

Forschung zum Angreifen für die Kleinsten bei JOANNEUM RESEARCH in Weiz

„Wissenschaft hautnah“ – unter diesem Motto steht das Projekt Science Days des „Kinderbüros – Die Lobby für Menschen bis 14“, im Rahmen dessen Schulen und Kindergärten eingeladen werden, eine steirische Wissenschafts- und Forschungseinrichtung kennen zu lernen. Am 27. April 2018 besuchten Kinder der VS Mitterdorf und der VS Weizberg das Institut MATERIALS der JOANNEUM RESEARCH am Standort Weiz und erlebten einen spannenden und erlebnisreichen Vormittag rund um das Thema Licht. Gestartet wurde mit einem Expertengespräch, bei dem wissenschaftliche Mitarbeiter des Institutes MATERIALS sich und ihren Beruf kindgerecht vorstellten und den Kindern erzählten, welche Tätigkeiten sie im Rahmen ihrer Forschungsarbeit durchführen. Anschließend hatten die Kinder die Möglichkeit den Experten Fragen zu stellen, beispielsweise was diese an ihrem Beruf am meisten lieben, welchen Herausforderungen sie tagtäglich gegenüberstehen und welche Eigenschaften man mitbringen sollte, wenn man den Beruf eines Wissenschaftlers bzw. einer Wissenschaftlerin ausüben möchte.

Alle Fragen wurden ausführlich beantwortet und die Kinder bekamen spannende Einblicke in die umfangreichen und interessanten Berufsfelder. Im Anschluss daran vermittelte Frank Reil vom Institut MATERIALS Wissenswertes zum Thema Licht mittels eines lustigen „Licht-Quizes“. Den Abschluss bildeten sechs interaktive Stationen an denen die Kinder abwechselnd ein Kaleidoskop gestalten, eine kurze Vorführung bei einem Schattentheater durchführen, eine kleine Solaranlage bauen oder Farben mischen konnten. Es wurde probiert, geforscht, gebastelt, gespielt und gestaunt. Die Kinder waren mit großer Begeisterung bei der Sache und konnten nach diesem ereignis- und lehrreichen Vormittag viele Einblicke in das Thema Licht, aber auch Einblicke in Berufsfelder von Wissenschaft und Forschung erlangen. Das Projekt "Science Days" wird vom Land Steiermark gefördert und bietet Kindern und Jugendlichen zwischen fünf und 17 Jahren die Möglichkeit, bei vier steirischen Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen „Forschung zum Angreifen“ zu erleben.

JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH entwickelt Lösungen und Technologien für Wirtschaft und Industrie in einem breiten Branchenspektrum und betreibt Spitzenforschung auf internationalem Niveau. Mit dem Fokus auf angewandte Forschung und Technologieentwicklung nimmt die INNOVATION COMPANY eine Schlüsselfunktion im Technologie- und Wissenstransfer ein.

MATERIALS – Institut für Oberflächentechnologien und Photonik bietet unter Einsatz moderner, auf Miniaturisierung, Integration und Werkstoffoptimierung beruhender Technologien und Verfahren interdisziplinäre Lösungsansätze für die gesamte Wertschöpfungskette. Dazu zählen großflächige Mikro- und Nanostrukturen, Bio- und Chemosensoren, Lichttechnologien, funktionalisierte Oberflächen oder Laserprozesse.