

## **27.11.2009: Kinder aus der Forder-AG**

### **Bericht vom Besuch der Kinderuniversität Hannover**

Grüner Sonnenuntergang und andere chemische Marsgeschichten:

Ein Roboter berichtet

Die Grundschule Bad Münder startete zum zweiten Mal für die vierten Klassen einen "Tag an der KUH" (KinderUniHannover). Am Dienstag, dem 10.11.2009 sind einige Schüler von der Forder-AG nach Hannover in die Leibnizuniversität gefahren.

Als wir drin waren, haben wir alle einen "Studentenausweis" bekommen und durften uns dann im Audimax einen Platz aussuchen. Alle Erwachsenen mussten raus. Es gab aber eine Videoschaltung für die Erwachsenen in den Physikhörsaal.

Prof. Dr. Franz Renz zeigte uns einen kleinen Film über den Mars-Rover. In dem Film sahen wir zuerst eine riesige Rakete, die den Rover auf den Mars bringen sollte. Als die Rakete nah am Mars war, warf sie eine Art Fallschirm ab. Am Fallschirm hing ein Paket. Prof. Dr. Renz gab Kommentare zum Film wie z.B.: "Ein Mars-Rover wird in einem Airbag abgeworfen." Danach erzählte er uns, dass einer der Rover beim dritten Sprung in einem Krater landete. Nach zwanzig Sprüngen ging der Stickstoff aus dem Airbag. Mars-Rover sind Roboter, die den Mars erkunden. Es gibt vier von ihnen. Zwei sind auf dem Mars, die "Spirit" und die "Opportunity" und zwei Testwagen auf der Erde. Prof. Dr. Renz erzählte uns, wofür die Rover ihre Sonnenuhr brauchen und wie viele Antennen sie haben. Der Rover hat drei Antennen, acht Augen und eine Sonnenuhr.

Die Roboter führen Befehle aus, die ihnen die Menschen, die bei der NASA arbeiten, geben. Zum Beispiel: "Kommst du an einen Stein, bohre ein Loch hinein, guck es dir an und schick die Ergebnisse zur Erde." Prof. Dr. Renz ist sogar Mitglied dieser Marsmission.

Bei dem Forschungsauftrag wären fast beide Roboter gestorben, da sie mit rotem Marsstaub bedeckt waren und die Solarzellen deshalb nicht arbeiten konnten. Aber der Marswind hat sie gereinigt und nicht mit seinen gefährlichen Blitzen getötet. So forschen die Rover weiter. Am Ende durften wir noch Fragen stellen und uns Autogramme holen. Danach fahren wir wieder nach Hause. Der Nachmittag hat uns allen Spaß gemacht. Wir freuen uns schon auf den nächsten Ausflug zur "KUH" im Januar.

Mit waren: Luca Porcarelli (4a), Nico Iburg (4c), Louisa Schulz (4d), Tim Felix Schmalkuche (4b), Nils Böckmann (4b), Otto Janke (4b) sowie Fr. Maurer-Eicke, Fr. Fritsche und Fr. Blumentritt.