Das Eratosthenes-Experiment am 21. März 2014

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer!

Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, am Eratosthenes-Experiment (http://eratosthenes.ea.gr/) teilzunehmen. Dieses bietet Ihren Schülerinnen und Schülern eine einzigartige Gelegenheit, ein internationales Experiment mit einfachen Methoden durchzuführen!

Am Freitag, den 21. März 2014, werden Schulen aus der ganzen Welt ihre Messungen um 12:32:24 (Ortszeit) machen, wenn sich die Sonne in der entsprechenden Position befindet, und sie werden in der Lage sein, den Umfang der Erde mit Hilfe eines einfachen Stabes zu berechnen.

✓ **Nehmen Sie teil**, indem Sie Ihre Schule für das Experiment durch die Eingabe von Hintergrundinformationen registrieren (http://eratosthenes.ea.gr/en/content/register-your-school). Am Tag des Experiments können Ihre Schülerinnen und Schüler die Messungen einreichen (http://eratosthenes.ea.gr/en/content/submit-data)

✓ **Werden Sie Mitglied** in einer spezialisierten Bildungsgemeinschaft (http://portal.opendiscoveryspace.eu/beta/community/eratosthenes-experiment-667944) und treten Sie mit Ihren Kolleginnen und Kollegen, welche sich ebenfalls am Experiment mit ihren Schülerinnen und Schülern beteiligen, in Kontakt.

✓ **Folgen Sie während der Durchführung des Eratosthenes-Experiments dem Bildungsszenario** (http://www.osrportal.eu/en/node/94354), welches auf der Grundlage des Modells zum Forschenden Lernens basiert.

Weiterführende Informationen und Lernmaterialien:

- Lehrerhandbuch für das Eratosthenes-Experiment, http://www.osrportal.eu/en/node/94441
- Anwendung für Mobiltelefone, die Informationen über die Messung des Eratosthenes liefert, http://www.osrportal.eu/en/node/96034

Spannendes Experiment und viel Erfolg wünscht,

Ihr A4E-Team