

## Frühlingspräsentation des LNU-Frechen

Am **28.3.2009** haben wir uns um 10:00 Uhr mit Frau Wuttke vor unserer Schule getroffen und sind dann gemeinsam zum Gymnasium Frechen gefahren. Als wir dort ankamen, wurden wir herzlich von Herrn Feltes, dem Leiter der LNU, empfangen und haben uns die interessante und informationsreiche Präsentation, die von Schülern selbst moderiert wurde, angesehen. Es wurden vier Projekte vorgestellt, davon zwei Projekte, die im Rahmen des RWE-Schulwettbewerbs zur Energieeffizienz „Packs an, gemeinsam geht's schlauer“ antreten. Dies sind „**Formula SUN**“- die Solarwerkstatt und „**Ice on the Rocks**“ mit Aktionskunst zum Thema Klimawandel.

Als erstes **Der Natur auf der Spur** .

Junge Forscher, die sich die letzten Wochenenden immer getroffen hatten, um die Gewässer in der Nähe wie z.B. die des Schulteiches oder die der Quarzwerke zu untersuchen, zeigten uns Zuschauern, welche Lebewesen sich in diesem Teich befanden, wie sie sie gefangen hatten und welche Bedeutung die Lebewesen für das Gewässer haben.

Außerdem erklärten sie uns, wie sie den pH-Wert gemessen haben und, was dieser angibt. Sie wurden bei ihrer Arbeit tatkräftig vom RWE unterstützt

Danach kam die **Hexenküche** auf die Bühne, von der es chemische Schauversuche zu sehen gab.

Schüler der siebten und achten Klassen mischten verschiedenfarbige Flüssigkeiten zusammen, aus denen dann wiederum andere interessante Farben entstanden.

Andere Schüler stellten in einem Standzylinder Zahnpasta her.

Zwei dieser Gruppe führten einen selbsthergestellten Alkoholtest vor, den sie auch ausprobierten – er fiel immer positiv aus!!!

Außerdem tränkten sie Geldscheine in einer Flüssigkeit, die aus Wasser und Alkohol bestand, zündeten sie an, doch sie verbrannten nicht.

Zum Schluss des Vortrages kam eine Gruppe, die aus Schülern der 8.-10. Klassen bestand, auf die Bühne: „**Ice on the Rocks**“.

Sie führten einen Tanz zum Thema Klimawandel auf und sangen dabei.

Diese Aufführung sollte verdeutlichen, wie es um die Eisberge steht, wenn wir so weiter machen wie bisher!!!!



Anschließend schauten wir uns die Ausstellung der anderen Projekte an.

Ann-Christin Weitauer und Christian Mehlem