
Little Sun Foundation e. V.

Lernen und Entdecken

Über unsere Workshops und
Factsheets und wie sie eingesetzt
werden.

2017



Workshops

Zusammenfassung

Unsere Workshops stellen eine **kostengünstige Möglichkeit** dar, Kindern auf **kreative Weise** Solarenergie nahe zu bringen. Unsere umwelt- und wissenschaftlich betonten Lehrmaterialien vereinen **Kunst, Technik und Empathie** auf einzigartige Weise. Experimente mit der Solarlampe fördern das Verständnis der Schüler_innen über Solarenergie in ihrem globalen Zusammenhang und die eigene Verbundenheit mit der Welt. Die Workshops sind für mehrere Altersgruppen gestaltet worden und als Download verfügbar.

Benutzerfreundlichkeit

Unsere Workshops sind selbsterklärend und leicht anzupassen an verschiedenste Unterrichtsformen. Man benötigt kein Vorwissen, um den Workshop durchzuführen oder daran teilzunehmen. Wir haben die Workshops so gestaltet, dass sie Kindern jedes geistigen und körperlichen Hintergrunds zugänglich sind.

Ziele

- Durch Mitmach-Aktivitäten entwickeln Kinder ihre künstlerischen und handwerklichen Fähigkeiten.
- Sie verbessern ihre Beobachtungs- und Fragefähigkeiten.
- Die Kinder entwickeln ein Global- und Umweltbewusstsein.

Aufbau

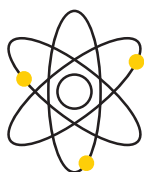
Die Workshops sind in 3 Abschnitte unterteilt: **Fühlen, Handeln und Wissen**. Der Leitfaden dahinter lautet 'Lernen durch Erfahren'. Die erste Seite enthält immer eine Zusammenfassung über die Lerninhalte, die betrachteten Themen, benötigten Materialien und wieviel Zeit in Anspruch genommen wird. Diese Angaben können je nach Bedarf angepasst werden, ohne dass der Workshop seine Ziele verfehlt.

Anwendungsbereiche

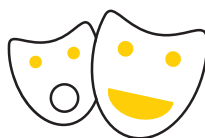
Unterricht, Kindergarten, Vorschule, Museen, Ausflüge, Hoffeste, Geburtstage, Festivals...



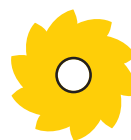
INDOOR
AKTIVITÄT



FOKUS AUF:
WISSENSCHAFT



FOKUS AUF:
ROLLENSPIEL



EINSATZ EINER
LITTLE SUN



OUTDOOR
AKTIVITÄT

Workshops

Projekt 1: Sonne und Solarenergie

Dieses Projekt führt euch nach draußen, wo ihr die Vorzüge von Licht und Dunkel genießt, während die Sonne eure Haut erwärmt und ihr euch an Schattenspielen erfreut. Diese Übungen verschaffen einen Überblick über die Sonne: was sie ist, dass sie Energie abgibt und diese Energie mithilfe von Solartechnologie in Licht umgewandelt werden kann, wenn es am nötigsten gebraucht wird. Alles was ihr dafür braucht, sind ein paar Little Suns, Kreide und einen sonnigen Tag!

Projekt 2: Dunkelheit und Solarlicht

Hast du jemals darüber nachgedacht, wie sich Dunkelheit anfühlt? Dieses Projekt ist für die neugierig Gesinnten. Durch Nachforschungen lernen die Schüler_innen zu verstehen, wie sich Dunkelheit auf ihre Sinne auswirkt, ihre Bewegungen und wie dies in einem globalen Zusammenhang steht. Taucht tief in die Dunkelheit ein und durchdringt sie mit Solarlicht. Spielt mit Schattenfiguren, um etwas Leichtigkeit in das Thema zu bringen. Stellt euch Fragen wie: Wohin geht die Sonne, wenn es Nacht ist und wie können wir Sonnenlicht auch nachts nutzen? Für diese kleine Reise benötigt ihr Little Suns, Filzstifte, Papier und das ausgedruckte Übungsposter.

Projekt 3: Leben mit Dunkelheit

Dieser Workshop fördert das Gefühl von globaler Nationalität und Empathie. Er beginnt im Dunkeln und wird durch eine Hausaufgabe erweitert, die die Kinder dazu auffordert, ihre üblichen Abendtätigkeiten für eine Nacht ohne Strom zu machen. Anhand von Beispielen und dem Selbstexperiment über Leben ohne Strom, lernen die Kinder nachzuvollziehen wie Menschen in Regionen abseits des Stromnetzes situiert sind. Zur Ausstattung für diesen Workshop braucht ihr nur etwas Fantasie und ein offenes Herz!

Projekt 4: Erneuerbare und nichterneuerbare Energie

Entdeckt die Unterschiede zwischen erneuerbaren und nicht erneuerbaren Energieformen, kreativ und kostenfreundlich. Mit wenig Aufwand, einem Poster und einem Arbeitsblatt seid ihr ausgerüstet, die Fantasie der Kinder zu entfachen und diese in Form von Zeichnungen über eine solarbetriebene Zukunft auszudrücken!

Workshops

Projekt 5: Was steckt in einer Little Sun Lampe?

