

WAS? Lehrausgang zur Med Uni
WER? 3a
WANN? 12.3.2019
WO? Med Uni



Ein Tag im Labor!

Wir waren heute mit unserer Klasse in der Med Uni. Begleitet wurden wir von Pauls Eltern, die in der Abteilung der "Humangenetik" arbeiten. Als Erstes haben uns zwei Studentinnen namens Marina und Barbara erklärt, wie eine **Zelle** aussieht und dass die Nervenzelle die Aufgabe hat, sämtliche Dateien in unser Gehirn zu leiten. Marina hat uns gesagt, dass jede Zelle einen Zellkern hat und der Kern einen zwei Meter langen Faden, den sogenannten DNA-Faden, besitzt. Im **DNA-Faden** ist gespeichert, ob du blondes Haar und blaue Augen hast, groß oder klein bist und so weiter. Marina hat uns gezeigt, wie **Chromosomen** aussehen und dass unser Körper aus 46 Chromosomen besteht. Aus Pfeifenputzern durften wir eigene Chromosomen herstellen, kleine und große.

Wir haben ein Experiment gemacht, denn wir wollten wissen, wie ein DNA-Faden aussieht. Dazu haben wir die **DNA einer Banane** erforscht. Wir wurden in 2 Gruppen geteilt. Wir haben ein Stück von einer Banane in Scheiben geschnitten und 270 ml Wasser, 6 Teelöffel Salz und 30 ml Spülmittel in ein Gefäß gegeben. Dann wurde es mit einem Stabmixer klein püriert. Wir brauchten eine Küchenrolle, um das Düninflüssige aufzufangen. Danach haben wir 100%igen Alkohol hineingeschüttet. Nach kurzer Zeit sahen wir den schleimigen DNA-Faden! Das war ein **cooles Experiment**.

Ein bisschen später zeigten uns drei andere Studenten drei vorbereitete Stationen: Bei der ersten Station durften wir **Blut** von einem Kunstarm **abnehmen**. Das Fläschchen Blut konnten wir mit nachhause nehmen. Die 2. Station war ein **Operationssaal**. Wir mussten uns einen Operationskittel, eine Schutzhaube, einen Mundschutz und Handschuhe anziehen um **große Wunden** an einer Puppe zu **klammern**. In der 3. Station lernten wir an einer **ohnmächtigen Puppe**, wie man im Notfall einen Patienten richtig **beatmet**.



Anschließend haben wir uns bedankt und sind, während wir auf die Busse gewartet haben, noch auf die Wiese zum Spielen gegangen. Ach, war das ein **schöner Tag!**

(Anna K., Laura T.,
Mattea, Anna G.
3a Klasse)

