

Pressemitteilung 14.10.08

Astronomie für die Kleinsten

Der Kindergarten des Studentenwerks Heidelberg nimmt am internationalen „Science on Stage“-Festival in Berlin teil.

Etwa 250 naturwissenschaftliche Lehrkräfte und Bildungsfachleute aus 21 Ländern treffen sich vom 23. bis 26. Oktober 2008 in der Berliner Urania, um dort neue Impulse für das Lehrangebot in den Naturwissenschaften auszutauschen. In zahlreichen Stationen werden selbst entwickelte Experimente vorgestellt, in Workshops werden neue Lehrmethoden sowie Materialien erarbeitet.

Der Kindergarten des Studentenwerks Heidelberg präsentiert sich in diesem Rahmen mit einem Experimentierstand zum Thema Astronomie.

Mit Schuhkartons, Pappe und Wattekugeln verdeutlichen die beiden Erzieherinnen, Tatjana Knaus-Trick und Nicole Bäcker, wie man schon im Kindergarten ein Bild vom Aufbau des Universums vermitteln kann – und dabei viel Spaß hat. Der Mond stellt einen der Themenschwerpunkte ihrer Arbeit dar. Beispielsweise lässt sich die Entstehung der Mondoberfläche mit Mehl, Kakaopulver und Steinen ganz einfach simulieren. Auch die Mondphasen kann man mit einfachen Mitteln wie Schuhkarton, Wattekuugel und Taschenlampe anschaulich darstellen. Ebenso stellt der Aufbau der Milchstraße neben der Erzeugung von Sternbildern eines der Experimentierthemen dar.

Unterstützung fanden die beiden Heidelberger Erzieherinnen in der Pädagogischen Hochschule im Zentrum für frühe naturwissenschaftliche Förderung, das von der Klaus Tschira Stiftung gGmbH gefördert wird. Hier nahmen sie an mehreren Weiterbildungen teil und sind inzwischen in der aktuellen Fortbildungsreihe selbst aktiv. „Die praktische Erfahrung und das eigene Experimentieren stehen bei uns stets im Vordergrund, die Freude an Naturphänomenen zu wecken, zuerst bei den Erzieherinnen und über diese bei den Kindern“, so Frau Prof. Dr. Manuela Welzel, Leiterin des Zentrums. Die PH bietet jedes Semester naturwissenschaftliche Fortbildungen für Erzieherinnen kostenlos an. Zudem können in einer Materialbibliothek kostenlos für eine Woche Experimentierkisten zu den verschiedensten Themen ausgeliehen werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.mitkinderndieweltentdecken.de