Neugierig, wie die kleine Lampe funktioniert? Lasst uns in eine herein schauen und das Innenleben unter die Lupe nehmen! Dieser Workshop erforscht die Funktionsweise von Solartechnik anhand eines Selbstexperiments. Dafür braucht ihr lediglich eine Little Sun Lampe, einen Tx9 Schraubenzieher und das Projektposter. Dieser Workshop eignet sich hervorragend für den technisch und wissenschaftlich versierten Unterricht.

Factsheets

Zusammenfassung

Unsere sorgsam gestalteten Factsheets eignen sich perfekt als Ergänzung zu Lehrinhalten über Wissenschaft, Ethik und Gesundheit. Die ausgewählten Themen stehen stets in Verbindung zu den Nachhaltigkeitszielen der UN, an denen sich der Little Sun Foundation e.V. beteiligt. Dazu gehören gute Bildung, Gleichberechtigung von Mann und Frau und Zugang zu bezahlbarer und sauberer Energie.

Aufbau

Die Factsheets beinhalten Wissen, welches wir durch unsere jahrelange Arbeit im humanitären Bereich sammeln konnten. Dadurch können wir nicht nur theoretisches, sondern auch praktisches Wissen vermitteln, das durch Bilder noch leichter aufzunehmen ist.

Ziele

- Die Kinder gewinnen Wissen über globale Belange.
- Dieses Wissen hilft ihnen, ein globales Bewusstsein zu entwickeln.

Benutzerfreundlichkeit

Unsere Factsheets eignen sich nicht nur hervorragend als Ergänzung zum Unterricht oder zu Workshops. Sie richten sich an jeden Menschen, der sich für globale Belange wie Energiezugang, Umwelt und erneuerbare Energien interessiert.



Factsheets

Energiezugang für Flüchtlinge

Essen, Wasser und eine Behausung gehören zur Grundausstattung für Flüchtlinge in Notsituationen. Dabei wird (zu) oft vergessen, dass eine funktionierende Energieversorgung ebenfalls extrem wichtig für das Überleben ist.

Petroleum

Energieversorgung ist notwendig, um sozialen und ökonomischen Wohlstand zu gewährleisten. Dennoch lebt jeder 7. Mensch ohne Zugang zu Strom. Die Familien dort müssen sich zur Beleuchtung und zum Kochen auf andere Energiequellen verlassen. Die meisten Alternativen fügen sowohl ihren Nutzern als auch der Umwelt erheblichen Schaden zu. Dieses Factsheet klärt über den meistverwendeten Brennstoff Petroleum auf: seine Eigenschaften, sein Gebrauch und seinen negativen Einfluss auf Gesundheit, Wirtschaftlichkeit und Umwelt.

Häufig gestellte Fragen

Wer gestaltet den Inhalt der Lehrmaterialien?

Die Little Sun Familie arbeitet seit vielen Jahren im Bereich der Solartechnologie und humanitären Arbeit. Dadurch konnten wir viel Wissen ansammeln zu Themen wie Energiearmut, Solarenergie und über die schädlichen Auswirkungen von Petroleum für Mensch und Umwelt. Dieses Wissen ergänzen wir mit den Erfahrungen unserer Partner und erweiterter Recherche, um es durch Workshops und Factsheets weiterzugeben.

Muss ich eine Little Sun Lampe kaufen, um die Workshops durchzuführen?

Ein paar Workshops empfehlen den Einsatz einer Little Sun Lampe, aber dieser Hinweis ist lediglich eine Empfehlung. Ob eine Solarlampe, ein Video oder selbst kreierte Plakate zur Veranschauung beitragen, liegt in eurer Hand. Schließlich kennt Kreativität keine Grenzen!

Bauen die Workshops aufeinander auf?

Zur Durchführung der Workshops wird kein Vorwissen benötigt. Die Workshops sind selbsterklärend und können unabhängig voneinander gegeben werden. Manchmal ist es dennoch sinnvoll, die Kinder auf sensible Themen vorzubereiten, um Missverständnisse und Verwirrung zu vermeiden.

Ich habe Kritik am Inhalt. Wen kann ich kontaktieren, um diese mitzuteilen?

Wir sind alle Menschen, und Menschen machen Fehler. Um aus ihnen zu lernen, sind wir auf eure Hilfe angewiesen. Bitte schreibt uns unter info@littlesunfoundation.org und wir versuchen auf deine Kritik einzugehen. Danke!

Kann ich jemanden von Little Sun buchen, der die Workshops durchführt?

Als eingetragener Verein dürfen wir keine Produkte oder Dienstleistungen verkaufen. Darüber hinaus sind wir auf Ehrenamtliche angewiesen, sodass unsere Ressourcen begrenzt sind. Schreibt uns gerne eine E-Mail, um euch Tipps zu eurer Eventplanung zu holen: info@littlesunfoundation.org.

Schreib uns!

Wenn du noch Fragen zu unserem Lehrmaterial oder zu der Little Sun Foundation hast, freuen wir uns auf deine Nachricht unter info@littlesunfoundation.org.

Zusätzlich haben wir einen Umfragebogen erstellt, um Informationen und Kritik zu unserem Lehrmaterial zu sammeln. Wenn ihr uns helfen wollt, uns zu verbessern, geht auf www.littlesunfoundation.org/education und hinterlasst uns euer Feedback!