

Interaktiver Online-Workshop für Kinder Kunterbunte Kunststoffe

- **Experimentierspaß weckt Forschergeist**
- **Recycling und Nachhaltigkeit von Kunststoffen im Fokus**

Was haben Frischhaltefolie, Fleecejacke und Fahrradhelm gemeinsam? Wie lassen sich verschiedene Kunststoffe vor dem Recycling trennen? Und kann man aus Krabbenschalen eine Folie herstellen? Mit solchen Fragen rund um Kunststoffe beschäftigen sich Kinder von zehn bis zwölf Jahren in den eineinhalbstündigen Röhm Science Camps @home, die am 26. Februar online stattfinden. Das eigenständige Experimentieren steht dabei an erster Stelle.

„Mit den Online-Workshops machen wir den Kindern ein Bildungsangebot, das Spaß bringt und so die Begeisterung für Naturwissenschaften und Technik weckt“, sagt Heiko Müller, Leiter Human Resources bei Röhm. Das Unternehmen hat die Science Camps vor über zehn Jahren initiiert und den Nachwuchs seitdem regelmäßig eingeladen, in den Laboren und Werkstätten des Ausbildungszentrums in Worms Forscherluft zu schnuppern. Im vergangenen Jahr fanden die Science Camps erstmals digital statt. 40 Kinder nahmen teil. „Das Online-Format kam so gut an, dass wir es jetzt erneut für 60 Teilnehmende anbieten“, freut sich Heiko Müller. Ein Science Camp zum Thema Klimawandel und Energieeffizienz ist vor Ort am Standort Worms im Laufe des Jahres 2022 ebenfalls geplant. „Die Kinder beschäftigen sich in den Workshops mit wichtigen Zukunftsfragen“, unterstreicht Heiko Müller. „Beim Experimentieren spüren sie ihre Gestaltungsmöglichkeiten und entwickeln jenen Forschergeist, den unsere Gesellschaft auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit dringend braucht.“

Für die Experimente erhalten die Kinder vorab ein Set mit verschiedenen Kunststoffen, einer Lupe, Bechergläsern, Pipetten und weiteren Laborutensilien. „Die altersgerecht konzipierten Versuche rund um Kunststoffe bieten einen idealen Einstieg in die Welt der Naturwissenschaften und Technik“, sagt Andreas Ackermann, Leiter der Ausbildung am Standort Worms. „Die Kinder kennen Kunststoffe aus ihrem Alltag. Sie haben daher keine Berührungsängste, aber dennoch viele Fragen.“ Während des Online-Workshops erkunden sie zunächst die verschiedenen Eigenschaften von Kunststoffen. Am Bildschirm führt eine erfahrene Science Camp-Leiterin live durch den Workshop und geht individuell auf Fragen ein. Eine erwachsene Bezugsperson sollte in der Nähe sein, ihre aktive Hilfe ist aber nicht nötig.

Schon der erste Versuch sorgt für einen Aha-Effekt: Die Kinder schneiden einen Fisch aus Zellophan-Folie aus und legen ihn auf ihre Hand. Der Fisch fängt an zu zappeln, krabbelt vielleicht sogar den Arm hoch – woran das liegt, erforschen die Teilnehmenden gemeinsam. „Neben den vielfältigen Eigenschaften von Kunststoffen lernen die Kinder beim Experimentieren grundlegende naturwissenschaftliche Phänomene kennen“, erklärt Andreas Ackermann. Sie werden beispielsweise eine bunte Mischung aus Granulaten verschiedener Kunststoffe mit Salzwasser trennen. An das Experiment schließen sich Fragen und Antworten zum Recycling an, denn die sortenreine Trennung bildet die Voraussetzung für die Wiederverwertung von Plastikabfällen. In der angestrebten Kreislaufwirtschaft der Zukunft spielen zudem alternative Rohstoffe eine Schlüsselrolle. „Die Industrie vollzieht gerade einen Wandel“, betont Andreas Ackermann, „an dem wir die Teilnehmenden der Science Camps beteiligen möchten. Beim Experimentieren entwickeln sie Lösungswege für eine nachhaltige Zukunft.“ So stellen die Kinder aus einem Pulver, das

Darmstadt, 26. Januar 2022

Ansprechpartnerin Presse:

Christina Höhn
Communications Manager

Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt
Germany
T +49 6151 863-7131
M +49 152 33102294
christina.hoehn@roehm.com

Röhm GmbH
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt
Germany
www.roehm.com

Geschäftsführung
Dr. Michael Pack
Dr. Hans-Peter Hauck
Martin Krämer

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Dr. Dahai Yu

Sitz der Gesellschaft ist Darmstadt
Registergericht Amtsgericht Darmstadt
Handelsregister B 100475

aus Krabbenschalen gewonnen wurde, eine Folie her. Dabei erfahren sie, dass Abfälle als wertvolle Rohstoffe dienen und Kunststoffe aus natürlichen Stoffen bestehen können.

Röhm bildet an den Standorten Worms, Darmstadt, Wesseling und Weiterstadt zu verschiedenen Berufen aus. Der Verband der Chemischen Industrie (VCI) Hessen und der Arbeitgeberverband HessenChemie unterstützen die Röhm Science Camps @home.

Termine und weitere Infos

Die 90-minütigen Science Camps @home 2022 finden am Samstag, 26. Februar 2022, statt und beginnen jeweils um 11:00 Uhr, 13:30 Uhr und 16:00 Uhr.

Teilnehmen können maximal 20 Kinder pro Workshop. Tickets zum Preis von 10 Euro sind ab dem 24. Januar 2022 im Internet unter www.two4science.de erhältlich.



Experimentierspaß weckt Forschergeist: Röhm Science Camps @home
© Röhm GmbH



Begeisterung für Naturwissenschaften und Technik wecken: Röhm Sience Camps @home
© Röhm GmbH

...

Über Röhm

Röhm gehört mit 3.500 Mitarbeitenden und weltweit 15 Produktionsstandorten zu den führenden Herstellern im Methacrylatgeschäft. Das mittelständische Unternehmen mit Standorten in Deutschland, China, den USA, Russland und Südafrika verfügt über mehr als 80 Jahre Erfahrung in der Methacrylatchemie und eine starke Technologie-Plattform. Zu unseren bekannten Marken gehören PLEXIGLAS®, ACRYLITE®, MERACRYL™, DEGALAN®, DEGAROUTE® und CYROLITE®.

Weitere Informationen unter www.roehm.com.