

Pressemitteilung

Universität zu Köln

Eva Faresin

17.06.2002

<http://idw-online.de/de/news49464>

Buntes aus der Wissenschaft
Biologie, Chemie, Informationstechnik, Meer / Klima, Umwelt / Ökologie
überregional

Experimentalwettbewerb "Chemie entdecken": Siegerehrung in Köln

104 / 2002 (Chemie_entdecken)

Experimentalwettbewerb "Chemie entdecken"
Siegerehrung an der Universität zu Köln

Jung"forscher" fanden heraus: "Gummibärchen sind ausgezeichnete Klebstoff-Kraftpakete und klebtechnisch betrachtet nahezu genial!" Trotz aller Unkenrufe zeigen junge Leute aus Nordrhein-Westfalen großes Interesse an Naturwissenschaft und Forschung, vor allen Dingen dann, wenn ein enger Bezug zur Praxis besteht. Die Ehrung der Sieger des diesjährigen Experimentalwettbewerbs "Chemie entdecken" findet in der Universität zu Köln am Dienstag, dem 25. Juni 2002, um 15.30 Uhr im Kurt-Alder-Hörsaal der Chemischen Institute Greinstr. 4-6, 50939 Köln statt.

Beim diesjährigen Wettbewerb wurden erneut Alltagsgegenstände ausgewählt, deren Besonderheiten und chemische Bedeutung entdeckt werden sollten. Die äußeren Bedingungen für das Wachstum von Kresse, der Einfluss von Düngemitteln darauf sowie die Auftrennung der Kressfarbstoffe wurden beim ersten Wettbewerb in diesem Schuljahr von den Schülern und Schülerinnen experimentell untersucht. "Kleber - bärenstark!" war das Thema im anschließenden zweiten Experimentalwettbewerb. Dabei ging es um die Untersuchung von Klebstoffen, die zum einen aus Gummibärchen, zum anderen aus Kartoffeln hergestellt werden sollten.

Der Wettbewerb soll Schülerinnen und Schüler anregen, auch über den Unterricht hinaus zu experimentieren. Dabei werden Materialien verwendet, die jedem zu Hause zur Verfügung stehen. Zusätzlich lernen die Schüler bei der in jedem Wettbewerb verankerten Internet-Recherche und bei der Anfertigung ihrer Wettbewerbsbeiträge einen sinnvollen Umgang mit den neuen Medien. Ein Team aus neun Lehrern im Kölner Umkreis erarbeitet die neuen Aufgaben und kümmert sich unter der Moderation von Elke Schumacher um Auswertung und Organisation.

Erfreulicherweise nehmen die Zahlen der Schüler und Schülerinnen, die sich am Wettbewerb beteiligen, stetig zu. Beim ersten Wettbewerb im Schuljahr 2001/02 waren es über 1400 Einsendungen, beim zweiten nahmen über 2200 Schüler und Schülerinnen teil, seit Bestehen dieser Wettbewerbe insgesamt knapp 10.000.

Zur diesjährigen Preisverleihung sind 262 Preisträger aus ganz Nordrhein-Westfalen im Alter von 11 bis 16 Jahren eingeladen, 40 Teilnehmer waren sogar in beiden Wettbewerben erfolgreich. Staatssekretär Dr. Wolfgang Meyer-Hesemann vom Ministerium für Schule, Wissenschaft und Forschung wird ihnen persönlich gratulieren und die Preise überreichen. An der Feierstunde nehmen der Rektor der Universität zu Köln, Professor Dr. Tassilo Küpper, Dozenten der Chemischen Institute, Vertreter der Bezirksregierungen, der Chemischen Industrie und einiger Verbände teil.

Höhepunkt der Veranstaltung wird der EXPERIMENTALVORTRAG von Professor Dr. Gerd Meyer sein, der wieder alle mit spannendem, lehrreichem und unterhaltsam aufbereitetem Chemiewissen fesseln wird.

(48 Zeilen à 60 Anschläge)
Verantwortlich: Eva Faresin

Für Rückfragen steht Ihnen Professor Dr. Gerd Meyer unter der Telefonnummer 0221/470-3262, der Fax-Nummer 0221/470-4899 und unter der Email-Adresse gerd.meyer@uni-koeln.de zur Verfügung.

Unsere Presseinformationen finden Sie auch im World Wide Web unter <http://www.uni-koeln.de/organe/presse/pi/>.

URL zur Pressemitteilung: <http://www.chemie-entdecken.schule.de>