

Antwort auf PISA: GEO-Schülerwettbewerb geht neue Wege

Der Verein MINT-EC und GEO führen Schüler mit Pilotwettbewerb zum Thema Recherche und Dokumentation an das wissenschaftliche Arbeiten heran

Hamburg, 10. Dezember 2004 – Das wissensorientierte Reportagemagazin GEO und der Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e.V. (MINT-EC) zeichnen heute die Gewinner des Schülerwettbewerbs „Recherche und Dokumentation“ zum Thema „Brücken“ aus. Im Gruner + Jahr-Verlagshaus in Hamburg werden Schülern der achten und neunten Klasse Preise verliehen. Teilnehmer vom Königin Olga Stift in Stuttgart und vom Goethe Gymnasium Stralsund belegen den zweiten und dritten Platz. Gewinner des Wettbewerbs ist ein Team des Erasmus Gymnasiums Rostock.

Mit dem Wettbewerb beabsichtigen der Verein MINT-EC und GEO, Schülerinnen und Schülern der 8. und 9. Klasse wissenschaftliche Arbeitsmethoden zu einem relativ frühen Zeitpunkt zu vermitteln. Auf diese Weise sollen die Jugendlichen lernen, den Wert von Informationen kritisch zu hinterfragen – eine Fähigkeit, die insbesondere im Zeitalter des Internets an Bedeutung gewinnt. Das Ziel des Wettbewerbes ist außerdem, das Interesse der Schülerinnen und Schüler an Naturwissenschaften und Technik zu wecken.

Aufgabe der Schüler von insgesamt sechs teilnehmenden Schulen war es, zu einer selbst auserwählten Brücke Daten zu recherchieren und mit Hilfsmitteln wie Fotos, Diagrammen und Modellen auf einer CD zu dokumentieren. Für ihre Recherchen und Experimente konnten die Jugendlichen die Themenbereiche selbst wählen: Dazu gehörten Physik und Technik, Mathematik, Architektur, Geschichte und ökologische Aspekte. Wichtigste Bewertungskriterien der Juroren waren die Entwicklung einer Fragestellung, Qualität und Nachprüfbarkeit der Arbeitsergebnisse sowie kreative Ideen, so zum Beispiel das Führen von Interviews.

Der Wettbewerb richtete sich an Mitgliedsschulen des Vereins MINT-EC aus Mecklenburg-Vorpommern und Baden-Württemberg, die für ihr Engagement und ihre Schwerpunktsetzung im Bereich der MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) als MINT-EC-Schulen zertifiziert wurden. Mit dem Zertifizierungsverfahren fördert MINT-EC den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht an Schulen mit Sekundarstufe II. Darüber hinaus bietet der Verein in Kooperation mit Unternehmen und Hochschulen Schüler-Camps und Lehrerfortbildungen an. Die heutige Veranstaltung wird unterstützt durch den Arbeitgeberverband Südwestmetall, der einen großen Teil der Schülerreisekosten übernommen hat.

Für Rückfragen:

Maike Pelikan
GEO Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
20444 Hamburg
Tel: 040/3703-2157, Fax: 040/3703-5683
E-Mail: pelikan.maike@geo.de; GEO im Internet: www.GEO.de