

Nachhaltigkeitstage Elisabethenschule vom 20.07.-22.07.2015

Klasse 7	Thema 2015	Referent	Extras
7-1 7-2	<p>Bienen</p> <p><u>Schwarz-gelb gestreift - Biene Maja und ihre Kollegen</u></p> <p>Wer beim Thema Bienen nur an Honig denkt, wird überrascht sein: Warum Bienen eigentlich Milliarden sein müssten und welche wichtige Rolle diese kleinen Insekten für die mehr als 7 Milliarden Menschen auf der Welt spielen, erfahrt Ihr im Rahmen unseres Workshops, der sich ganz der Biene Maja und ihren Kollegen widmet.</p> <p>Wir bauen Insektenhotels für Wildbienen, machen einen Ausflug um <i>Apis mellifera</i> aus der Nähe kennenzulernen und kosten Produkte, die es ohne Biene Maja und ihre Kollegen nicht geben würde.</p>	<p>Stephanie Lehrian Dipl. Biologin, Naturpädagogin & Johanna Kiefer Dipl. Geogr., Naturpädagogin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Einholen einer Einverständniserklärung der Eltern für den Ausflug (u.a. Bienenallergie). HINWEIS: Wird von den Referentinnen zur Verfügung gestellt, bitte keine eigene formulieren und ausgeben! • Einen ausreichend großen Raum für die Teilnehmer der Workshops „Bienen 1 & 2“ zusammen (Gruppentische). • Werkraum (oder Schulhof?) für den Bau von Insektenhotels. • 1 Beamer • 2 Binokulare • Ausflug Bienenrettergarten Frankfurt

Andrea Clément –Vorstand

CLÉMENTSTIFTUNG

Treuhänderisch verwaltet von der Stiftung Stifter für Stifter

Kontakt: Teutonenstraße 31 - 65719 Hofheim

Tel.: 06192-28349 Fax.: 06192-295828

E-Mail: info@clement-stiftung.de

7-3	<p>„Kaltblütige Nachbarn“ Amphibien (Frösche, Kröten, Molche und Salamander) und Reptilien (Schildkröten, Krokodile, Echsen und Schlangen) sind den meisten Leuten längst nicht so sympathisch wie etwa putzige Vögel oder kuschelige Säugetiere. Viele Menschen fürchten sie sogar, weil sie sie für gefährlich halten – obwohl es dafür zumindest bei uns in Europa keinen Grund gibt. Auch wenn Lurche und Kriechtiere bei uns meist ein unauffälliges Leben führen, spielen sie eine wichtige Rolle in der Natur und nützen auch dem Menschen. Gemeinsam werden wir diese „kaltblütigen“ Tiere näher kennenlernen und erkunden, welche Arten direkt um uns herum leben. Dabei werden wir feststellen, wie vielfältig, harmlos und nützlich Lurchi & Co eigentlich sind. Aber wir erkennen auch, wie schwer wir Menschen ihnen das Leben machen – und überlegen, was jeder von uns für sie tun kann.</p>	<p>Sebastian Lotzkat, Dipl. Biologe</p> <p>Sebastian.Lotzkat@senckenberg.de</p>	<p>Wie 2013 und 2014:</p> <ul style="list-style-type: none">• Raum mit Beamer / SmartBoard notwendig• bitte Herrn Gläßer als Betreuer• Ausflug zu Fuß in die nähere Umgebung von Hofheim
-----	--	---	--

Andrea Clément –Vorstand

CLÉMENTSTIFTUNG

Treuhänderisch verwaltet von der Stiftung Stifter für Stifter

Kontakt: Teutonenstraße 31 - 65719 Hofheim

Tel.: 06192-28349 Fax.: 06192-295828

E-Mail: info@clement-stiftung.de

<p>7-4</p>	<p>"Dschungelcamp"</p> <p>Stell dir vor, du wirst mitten in der Wildnis ausgesetzt.- nur mit deinen Klamotten am Leib und drei Dingen, die du mitnehmen darfst. Wieviele Tage würdest du wohl überleben? Weißt du wie du ein Feuer zum Kochen und Wärmen machen kannst? Weißt du welche Kräuter und Beeren du essen kannst, um satt zu werden? Weißt du wo du sauberes Trinkwasser her bekommst? Wo ist ein sicherer Ort zum Übernachten? Wie begegnest du wilden Tieren? All diesen Fragen wollen wir uns drei Tage lang in der "Wildnis" widmen und durch eigenes Erleben erkennen, was wir zum einfachen Leben wirklich brauchen.</p>	<p>Gabriele Skrock Dipl. Geographin, Naturpädagogin</p> <p>info@einfach-alles-leben.de</p>	
------------	---	--	--

