PRESSEMITTEILUNG

Alice Vehlgut
Öffentlichkeitsarbeit
Distelweg 1a
07745 Jena

Telefon
(03641) 53 26 56

Fax
(03641) 67 31 21

E-Mail
alice.vehlgut@quer-wege.de

Internet
www.quer-wege.de

Vorstandsvorsitzender
Dr. Holger Gerlach

Geschäftsführer
Tasso Carl

Große Augen machen

Expedition Mikroskopie mit dem FLI in der Kita BILLY

(Jena, 14. Juli 2010). Wenn man genauer hinsieht, ist nicht immer alles so, wie es auf den ersten Blick scheint. Diese Erfahrung machten die Kinder in der Bilingualen Integrativen Kita BILLY am Expeditionstag Mikroskopie. Vier Wissenschaftler des Leibniz Instituts für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut (FLI) unter der Leitung von Helen Morrison brachten bei ihrem Besuch im BILLY vier Profi-Mikroskope (zwei Binokulars und zwei Durchlichtmikroskope) mit. Bei einer kurzen Einweisung erklärte der Doktorand Volker Döring wie optische Vergrößerung funktioniert und dann durften die Kinder selbst große Augen machen.

Kurz zuvor hatten sie im Wald viele Dinge gesammelt, die nun einer genaueren Betrachtung unterzogen wurden. So landeten Federn, Insekten und Pflanzenteile auf den Objektträgern und offenbarten Geheimnisse, die mit bloßem Auge nicht zu sehen sind. Der Panzer vom Nashorn-Käfer war auf einmal gar nicht mehr glatt, Schnaken haben am Mund kleine Werkzeuge zur Futteraufnahme und Brennnesseln brennen dank „giftiger“ Haare. Auch eine Wasserprobe aus dem Aquarium kam unters Mikroskop und zeigte, dass darin nicht nur Fische schwimmen, sondern auch kleine Einzeller leben.

„Während unserer Waldwoche haben die Kinder schon viel über die Natur gelernt“, erklärt Steffen Landeck, Pädagoge in der Kita. „Aber es blieben trotzdem noch einige Fragen offen, die wir nun mit Hilfe der FLI-Mikroskope beantworten konnten.“ Bereits im Frühjahr konnten die Vorschulkinder vom BILLY das Institut am Beutenberg-Campus besuchen und in Zukunft sind weitere Veranstaltungen geplant. Darauf freuen sich auch die Mitarbeiter des FLI, die die Treffen mit den Kindern intensiv vorbereiten und erleben, was Kinder in kurzer Zeit entdecken und lernen können.

Hintergrund:

Das Leibniz Institut für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut ist das erste deutsche Forschungsinstitut, das sich der biomedizinischen Altersforschung widmet. Über 300 Mitarbeiter aus 25 Nationen forschen zu molekularen Mechanismen von Alterungsprozessen und altersbedingten Krankheiten.

Die Bilinguale Integrative Kita BILLY des Quer-Wege e.V. ist eine der wenigen zweisprachigen Kitas in Deutschland für Kinder mit und ohne Behinderung. Zehn Pädagogen, darunter Heil- und Sozialpädagogen, Musik- und Kunsttherapeuten sowie englischsprachige Muttersprachler fördern 50 Kinder von einem Jahr bis zum Schulanfang.