

Schlau Unterwegs

Energiesparmodelle im Rhein-Sieg-Kreis

Newsletter August 2024

Herzlich willkommen beim Newsletter "Schlau Unterwegs".

Mit diesem Newsletter möchten wir Sie in regelmäßigen Abständen über den Stand unseres Klimaschutzprojektes „Schlau Unterwegs“, über Aktionen aus dem Bereich Energie und Umweltschutz, über Workshops zu Energie- und Klimaschutzbildung und über Best Practice-Beispiele bzw. Ideen zur Unterrichtsgestaltung informieren. Alle Infos rund um unser Energiesparmodell finden Sie stets unter

www.schlau-unterwegs.de

Prämierungsfeiern nach dem ersten Projektjahr

Das erste „Schlau Unterwegs“-Projektjahr für Königswinter und Bornheim ist vorbei. Daher fanden dort kurz vor den Sommerferien die ersten Prämierungsfeiern statt.

Das Engagement der Energieteams wurde von den Kommunen mit der Auszahlung von mehreren Hundert Euro je Schule belohnt. Dabei war die Höhe der Prämie abhängig von der Anzahl der erreichten Punkte für organisatorische Aufgaben, Aktivitäten des Energieteams und pädagogischen Aktivitäten – aber auch von der jeweiligen Schülerzahl der Schule.

Nach den Prämierungsfeiern starteten die Energieteams stolz und zufrieden in die Sommerferien. Auch die zuständigen Vertreter/-innen der Kommunen zeigten sich mit dem Verlauf des Projekts sehr zufrieden. Vor der Übergabe der Prämien-Checks wurden kurz die Highlights eines jeden Energieteams vorgestellt. So werden bei den anderen Energieteams neue Ideen für das zweite Projektjahr angestoßen.





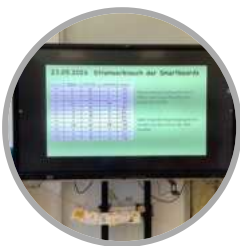
Schulfeste und Projekttag

In vielen Schulen haben Projekttag und Schulfeste unter nachhaltigem Motto stattgefunden. Wir konnten leider nicht bei allen Veranstaltungen dabei sein, haben aber viele wunderbare, von Schlau Unterwegs inspirierte Projekte gesehen. Von einigen wollen wir kurz berichten.

Für die Schulfeste haben wir, wenn es möglich war, unser Energiefahrrad eingepackt: wie zum Beispiel für das Schulfest an der Herseler Werth-Schule. In der Verbundschule in Bornheim wurden auf dem Schulfest außerdem die Ergebnisse einer Themenwoche unter dem Motto „Sei ein Superheld – Gemeinsam für eine grünere Zukunft“ dargestellt.

Anlässlich einer grünen Projektwoche zu einem Konsum-Workshops waren wir zu Gast in der Grundschule in Oberdollendorf, wo das Energieteam am Anfang des Tages Schulweg-Aufkleber verteilte, um zu dokumentieren, wie die Schülerinnen und Schüler morgens zur Schule gekommen sind. Während des Workshops haben wir gemeinsam Spiele selbst hergestellt bzw. ausgedacht: So wurde Zaubersand aus Mehl und Öl gemischt und ein Tic-Tac-Toe-Spiel einfach nur mit Hilfe von Kreide und Steinen auf dem Schulhof gespielt.

Auch im neuen Schuljahr unterstützen wir gerne Projekte und Schulfeste und freuen uns über frühzeitige Terminmeldungen an: schlau-unterwegs@energieagentur-rsk.de



Best Practice

Das Energieteam der Nikolausschule hat auf dem Schul-TV die Bestandsaufnahme bezüglich des Stromverbrauchs der Smartboards veröffentlicht sowie die Ergebnisse der Klassenraum-Checks. Eine Bestandsaufnahme aller Klassen- und Gemeinschaftsräume mit deren eigenen energetischen Herausforderungen ist eine gute Idee, um sich einen Überblick über mögliche Einsatzgebiete des Energieteams zu verschaffen.