Andrea Clément –Vorstand

CLÉMENTSTIFTUNG

Treuhänderisch verwaltet von der Stiftung Stifter für Stifter

Kontakt: Teutonenstraße 31 - 65719 Hofheim

Tel.: 06192-28349 Fax.: 06192-295828

E-Mail: info@clement-stiftung.de

<p>7-5</p>	<p style="text-align: center;">Die Energie-Profis</p> <ul style="list-style-type: none">• Klimawandel - was ist das eigentlich?• Was sind Erneuerbare Energien und können sie helfen, den Klimawandel aufzuhalten?• Was hat unser eigener Energieverbrauch mit Klimaschutz zu tun? <p>Diesen und vielen anderen Fragen wollen wir an drei spannenden Projekttagen ganz praktisch und mit viel Spaß auf den Grund gehen...</p> <p>Tag 1: Reicht uns bald ein T-Shirt im Winter? Was ist denn eigentlich so schlimm daran, dass es bei uns immer wärmer wird? Wir werden den Klimawandel und seine Folgen unter die Lupe nehmen</p> <p>Tag 2: Wofür brauchen wir Strom und wo kommt er eigentlich her? Wir werden die „Erneuerbaren Energien“ näher kennenlernen und an vielen Stationen spannende Experimente dazu machen. Zudem werden wir unseren eigenen Stromverbrauch genauer unter die Lupe nehmen...</p> <p>Tag 3: Sonne bewegt! Aus verschiedenen Materialien könnt ihr euch ein eigenes, cooles Solarfahrzeug zusammenbauen</p>	<p>Kirsten Allendorf Umweltpädagogin, Landschaftsgärtnerin</p> <p>Stefan Strasser, Dipl. Elektroingenieur</p> <p>Frieder Schnaith Wolf Kremer</p> <p>kirsten.allendorf@web.de</p> <p>sstrasser@me.com</p>	<p style="text-align: center;">Tag 1 und 2: 1 Klassenraum mit Tafel und ausreichend Platz für Stuhlkreis zum Einstieg und Tischen, die zu Gruppentischen zusammengestellt werden können.</p> <p style="text-align: center;">Tag 2: bei gutem Wetter Platz auf dem Schulhof</p> <p style="text-align: center;">Tag 3: Werkraum mit Werkbänken (Werkzeuge bitte bei Wolf erfragen bzw. vgl. Sommercamp)</p>
------------	--	--	--

Andrea Clément –Vorstand

CLÉMENTSTIFTUNG

Treuhänderisch verwaltet von der Stiftung Stifter für Stifter

Kontakt: Teutonenstraße 31 - 65719 Hofheim

Tel.: 06192-28349 Fax.: 06192-295828

E-Mail: info@clement-stiftung.de

<p>7-6</p>	<p>Permakultur: Hochbeet aus „Upcycling-Material“</p> <p>Wir bauen zusammen auf einem Beet am Rande des Schulhofes ein Hochbeet aus Paletten. Dahinein werden wir Materialien füllen und Pflanzen einbringen, die einem dauerhaft funktionierenden und naturnahen Kreislauf folgen können. Bei der Permakultur werden gemäß der Orientierung an natürlichen System die Pflanzen so miteinander kombiniert - mehrjährige kombiniert mit sich selbst vermehrenden einjährigen Pflanzen - und auf solchem Untergrund angepflanzt, dass ihre Bedürfnisse im Einklang mit den Umweltbedingungen erfüllt werden.</p> <p>Da das Beet in der Mitte des Schulhofes angelegt wird, können die Wachstumsphasen von allen Schülern immer beobachtet und vielleicht das ein oder andere zwischendurch geerntet werden...</p>	<p>Iris Sparwasser Dipl. Ing. Landschaftsarchitektur</p> <p>iris.sparwasser@naturtraum.de</p>	<p>Vor dem Baum des ehemaligen Schulleiters</p> <p>Schüler bitte schon sammeln : jede Menge grobes, auch dickes Astwerk außerdem Strauch- bzw. Grünschnitt und auch Laub (vielleicht kann das Material schon an Ort und Stelle gelagert werden ? Außerdem: 6 Stück Euro-Paletten, Ein Akku-Schrauber wäre schön,</p> <p>Raum mit Beamer</p>
------------	--	---	--

Andrea Clément –Vorstand

CLÉMENTSTIFTUNG

Treuhänderisch verwaltet von der Stiftung Stifter für Stifter

Kontakt: Teutonenstraße 31 - 65719 Hofheim

Tel.: 06192-28349 Fax.: 06192-295828

E-Mail: info@clement-stiftung.de