Kleine Forscher auf Entdeckungsreise - Experimentierwerkstatt in der Kita

Zweimal im Monat wird die KiTa St. Franziska zur spannenden Forscherwerkstatt. Dann besucht der Hechtsheimer Dr. Otmar Buschmann die Kinder und experimentiert gemeinsam mit kleinen Gruppen zu naturwissenschaftlichen Themen. Der Diplomingenieur für Werkstoffkunde engagiert sich seit vielen Jahren bei ScienceLab e.V. und begeistert Kinder spielerisch für Naturwissenschaften. Unterstützt und gefördert wird das Projekt von der Janson Stiftung.



Die Janson Stiftung wurde aus der Überzeugung gegründet, dass „Bildung Zukunft eröffnet“ und damit ein selbstbestimmtes Leben und gesellschaftliche Teilhabe ermöglicht werden. Sie unterstützt Bildungs- und Erziehungsprojekte für Kinder, Jugendliche und benachteiligte Menschen in verschiedenen Ländern, um ihnen bessere Entwicklungschancen zu ermöglichen. „Bildung ist die einzige nachhaltige Methode, um Menschen aus der Armut zu helfen.“

Das Projekt begleitet die Kinder durch das gesamte KiTa-Jahr. Dabei steht nicht das Lernen von Fakten im Vordergrund, sondern das eigene Ausprobieren, Beobachten und Entdecken. Die Kinder lernen, Fragen zu stellen und Phänomene aus ihrer Umwelt und der Natur selbst zu erforschen.

Besonders spannend war zuletzt die Forscherstunde zum Thema „Schwimmer im Wasser“. Gemeinsam überlegten die Kinder zunächst, warum Wasser für Menschen, Tiere und Pflanzen so wichtig ist. Anschließend wurde experimentiert: Welche Dinge schwimmen im Wasser – und welche gehen unter?

Mit großer Begeisterung testeten die Kinder Korken, Holz, Schwämme, Steine, Schrauben und Muscheln. Dabei stellten sie fest, dass manche Gegenstände schwimmen, andere sinken und dass die Form ebenfalls eine wichtige Rolle spielt. Besonders spannend wurde es bei einem Stück Knete. Zunächst sank die Knete sofort. Doch als die Kinder daraus kleine Boote formten, konnte sie plötzlich auf dem Wasser schwimmen. Spielerisch erfuhren die kleinen Forscherinnen und Forscher dabei, warum auch große Schiffe trotz ihres Gewichts schwimmen können.

Zum Abschluss wurde ein kleines Schiff mit Murmeln beladen. Die Kinder beobachteten aufmerksam, wie das Schiff immer tiefer ins Wasser eintauchte - bis es schließlich sank. Mit viel Freude, Neugier und Begeisterung wurde experimentiert und entdeckt.

Ein herzlicher Dank gilt Herrn Dr. Buschmann für sein langjähriges Engagement und die vielen spannenden Forscherstunden in unserer KiTa St. Franziska. Seit 2010 bereichert er unsere pädagogische Arbeit.

Tanja Gilsdorf
Erzieherin KiTa St. Franziska

