

BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM  
FÜR UNTERRICHT UND KULTUS

- Pressestelle -

Salvatorstr. 2, 80333 München

Tel. 089/2186-2106 - Fax: 089/2186-2881

e-mail: [pressekm@stmuk.bayern.de](mailto:pressekm@stmuk.bayern.de)

Internet: <http://www.stmuk.bayern.de>

Pressemitteilung Nr. 323 - 16. November 2004

**Kultusministerin Hohlmeier zeichnet die 18 erfolgreichsten Teilnehmer am neuen Landeswettbewerb „Experimente antworten“ aus – Gratulation zu Ausdauer, Kreativität und naturwissenschaftlichem Geschick - Lebensnähe der Aufgaben als besondere Note des Wettbewerbs**

Wie stellt man mit Wasser und Brausetabletten eine Rakete her? Wie baut man mit Trinkstrohhalmen, Backpulver, Zitronensäure, Spülmittel und Wasser einen Schaumfeuerlöscher? Und wie kann man Zucker, Flüssigseife, Tapetenkleister und Wasser so geschickt mischen, dass besonders große und stabile Seifenblasen entstehen? – Mit diesen und anderen spannenden Fragen aus der Welt der Chemie und der Physik beschäftigten sich über 1000 bayerische Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 mit 11 beim Landeswettbewerb „Experimente antworten“. 300 von ihnen erhielten für ihr besonders gutes Abschneiden bereits verschiedene kleinere Siegespreise. Die 18 erfolgreichsten Wettbewerbsteilnehmer wurden nun heute von Kultusministerin Monika Hohlmeier persönlich ausgezeichnet. „Ich gratuliere den Wettbewerbssiegern zu ihrer Ausdauer und ihrer Kreativität sowie zu ihrem naturwissenschaftlichen Geschick, mit dem sie an die Aufgaben herangegangen sind. Sie haben über drei Wettbewerbsrunden durchgehalten und immer wieder verblüffende Lösungen zu gar nicht so einfachen Fragen gefunden“, sagte Kultusministerin Monika Hohlmeier.

Der Landeswettbewerb wurde im letzten Schuljahr begleitend zur Einführung des Fachs Natur und Technik initiiert. Er soll die Schüler zum eigenständigen naturwissenschaftlichen Entdecken, Ausprobieren und Experimentieren anregen und ihre Selbstständigkeit fördern. Die Teilnehmer können ihre naturwissenschaftlichen Fähigkeiten und Talente in drei Wettbewerbsrunden mit jeweils eigenen Fragestellungen unter Beweis stellen. Die Aufgaben legen Wert auf Anwendungsorientierung und Praxisbezug und werden jeweils eingebettet in kurze Alltagsgeschichten mit den Identifikationsfiguren des Wettbewerbs, Moni Mol und Leo Licht, deren Namen für die Fächer Chemie und Physik stehen. „Die besondere Note des Wettbewerbs ‚Experimente antworten‘ liegt in der Lebensnähe seiner Aufgaben. Mit Hilfe von Alltagschemikalien und –materialien aus der Drogerie und aus dem Baumarkt können Schülerinnen und Schüler sich an Phänome aus der Naturwissenschaft heranmachen, die ihnen fast je-

den Tag begegnen“, sagte die Ministerin. Den Schülern der Unterstufe des neuen achtjährigen Gymnasium gebe der Landeswettbewerb einen regelmäßigen Impuls, die im Fach Natur und Technik neu erworbenen Fähigkeiten anzuwenden. Somit sei er eine wertvolle Ergänzung zum schulischen Unterricht. Für ältere Schüler seien insbesondere die Zusatzaufgaben interessant, die an die praktischen Übungen weitere Fragen mit höherem Abstraktionsgrad anschließen.

Der Wettbewerb wird bayernweit von einem Team aus 7 Lehrkräften der Fachrichtungen Biologie, Chemie und Physik organisiert. Landeswettbewerbsleiterin ist Gerlinde Schmauß vom Kepler-Gymnasium Weiden. Unterstützt wird der Wettbewerb von verschiedenen Partnern aus der Wirtschaft, insbesondere von den Bayerischen Chemieverbänden. „Experimente antworten“ wird auch in den nächsten Jahren weitergeführt. Genauere Informationen zum Wettbewerb und zu den Aufgabenstellungen finden sich unter der Internet-Adresse [www.experimente-antworten.bayern.de](http://www.experimente-antworten.bayern.de).

Folgende Schülerinnen und Schüler wurden ausgezeichnet und erhielten jeweils eine Urkunde und ein Multimeter, mit dem man u. a. Spannungen, Stromstärken und elektrische Widerstände messen kann:

Name	Vorname	Schule	Ort	Klasse
Schiener	Andreas	Clavius-Gymnasium	Bamberg	10b
Strauß	Florian	Clavius-Gymnasium	Bamberg	10c
Wagner	Bettina	Graf-Münster-Gymnasium	Bayreuth	5a
Knobel	Sabine	Aventinus-Gymnasium	Burghausen	5a
Werzlau	Ruth	Julius-Echter-Gymnasium	Elsenfeld	5a
Bagnoli	Sabrina	Graf-Rasso-Gymnasium	Fürstenfeldbruck	9d
Neudeck	Ann-Kathrin	Graf-Rasso-Gymnasium	Fürstenfeldbruck	9d
von Bary	Christiane	Graf-Rasso-Gymnasium	Fürstenfeldbruck	9d
Heining	Martin	Simon-Marius-Gymnasium	Gunzenhausen	10d
Fiscal	Bernhard	Simpert-Kraemer-Gymnasium	Krumbach	9
Kuntscher	Thomas	Hans-Leinberger-Gymnasium	Landshut	5d
Zimmermann	Janina	Gabelsberger-Gymnasium	Mainburg	5f
Thessenvitz	Marius	Klenze-Gymnasium	München	5c
Gundlach	Fabian	Gymnasium	Neubiberg	6f
Otto	Patricia	Gymnasium	Oberhaching	7d
Schindl	Anna-Lena	Gymnasium	Oberhaching	7d
Zürner	Bianca	Walter-Gropius-Gymnasium	Selb	5c
Völkel	Josia	Augustinus-Gymnasium	Weiden	5a