

// Einblicke in den Bildungsbereich MINT (1)

Was macht der Wurm im Apfel? Wo kommt der Schatten her? Kinder hinterfragen naturwissenschaftliche Phänomene. Diese Fragen fachlich und pädagogisch angemessen zu beantworten, fällt manchmal schwer. Der Bildungsbereich MINT setzt bei den Kinderfragen an.

Ausgehend von Überlegungen wie: „Wie viel Mathematik steckt in einem Apfel?“ oder „Ist Sammeln Bildung?“ und anschließenden Experimenten, wird es den Studierenden (HF ERZ 16) des Berufskollegs Herford nähergebracht, Entdeckungs- und Forschungsprozesse der Kinder fachlich zu begleiten.

Das Experimentieren und Forschen fördert nicht nur ihr, sondern auch das Interesse der Kinder für Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik und Technik. Es unterstützt weitere, für den Lebensweg wichtige Basiskompetenzen, wie Feinmotorik, Sprache, Sozialkompetenz, Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten und lösungsorientiertes Handeln.

Die ERZ-Unterstufe beschäftigt sich derzeit mit Mathematik im Elementarbereich. Einstiegsthema ist das Sammeln, Sortieren und Aufbewahren. Hierzu haben sie, wie in ihrer Kindheit, Herbstmaterialien gesammelt und mit ihnen die Inhaltsbereiche der mathematischen Bildung: Sortieren, Klassifizieren, Muster und Reihenfolge erarbeitet.

Stationen ihres Bildungsweges dokumentiert die folgende Fotogalerie von Saskia Kuhlmann, Jennifer Steinböhmer, Sina Viebrock, Nora Kater, Ayca Gürçay, Bianca Dahle und Nina Heger aus der HF ERZ 16



