



MDC **Max Lab**

EAN Kurs Bio 11 zum Laborpraktikum

Am 26. Februar machte sich der Biologiekurs auf den Weg in das Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in Berlin. Im „Gläsernen Labor“ erwarteten uns 8 spannende Experimente zum Thema Neurobiologie.

Für einige von uns war es die erste Gelegenheit, das erlernte Wissen in einem wissenschaftlichen Labor praktisch anzuwenden u. zu überprüfen. Da die Sonne schien, konnten wir das erste Experiment ins Grüne verlegen. Für die weiteren Experimente gingen wir in das Labor, wo wir kleine Arbeitsgruppen bildeten u. uns selbständig mit den Fragestellungen auseinandersetzen konnten.

Für kleinere Hilfestellungen u. Denkanstöße standen uns 3 Wissenschaftlerinnen vom Campus sowie unser begleitender Lehrer Herr Feick zur Verfügung, sodass schließlich jeder zu einem Ergebnis kommen konnte. Unter anderem reizten wir einen Regenwurm u. konnten mithilfe der gewonnenen Messwerte die Geschwindigkeit der Erregungsleitung bestimmen.

Einen ähnlichen Versuch machten wir an uns selbst, indem wir 3 Messelektroden an unserem Unterschenkel befestigten u. die Achillessehne reizten. Somit hatten wir einen direkten Vergleich der zwei Geschwindigkeiten u. konnten bei der anschließenden Auswertung durch Gruppenpräsentation die Ursachen hierfür diskutieren.

Kassandra Jentsch