

Bertha-von-Suttner-Oberschule

Reginhardstraße 172
13409 Berlin Reinickendorf
Teil: (030) 491 60 57
Internet: www.bertha-von-suttner.de



AUSSTELLUNG

Zu unserem Projekt:

Am Anfang des vergangenen Kurshalbjahres konnte ich auf das bevorstehende Einsteinjahr 2005 und die schon laufenden Aktivitäten vieler Institutionen hinweisen. Meine Frage an die Schüler des Grundkurses ph12 war: „Können auch wir einen Beitrag dazu leisten?“

Da im Kurs der Anteil der Schülerinnen mit 80 Prozent für einen Physikkurs außerordentlich hoch ist, bot sich an, die Partnerschaft von Albert Einstein und seiner späteren ersten Ehefrau Mileva Maric näher zu betrachten.

Einen physikalischen Bezug zu den beiden Kursthemen - elektromagnetische Erscheinungen – stellt der lichtelektrische Effekt her. Für dessen theoretische Erklärung erhielt 1921 Einstein den Nobelpreis für Physik. Durch ein Experiment sollte dieser Effekt gezeigt und verdeutlicht werden.

Die aus diesen Vorgaben gewonnenen Erkenntnisse und Erfahrungen sollten in Form einer Ausstellung öffentlich gemacht werden.

Nach einer breiten Zustimmung wurde die Arbeit in Gruppen aufgeteilt. Die Hauptarbeit, so bot es sich an, sollte in der Zeit zwischen Neujahr und den Winterferien gemacht werden.

Ich bedanke mich bei allen Schülern, die mit besonderem Eifer und Interesse geholfen haben, die Ausstellung zu realisieren.

F. Müller-Gött (*Kursleiter*)

Zu unserem Projekt:

Als uns Herr Müller-Gött mit dem Thema Einstein vertraut gemacht hat, war ein Großteil unseres Kurses eher skeptisch. Zwar wussten wir alle, wer Einstein war und warum er so berühmt ist, aber als die Frage nach dem Inhalt seiner Theorien aufkam, sah man große Unwissenheit in den Augen der Schüler/innen des Physikgrundkurses.

Nachdem wir uns in mehreren Doppelstunden mit dem Thema unserer Ausstellung intensiv auseinander gesetzt hatten, war jener berühmte Naturwissenschaftler nicht mehr nur ein Name für uns, sondern wir konnten mit seinem Namen mehr als nur eine Kaffeekette verbinden.

Die Arbeit hat uns sehr viel Spaß gemacht, war hochinteressant und machte es uns möglich, einmal über den Tellerrand des normalen Physikunterrichts hinauszuschauen. Auch ist die Idee aus dem Thema eine Ausstellung zu machen, sehr gut, da so nicht nur wir etwas davon haben, sondern auch andere Schüler an unserem Erfolg teilhaben können.

Wir bedanken uns bei Herrn Müller-Gött für die tatkräftige Unterstützung und Leitung des Projekts

Tobias Dohmen und Florian Kern für den Gk ph22



Gk ph22, Bertha-von-Suttner-Oberschule

Bilder zum Projekt:

