




sChOOLhouse Company – als Energiedetektive unterwegs

Stufe: 1. – 3. 4. – 6. 7. – 9.
  

Kurzbeschreibung

Welche Temperatur herrscht im Schulzimmer? Sind die Fenster dicht? Ist der Kopierer dauernd in Betrieb? Mit solchen Fragen beschäftigen sich SchülerInnen während der Projektwoche sChOOLhouse Company. Sie suchen als Energiedetektive im Schulhaus nach Energielecks und erarbeiten Vorschläge zum Energiesparen.

Während ihrer Arbeit als Energiedetektive werden die Jugendlichen unterstützt von ihren Lehrpersonen sowie vom Hauswart und externen Energiefachleuten. Diese helfen bei den Messungen, den Untersuchungen sowie der Berechnung des Energiesparpotenzial und sichern damit die Ergebnisse ab. Am Ende der Projektwoche organisieren die SchülerInnen ihre eigene Schlussveranstaltung und präsentieren die Energiesparmassnahmen der Öffentlichkeit.

Die Schul- oder die Gemeindebehörde verpflichtet sich vorgängig, eine der vorgeschlagenen Energiesparmassnahmen zu realisieren. Die Umsetzung der Massnahme hat eine Energie- und eine Kosteneinsparung zur Folge. Ein Teil dieses "Gewinns" fliesst in die Klassenkasse der Energiedetektive.



Organisatorisches

Vorbereitungen:

Kontaktaufnahme (siehe Kontaktadresse) für detaillierte Planung der Projektwoche

Dauer

Projektwoche oder Semesterprojekt

Kosten

Die Kosten für das Angebot werden individuell offeriert, sind jedoch relativ hoch. Da die Entwicklung dieses Angebotes vom Bundesamt für Energie unterstützt wurde, ist es auch möglich Fördergelder bei Bund und Kanton zu beantragen. Unterstützung bei der Finanzierung erhalten Sie über die unten aufgeführte Kontaktadresse oder direkt bei der energieakademie toggenburg.

Material / Ausrüstung

Lehrmittel mit Schüleraufgaben und Arbeitsblättern

Messgeräte: Strommessgerät, Luxmeter, Temperaturmessgerät (leihweise)

Kontakt und weitere Informationen:

sChOOLhouse Company

Gaby Roost

Nova Energie GmbH

8355 Aadorf

052 365 43 10

<http://www.energiestadt.ch> → Kommunikation und Kooperation → Kooperation mit Schulen