinigung Hamburg)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	Forschertag im Eismeer (LI-Zooschule in Hagenbecks Tierpark)	Jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung (Budnikowsky)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)
Nachmittags					

Freitag

Zeit	Workshops			
	Orte			
	Jungfernstieg		Spreehafen	Club of Rome
Vormittags	Besser leben - anders wirtschaften (Gemeinwohlökonomie Hamburg)	Die Fußabdrücke des Menschen im Meer (Deutsche Meeresstiftung)	Offshore Wind INSCHOOL (Stiftung OFFSHORE WINDENERGIE)	Energiepartnerschaft mit Afrika liefert mehr als sauberen Strom: Energie, Wasser & Jobs (DESERTEC Foundation)
Nachmittags			Das Cradle to Cradle Prinzip (Cradle to Cradle e.V.)	

Freitag

Zeit	Exkursionen					
	Orte					
	Energieberg Georgswerder	Hagenbecks	Turnhalle Schule Veddel	Elbinsel Kaltehofe	Budnikowsky-Filialen	Infotainer (Hafencity)
Vor- mittags	Der Energieberg Georgswerder (Stadtreinigung Hamburg)	Umwelt- und Klimaschutz am Beispiel von Wildtieren (LI-Zooschule in Hagenbecks Tier-park)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	Naturerlebnispfad Rundgang (Stiftung Wasserkunst Elbinsel Kaltehofe)	Jeder Kauf ist eine Klimaentscheidung (Budnikowsky)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)
Nach- mittags						

Wir danken unseren Akteuren im Rahmen des Bildungsprogramms:



EDMUND SIEMERS-STIFTUNG



STADTREINIGUNG HAMBURG



Forum für Internationale Agrarpolitik e.V.



CRADLE TO CRADLE E.V.



Wir freuen uns auf Sie!