

Projekt " Erneuerbare Energien" mit Frau Degelmann von "Energievision Frankenwald"

Jeweils zwei Tage bekamen die dritten Klassen der Otto-Knopf-Grundschule Helmbrechts Einblicke in die erneuerbaren Energien Windkraft, Solarenergie, Biogas, Wasserkraft und Holzenergie. Zunächst erklärte Frau Degelmann von der "Energievision Frankenwald" den Begriff "Erneuerbare Energien".

Anhand eines Memorys lernten die Schüler den Energieträger, die Einsatzstoffe, ein Bild und eine Detailansicht und die Energienutzung der jeweiligen Anlage kennen.



Am Ende des theoretischen Teils bastelte sich jeder Schüler sein eigenes Windrad.

An zwei darauffolgenden Tagen führen die Klassen zum allerersten Windrad des Landkreises Hof, das bei Sellanger seit 1995 steht. Dort konnten sie auch die Technik eines Windrades kennenlernen und genauer betrachten.





Weiter ging die Fahrt zu einer Biogasanlage in Neudorf, wo die Schüler informiert wurden, wie und womit eine Biogasanlage betrieben wird. Und auch deren Technik konnten sie in einem Betriebsraum kennenlernen. Danach ging es dann zu einem großen Windrad mit 150m Höhe im Windpark Weidesgrün. Hier konnten die Schüler im Inneren eines Windrades den Generator, den Transformator, den Fahrstuhl und die Leiter für Mechaniker ansehen.



Wieder in der Schule angekommen waren Schüler und Lehrer um einige Informationen und tolle Einblicke reicher.

Vielen Dank an Frau Degelmann von der Energievision Frankenwald!