

SÜDKURIER Medienhaus -

URL:

<http://www.suedkurier.de/region/kreis-konstanz/konstanz/Dem-Strom-auf-der-Spur;art372448,4691721,0>

Dem Strom auf der Spur

25.01.2011 00:00

- BUND-Kinder werden Energiespar-Detektive - Mit einer Wärmebild kamera durchs Paradies

Dem Strom auf der Spur

Konstanz – Yannic und Willi von der Naturkindergruppe Käfer dürfen sich etwas wünschen. Sie haben den Wettbewerb der Energiespardetektive, wer die beste Wärmedämmung in der Natur findet, gewonnen.



Markus Boldt, einer der BUND-Jugendgruppenleiter, testet mit den Grundschulern Yannic, Jan, Willi und Aaron im Palmenhaus im Paradies, wie viel Watt ein Radio verbraucht.

Bild: Rische

Beide haben jedoch einen Trick genutzt: Sie haben die Fotodose mit heißem Wasser erst in ihre Mützen gepackt und dann draußen im Park versteckt. So konnten sie ihre Mitschüler ausstechen und haben nun einen Wunsch frei. Der achtjährige Willi möchte später einmal einen Beruf erlernen, der ihm Freude bereitet. Vielleicht wird er ja Energiesparberater wie Achim Lehle. Der Angestellte der Entsorgungsbetriebe ist als Experte zu Gast bei den Käfern, um aus den naturbegeisterten Jungen und Mädchen engagierte Energiespardetektive zu machen. „Das Interesse bei den Kleinen ist groß und sie haben keine Vorurteile“, weiß Achim Lehle zu schätzen.

Einmal im Monat trifft sich der Arbeitskreis Kinder und Jugend vom Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) in Konstanz. Dann erforschen die Käfer, Spechte und Spatzen gemeinsam mit den Teilnehmern der Jugendgruppenleiter-Ausbildung die Tiere und Pflanzen ihrer Heimat. Im Rahmen der Ausstellung „Bioenergie-Region Bodensee“ haben sich die 15 naturbegeisterten Käfer diesen Monat im Palmenhaus getroffen, dort wollen sie ihre Spürnasen als Energiespardetektive unter Beweis stellen. „Der Standort ist super, es bringt wirklich unglaublich viel Spaß und auch die Kinder sind hoch motiviert“, freut sich die Leiterin und Initiatorin dieses Projektes, Christine Giele.

Für die kleinen Spürnasen beginnt der Tag im Paradies mit einer Energieshow. Als Detektive wollen die Kinder herausfinden, wo Energie verschwendet wird. Doch bevor sie sich auf die Suche machen können, müssen die Käfer erst einmal wissen, was Energie überhaupt ist. Dafür ist Achim Lehle zuständig. Der Energiesparberater erklärt Kindern und Erwachsenen, welche Arten von Energie es gibt, warum wir mit ihr sparsam umgehen sollten und was die Aufgabe eines Energiespardetektives ist. Anhand von Wärmebildaufnahmen zeigt er den Grundschulern, wo versteckte Energiefallen lauern, und erklärt, wie man gegen sie vorgehen kann. Weiter geht es dann mit einigen Experimenten, die das Thema Wärmeenergie und Wärmeverlust behandeln. Jan, Yannic, Willi und Aaron erfahren nicht nur, dass ein Heizlüfter knapp 2000 Watt in der Stunde verbraucht, sondern auch, dass Tiere in kalten Regionen kleinere Ohren haben und dass Federn ein wichtiger Dämmstoff der Natur sind. Gemeinsam mit Achim Lehle gehen sie anschließend durchs Paradies auf der Suche nach versteckten Wärmequellen. Mittels der Wärmebildkamera finden sie diese schließlich auch, dabei ist die Begeisterung für die Kamera natürlich besonders groß. „Ich würde gern mal einen Film damit machen“, erzählt Aaron begeistert. Am Ende dieses aufregenden Tages nehmen alle Teilnehmer ein Wärmebild ihres Gesichtes und natürlich eine Menge Wissen über Energie mit.

Luisa Rische

Copyright © 2009 SÜDKURIER Medienhaus - Alle Rechte vorbehalten.

Vervielfältigung durch unberechtigte Dritte nur mit schriftlicher Genehmigung durch das SÜDKURIER Medienhaus.