



PRESSEMITTEILUNG

079/17.11.2008 **Marie Curie und virtuelles Pflanzenwachstum**

Unter dem Titel „*Pflanzenwachstum virtuell*“ hielt Herr B.Sc.agr. Thomas Gäbert, Tutor im Fachgebiet Acker- und Pflanzenbau der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, anlässlich des Marie-Curie-Tages am 13. November ein Referat im Marie-Curie Gymnasium in Ludwigsfelde, Teltow-Fläming. Er stellte ein Lernsystem zum Pflanzenwachstum mit seinen fotografischen Darstellungen vor.

Die Kenntnis der Entwicklungsverläufe landwirtschaftlicher Nutzpflanzen ist eine grundlegende Voraussetzung, um steuernd in die Ertrags- und Qualitätsbildung eingreifen zu können. Um den monatelangen Entwicklungsverlauf binnen weniger Minuten darstellen zu können und somit auch für die Lehre handhabbar zu machen, wurden digitale Fotos aller relevanten Entwicklungsstadien der Pflanzen angefertigt und daraus ein Lernsystem entwickelt. Damit steht für Studierende wie Fachleute des praktischen Pflanzenbaus eine Informationsplattform zur Verfügung, die das Leben der Nutzpflanzen anhand vieler Details widerspiegelt und zum besseren Verständnis der Vorgänge bei der Erzeugung von Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen, Kartoffeln und Zuckerrüben beitragen soll.



Foto: G. Krause

Das Ludwigsfelder Gymnasium veranstaltet einmal im Jahr zu Ehren Ihrer Namensgeberin einen Tag der Wissenschaft – den Marie-Curie Tag. Er bietet allen Schülerinnen und Schülern die Gelegenheit auf unterschiedlichen Wegen die Wunderwelt Wissen zu erkunden. Die Sekundarstufe II ließ sich durch Gastvorträge in eine neue Welt, die Welt der Wissenschaft, entführen.

Informationen: B.Sc.agr. Thomas Gäbert
e-Mail: thomas.gaebert@agrar.hu-berlin.de