

# Lernen mit Pflüger macht Schüler klüger

**Rheda-Wiedenbrück (gl).** Gelungene Premiere einer Kooperation: Zehn Schüler der zwölften Jahrgangsstufe der Marienschule Lippstadt haben den ersten Projektkursus Pharma beim Homöopathischen Laboratorium Alexander Pflüger in Rheda erfolgreich abgeschlossen. In sechs Monaten verfolgten die Gymnasiasten den Weg von der Pfefferminzpflanze über die Gewinnung des Wirkstoffs Pfefferminzöl bis zur fertigen Pfefferminztablette. Sie präsentierten ihre Ergebnisse unter dem Motto: „Lernen mit Pflüger macht uns klüger“.

Der Projektkursus „Vom Wirkstoff zum Arzneimittel“ gliederte sich in acht Module und richtet sich an Jugendliche, die sich besonders für Chemie- und Biologie interessieren. Die Schüler bekamen einen umfassenden Einblick in einen pharmazeutischen Betrieb inklusive seiner zahlreichen Berufsfelder.


Dabei lernten sie anhand der Module alle wesentlichen Produktionsabläufe entlang der Herstellungskette kennen: von Hygienevorschriften und der Qualitätskontrolle der Ausgangsstoffe über die Herstellung der Pfefferminztabletten und deren Qualitätskontrolle sowie Toxikologie bis hin zur Arzneimittelzulassung und -sicherheit. Theoretische Vorarbeiten und einfache Experimente führten die Marienschüler

im Unterricht durch, die Arbeiten im Labor und in der Herstellung fanden bei Pflüger statt.

Pflüger-Mitarbeiter hatten auch die einzelnen Module entworfen, die in diesem ersten Durchgang von den Schülern getestet wurden. Denn die Module sollen anschließend weiteren Schulen im Kreis Gütersloh zur Verfügung stehen. Betreut wurde das Projekt von Silvia Bunte, der stellvertretenden Leiterin der Herstellung und Sicherheitsfachkraft bei Pflüger, sowie von Nicole Rose, Apothekerin im Bereich Zulassung.

Das Projekt entstand im Rahmen der Aktion „Mint praxisnah“, wobei „Mint“ für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik steht. Dahinter stecken 28 kostenlose Maßnahmen des Zentrums „Pro Mint GT“ zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen.

Schulen aus dem Kreis Gütersloh können im Internet verschiedene Module auswählen und sich direkt anmelden. Alle Aktivitäten orientieren sich eng am Lehrplan, um den Unterricht lebendig und abwechslungsreich zu gestalten. Die Angebote für unterschiedliche Jahrgangsstufen wurden gemeinsam von Schulen, Unternehmen, der Universität Bielefeld und von „Pro Mint GT“ entwickelt.

 [www.pro-mint-gt.de/service/buchungstool/](http://www.pro-mint-gt.de/service/buchungstool/)



Gymnasiasten der Lippstädter Marienschule testeten den Projektkursus Pharma bei Pflüger in Rheda und präsentierten ihre Ergebnisse gemeinsam mit ihrer Lehrerin Annette Suermann.