

KölnerKinderUniversität

Die KölnerKinderUniversität geht in die nächste Runde! Vom 02.03.2015 bis zum 01.04.2015 wurde zum 13. Mal die KinderUni in Köln veranstaltet und war mal wieder eine spektakuläre Möglichkeit für alle Jungforscher und Jungforscherinnen zwischen 8 und 12 Jahren ihrem Interesse an der Wissenschaft freien Lauf zu lassen. Die Themen erstreckten sich dieses Mal von unserer Erde bis hin zur Kölner Kultur und von Literatur aus den unterschiedlichsten Ländern bis hin zur Informatik. Somit war für wirklich jeden etwas dabei!



Ein Workshop unter den 80 Veranstaltungen wurde auch in diesem Jahr von der Fachdidaktik Biologie vorbereitet. Unter dem Motto „Forschen auf dem Bootshaus“ konnten 13 junge Forscher/Innen auf der Ökologischen Rheinstation in Köln Bayenthal auf einem echten Forschungsschiff für zwei Stunden Experimentieren.

Unter der Leitung von StDin i.H. Monika Pohlmann bereiteten Lehramtsstudenten Workshops zur Gewässerökologie des Rheins vor und führten diese mit den Kindern durch. Besonders spannend war dabei die Arbeit mit lebenden Tieren.

Der Höckerflohkrebs *Dikerogammarus villosus* als eingewanderte Art war eines der Tiere, die in diesem Jahr untersucht wurden. Die Jungforscher sollten herausfinden, auf welchem Untergrund er sich am Liebsten aufhält. Weitere Tiere waren der Wasserfloh *Daphnia magna* und der Wasserpolyp *Hydra vulgaris*. Thema des Wasserfloh war neben dem physiologischen Aufbau die Nahrungsbeziehungen im Ökosystem. In einem Versuch konnte live beobachtet werden, wie der Wasserpolyp mit einem Wasserfloh gefüttert wurde. Außerdem wurden die Grundlagen für das wissenschaftliche Arbeiten erklärt und das Räuber-Beute-Verhalten der Hydra experimentell dargestellt.



Als weiteres Highlight stellte Dr. Georg Becker, AG Prof. Dr. Hartmut Arndt – Zoologisches Institut der Universität Köln, den Kindern nach den Workshops den Signalkrebs vor. Zuvor genossen die Eltern eine informative Führung auf dem Bootshaus durch Dr. Georg Becker.