Wie sieht eigentlich der Heizungskeller einer Schule aus?

Ein Team aus einer der School4Future-Projektschulen, der Erich-Fried-Gesamtschule in Ronsdorf, hat während der Zeit des Corona-Lockdowns mit Hilfe des Hausmeisters einen Film über die Heizungssysteme der Schule gedreht. Das Video ist für alle Schülerinnen und Schüler der weiterführenden Schulen aber auch für ältere Grundschulkindern sehenswert.

[Schaut mal in den Heizungskeller](#)

Neues Bildungsmaterial von Greenpeace

Wir verlinken hier recht neues Bildungsmaterial von Greenpeace, das schulartübergreifend an die Lehrpläne der Klassen 9-11 angelehnt ist. Diese Broschüre ist aber auch für alle Erwachsenen interessant zu lesen, die an der gesellschaftlichen Diskussion um die Ursachen des Klimawandels, um die Treibhausgase und um die Entscheidung des Bundesverfassungsgerichts bezüglich des Klimaschutzgesetzes teilnehmen wollen. Es werden viele wissenschaftliche Fakten genannt und unterschiedliche politische Statements zitiert.



Zur Vorbereitung brauchen wir:
2 Glasschalen,
Knete für Inseln,
zwei Spielfiguren,
ca. 10 Eiswürfel für jede Schale
und etwas Wasser.

Experimentiertipp: Sonnenenergie nutzen

Der Nordpol besteht aus Eis und Wasser. Am Südpol - wie auch bei Gletschern - liegen die Eismassen auf Land.

In unsere Nordpol-Schüssel setzen wir eine Insel aus Knete und schütten so viel Wasser in die Schüssel, dass eine Spielfigur noch mit trockenen Füßen direkt am „Ufer“ stehen kann. Dann lassen wir ca. 10 Eiswürfel auf dem Wasser um die Insel schwimmen. Das Wasser sollte tief genug sein, damit die Eiswürfel tatsächlich schwimmen können.

In unsere Südpol-Schüssel legen wir die Eiswürfel auf die Insel neben die Spielfigur.

Am besten markieren wir bei beiden Schüsseln den Wasserstand mit einem Klebeband oder einem Stift und lassen dann die Eiswürfel schmelzen.

Was vermuten wir? Bekommen unsere Spielfiguren nasse Füße?

- Nur die Spielfigur in der Südpol-Schale wird nasse Füße bekommen. Denn schwimmendes Eis, wie am Nordpol, verdrängt genau so viel Wasser, wie das geschmolzene Eis als Wasser nachher braucht. (Archimedisches Prinzip)

Erklärung zum Experiment

Klimawandel lässt Sonnenschutz wichtiger werden

Unter dem folgenden Link finden Sie eine Information des Bundesamtes für Strahlenschutz, geschrieben für Eltern. Diese Information sollte von Schulen geteilt werden. Sie beinhaltet neben Sonnenschutzregeln auch Informationen zu den zwei Seiten der Sonnenstrahlung, zu Einflussfaktoren der UV-Strahlung, zur Kinderhaut und zum UV-Index.

Sonnenschutz und Klimawandel

Energieagentur Rhein-Sieg e.V.



Bonner Str. 12, 53773 Hennef, Tel. 02242 - 969300
www.energieagentur-rsk.de, www.schlau-unterwegs.de

Bildnachweise: Energieagentur Rhein-Sieg e.V., Nikolausschule Bornheim



Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Ihre Schule aktiv am Projekt Schlau Unterwegs mitarbeitet - oder weil Sie sich für den Newsletter-Erhalt entschieden haben.

© 2024 Energieagentur Rhein-Sieg e.V.

[Abbestellen](#)

