

Science+You

Forschung für junge Entdecker

Laufzeit 20. September bis 25. November 2012

„Das Wichtige an der Wissenschaft ist weniger, neue Fakten zu erhalten, als vielmehr, mit neuen Denkweisen an sie heranzugehen.“

Sir William Lawrence Bragg, Physiknobelpreis 1915

Die Wanderausstellung des Kohl Children's Museum aus Chicago möchte die Arbeit von (Natur)Wissenschaftlern kindgerecht aufarbeiten, thematisch angeknüpft u.a. an das Thema Ernährung. Kinder werden zu kleinen Wissenschaftlern, indem sie über Gesundheit und Ernährung Neues erfahren und lernen, wie Wissenschaftler mit ihren Werkzeugen durch Untersuchungen und Experimente Probleme lösen.

So können Kinder beispielsweise spielerisch Blutbahnen von Keimen reinigen, indem sie Antikörper einsetzen und beobachten, wie ein weißes Blutkörperchen Keime aus dem Körper entfernt. Ebenfalls spielerisch proben sie den Umgang mit Schutzhandschuhen, Bechern und Reagenzgläser, sie können Maschinen benutzen, um Flüssigkeiten zu mischen und voneinander zu trennen, aber auch Objekte mithilfe von kindgerechten Mikroskopen untersuchen. Schließlich wird eine nahrhafte Suppe in der Versuchsküche zubereitet, wobei man erfährt, wie man gesund lebt.

Science+You bietet Kindern zwischen 3 und 8 Jahren und ihren Betreuern – einschließlich Schulklassen – die Möglichkeit zu spielen, zu forschen, zu entdecken und zu experimentieren. Die Aktivitäten sind flexibel für Einzelbesucher wie für Gruppen konzipiert. Alle Experimente sind völlig ungefährlich, die Kinder teilen ihre Entdeckungen mit anderen jungen kreativen Forschern. Die Experimente sind so gestaltet, dass auch ältere Kinder Herausforderungen erleben können. Erzieher und Lehrer werden durch Texte und Grafiken informiert, welche Highlights die Ausstellung bietet

Mit Hilfe von Spiel und Erforschung in der Ausstellung und den damit verbundenen Tätigkeiten sollen Kinder und Erwachsene ihr Bewusstsein schärfen: Wissenschaftler betreiben Forschung, um die menschliche Gesundheit zu verbessern und tragen so dazu bei, diese und das allgemeine Wohlbefinden von Kindern und Erwachsenen zu stärken. Hierzu gehört das Wissen um eine gesunde Ernährung, aber auch, wie man erforscht, was für das Wohlergehen der Menschen am besten geeignet ist, sei es eine ausgewogene Nahrung, sinnvolle Medikamente aber auch notwendige körperliche Tätigkeiten.

Die Ausstellung wird vom TECHNOSEUM Mannheim mit Unterstützung von Abbott Deutschland (Wiesbaden/Ludwigshafen) und dem amerikanischen Abbott Fund präsentiert. So besteht auch die Möglichkeit zur Interaktion mit Wissenschaftlern von Abbott, sei es persönlich in der Ausstellung oder aber Online.