

**TAT TECHNIK ARBEIT
TRANSFER GMBH**
im
**TRANSFERZENTRUM
FÜR ANGEPASSTE
TECHNOLOGIEN**

HOVESAATSTRASSE 6
48432 RHEINE

TELEFON: 05971 / 990-195
TELEFAX: 05971 / 990-125
E-MAIL: mail@tat-zentrum.de

AMTSGERICHT STEINFURT
HRB 7945

GESCHÄFTSFÜHRER:
PROF. DR. ROBERT TSCHIEDEL



Pressemitteilung vom 30.06.2015

Nachwachsende Rohstoffe, Energiesparen und erneuerbare Energien

Projekttag der Elsa-Brändström-Realschule im TAT



Schüler der Elsa-Brändström-Realschule stellen Bioplastik her.

Aus Kartoffelstärke Bioplastik "backen"? Wie das ging, erfuhren 27 Schüler und Schülerinnen der Elsa-Brändström-Realschule bei einem Projekttag beim TAT in Rheine. Sie waren zum Lernort Nachhaltigkeit ins TAT gekommen, um die Themen Klimaschutz, Energie- und Ressourceneinsparung auch praktisch kennenzulernen.

Nicht allein das Experiment "Plastik aus nachwachsenden Rohstoffen" stand im Vordergrund. Mit dem Umweltmobil lernten die Schüler und Schülerinnen auch verschiedene andere Experimente kennen, die zum Nachdenken und Nachahmen im Alltag anregen sollten. So beispielweise zum Thema Energiesparen mit einem Lüftungsexperiment. In einem kleinen Glashaas konnten sie anhand der mit Räucherstäbchen erzeugten Rauchentwicklung feststellen, wie schnell die Luft entweicht, wenn die Fenster weit geöffnet sind. Im Gegensatz dazu war der Luftaustausch bei Fenstern in Kippstellung

sehr gering, was insbesondere in der Heizungsperiode Auswirkungen auf den Energieverbrauch hat.

Die Umweltmobilbegleiter zeigten auch die Hintergründe auf, weshalb es notwendig ist, mit der Energie und den Ressourcen sorgsam umzugehen und welche Zusammenhänge mit dem Klimawandel bestehen.

Die Elsa-Brändström-Realschule hat bereits häufiger mit Schulklassen UMO-Projektstage im TAT durchgeführt. Eine Fortsetzung könnte sich schon im November in einem größeren Rahmen ergeben, wenn ein Berufsorientierungstag zu "Grünen MINT Berufen" (MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) im TAT stattfindet.

Das Projekt "Lernort Nachhaltigkeit (LeoN)" wird von der Stiftung Umwelt und Entwicklung NRW gefördert.

Weitere Informationen:

Ursula Schäfer-Rehfeld

TAT Technik Arbeit Transfer gGmbH

Hovesaatstr. 6

48432 Rheine

Telefon: 05971 990-102

E-Mail: ursula.schaefer@tat-zentrum.de