

## **EDeS Besuch der 4. Klasse in der Buchfeld Grundschule**

(von Fidan Dariwsh, Noah Tasic und Hanna Müller)

Am 6. März 2023 war EDe, der Chef-Energie-Dedektiv bei uns zu Besuch in der 4. Klasse. Wir waren vorher schon sehr gespannt und aufgeregt und wollten wissen, was wir von ihm lernen können.

Nachdem sich EDe vorgestellt hat, bekamen wir das „Detektiv-Heft- Der Energie auf der Spur.“ Damit haben wir an drei Stationen Versuche durchgeführt.

An einer Station testeten wir verschiedene Lampen wie die Halogenlampe, die LED-Lampe, die Glühlampe und die Energiesparlampe. Es wurde der Energieverbrauch in Watt und die Helligkeit in Lux gemessen. Dabei haben wir herausgefunden, dass die LED-Lampe die sparsamste von allen ist.

An einer anderen Station wurden Elektrogeräte, die wir von zuhause mitgebracht haben, getestet. Dabei waren zum Beispiel ein Lockenwickler, ein CD-Player, ein Föhn, ein Radio und eine Lampe. Wir haben festgestellt, dass Geräte, die Wärme erzeugen, sehr viel Energie verbrauchen.

An der dritten Station haben wir gemeinsam ein Rätsel gelöst.

Toll war auch der Versuch mit den Eiswürfeln. Dabei haben wir festgestellt, dass Eis nicht schmilzt, obwohl es auf einem Regal steht, wenn es in eine Kiste aus Styropor gepackt wird. Styropor kann nämlich die Temperatur halten.

Nachdem durften wir noch einige Seiten im Energieheft bearbeiten.

Am Ende haben wir gemeinsam ein Plakat bearbeitet. Dabei haben wir einer Familie beim Stromsparen geholfen. Das ging so: Wir haben uns die Zimmer genau angeschaut. Wenn dort dann viel Energie umsonst genutzt wurde, zum Beispiel wenn die Heizung an und das Fenster auf war, haben wir das gesagt und überlegt, wie die Familie das besser machen kann.

Am Ende wurde jedem Schüler/jeder Schülerin eine Urkunde „Junior Energie-Dedektiv“ übergeben.

Das war ein schönes, lehrreiches Erlebnis und hat uns allen großen Spaß gemacht.