



klima
9. HAMBURGER
woche

BILDUNGSPROGRAMM
- Angebote südlich der Elbe -
(Stand August)

25.09. bis 29.09.2017

Inhalt

▶ Das Bildungsprogramm der Hamburger Klimawoche	03
▶ Übersicht nach Themen.....	05
▶ Umwelt und Klima.....	06
▶ Energie.....	08
▶ Konsum.....	10
▶ Wirtschaft.....	11
▶ Übersicht nach Altersstufen.....	12
▶ Alle.....	13
▶ KITA.....	14
▶ Grundschule und Mittelstufe.....	15
▶ Mittelstufe.....	16
▶ Mittel- und Oberstufe.....	17
▶ Oberstufe.....	18
▶ Stundenpläne nach Tagen.....	19
	20

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, ortsnahes 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

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



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



Umwelt & Klima (Fortsetzung)

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 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:

Freitag,
29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

schwimmendes
Klassenzimmer
im Spreehafen



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



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



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:

Mittags

► Ort:

Schwimmendes
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



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: Freitag, 29.9.2017
- ▶ Zeiten: Nachmittags
- ▶ Ort: Schwimmendes Klassenzimmer 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: Mittags
- ▶ Ort: Schwimmendes Klassenzimmer im Spreehafen



Übersicht nach Altersstufen

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

Alle

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

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

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:

Mittags

► Ort:

Schwimmendes
Klassenzimmer
im Spreehafen



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



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,
27.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

Schwimmendes
Klassenzimmer
im Spreehafen



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:
Schwimmendes
Klassenzimmer
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:
Mittags
- ▶ Ort:
Schwimmendes
Klassenzimmer
im Spreehafen



Mittel- und Oberstufe (Fortsetzung)

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:

Freitag.
29.9.2017

► Zeiten:

Vormittags

► Ort:

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,
25.09.2017

► Zeiten:

Nachmittags

► Ort:

Schwimmende
Klassenzimmer
im Spreehafen



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:

Freitag,
29.09.2017

► Zeiten:

Nachmittags

► Ort:

Schwimmendes
Klassenzimmer
im Spreehafen



Stundenpläne nach Tagen

Montag

Zeit	Workshops
	Spreehafen
Vormittags	Ökologischer Fußabdruck und Ernährung (Agrar Koordination)
Früher Nachmittag	Ernährung, Gesundheit und Klimaschutz (Albert Schweitzer Stiftung)
Nachmittag	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)	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)	Geschichte trifft Zukunft: Führung durch den weltweit einzigartigen Energiebunker (Hamburg Energie)
Nachmittags			

Dienstag

Zeit	Exkursionen			
	Orte			
	Energieberg Georgswerder	Turnhalle Schule Veddel	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)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)	Geschichte trifft Zukunft: Führung durch den weltweit einzigartigen Energiebunker
Nach- mittags				

Mittwoch

Zeit	Workshops
	Spreehafen
Vormittags	Die Feinstaub-Patrouille (Breeze Technologies)
Nachmittags	Wir hängen das Geld an die Bäume! (framtid)

Mittwoch

Zeit	Exkursionen		
	Orte		
	Energieberg Georgswerder	Turnhalle Schule Veddel	Infotainer (Hafencity)
Vormittags	Der Energieberg Georgswerder (Stadtreinigung Hamburg)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)
Nachmittags			

Donnerstag

Zeit	Exkursionen		
	Orte		
	Energieberg Georgswerder	Turnhalle Schule Veddel	Infotainer (Hafencity)
Vormittags	Der Energieberg Georgswerder (Stadtreinigung Hamburg)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)
Nachmittags			

Freitag

Zeit	Workshops
	Spreehafen
Vormittags	Offshore Wind INSCHOOL (Stiftung OFFSHORE WINDENERGIE)
Nachmittags	Das Cradle to Cradle Prinzip (Cradle to Cradle e.V.)

Freitag

Zeit	Exkursionen			
	Orte			
	Energieberg Georgswerder	Turnhalle Schule Veddel	Elbinsel Kaltehofe	Infotainer (Hafencity)
Vormittags	Der Energieberg Georgswerder (Stadtreinigung Hamburg)	Klima- und Umweltschutz in der mobilen Kuppel des Planetariums Hamburg erleben (Klima-Iglu) (Planetarium Hamburg)	Naturerlebnis- pfad Rundgang (Stiftung Wasserkunst Elbinsel Kaltehofe)	Hamburgs Stromnetz: Fit für die Energiewende (Stromnetz Hamburg)
Nach- mittags				

Wir danken allen unseren Akteuren im Rahmen des Bildungsprogramms:



EDMUND SIEMERS-STIFTUNG



Wir freuen uns auf Sie!