

## Forschergeist – Februar 2018

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

auf die Plätze, fertig, los! Es darf geplant, gemalt und gebaut werden: Ab sofort kann man sich wieder für den Kindergartenwettbewerb bei Explore Science anmelden. Alles Weitere dazu finden Sie unter **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation**.

In unserem Experiment des Monats beschäftigen wir uns diesmal mit „Blitzeis“. Was es damit auf sich hat, kann man in der Rubrik **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek** nachlesen.

Viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters wünscht Ihnen

Ihr Forscherstations-Team

### Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



Es ist wieder soweit, Kindergärten oder Kindergartengruppen können sich ab sofort für den **Kindergartenwettbewerb** bei **Explore Science 2018** anmelden. Die Kinder sollen Slolli, dem Außerirdischen, helfen. Er ist auf der Erde gelandet und hat Heimweh nach seinem Heimatplaneten Saffar. Da hat Kai Klötzchen, der kleine Bauklötzmann, die rettende Idee: Die Kinder sollen für Slolli seinen Planeten nachbauen. Der Wettbewerbsbeitrag besteht aus der

Dokumentation des Entwicklungsprozesses und Slollis Heimatplaneten, der aus Alltagsmaterialien bestehen soll. Der **Anmeldeschluss** für die Teilnahme am Wettbewerb ist **der 18. März 2018**. Alle Informationen zum Wettbewerbs gibt es [hier](#).



#### Tipp vom Forschergeist:

Vom 13. bis zum 17. Juni 2018 finden im Mannheimer Luisenpark die naturwissenschaftlichen Erlebnistage **Explore Science** statt. In diesem Jahr wird zu den Sternen geschaut: es dreht sich alles rund um das Thema Astronomie. Die Infos und Gutscheine für den freien Eintritt finden Sie [hier](#).

Die Forscherstation sucht Verstärkung: Ab sofort ist eine **Stelle als Projektleitung** im Projekt „Kinder, MINT und Literacy“ zu besetzen. Alle weiteren Informationen zur Stellenausschreibung finden Sie auf unserer Website [www.forscherstation.info](http://www.forscherstation.info).

## Nach-Forschung – Rückblicke auf vergangene Veranstaltungen



Ein bisschen Sternenluft konnten sich Ende Januar die 23 Teilnehmer der **Schnupperfortbildung "Astronomie in der Grundschule"** im Planetarium in Mannheim um die Nase wehen lassen. Dort konnten sie live erleben, was das Planetarium Mannheim, die Forscherstation und das Haus der Astronomie in Heidelberg astronomisch alles für die Grundschule zu bieten haben. Mit viel Spaß am Thema wurde gestaunt, exploriert und gebastelt. Die Forscherstation bietet neben der Fortbildung

"Entdecke das Weltall" auch den Workshop "Bilderbuch Sternenhimmel" für Grundschulkräfte an.

**Foto:** Natalie Fischer/Forscherstation



### **Tipp vom Forschergeist:**

Interesse an einer Fortbildung? Die Forscherstation bietet noch weitere Fortbildungen für Grundschullehrkräfte an. Alle Infos zu unseren Angeboten finden Sie [hier](#).

Passen mehr Tropfen Speiseöl oder mehr Wassertropfen auf eine 1-Cent-Münze? 20 Betreuerinnen und Betreuer von päd-aktiv, ein Verein zur Betreuung von Schulkindern an Heidelberger Schulen, gingen dieser Frage bei einem **Schnupper-Workshop** in der Forscherstation nach. Außerdem diskutierten sie über naturwissenschaftliche Begriffe, beschäftigten sich mit verschiedenen Lernumgebungen und lernten das Fortbildungsangebot der Forscherstation kennen.



Die Welt im Kleinen entdecken, in ihrer eigenen Forscherstation. Das können ab sofort die Kinder des Katholischen **Kindergartens St. Josef in Waibstadt**. Nach dem Umzug in die neuen Räume auf der Humboldtstraße finden die Kinder nun jederzeit Anregungen und Materialien, um die Welt um sie herum zu erforschen. Dazu stehen ihnen 14 Kisten gefüllt mit verschiedenen Materialien zur Verfügung. Die Patenschaft für die Station haben gleich zwei örtliche Betriebe übernommen: die KBS Kunststoff-BeschichtungsService GmbH und die Rößler Industrietore GmbH.

**Foto:** Forscherstation

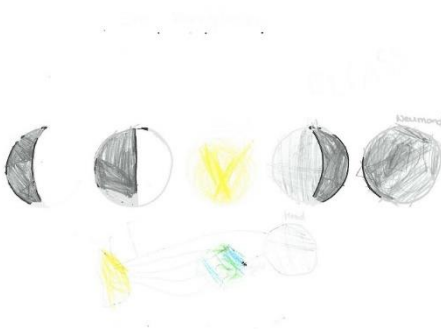
## Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek



Wer kennt nicht Blitzeis auf den winterlichen Straßen. Es bringt Fußgänger, Fahrrad- und Autofahrer zum Rutschen. Wie Blitzeis entsteht, erkunden wir in unserem **Experiment des Monats**. [Hier](#) geht es zum Experiment.

**Foto:** Forscherstation

## Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen



Der **Evangelische Kindergarten Regenbogen in Eberbach** bereitet sich schon intensiv auf Explore Science und das Thema „Astronomie“ vor. Die Kinder beschäftigten sich in einem Projekt mit der Frage, warum der Mond mal rund und mal wie eine Banane aussieht. Um eine Antwort auf diese Frage zu finden, bastelten sie eine Mondphasen-Schachtel. Nachdem die Schachtel schwarz angemalt war, wurde eine Styroporkugel als Mond in der Schachtel befestigt. Mithilfe einer

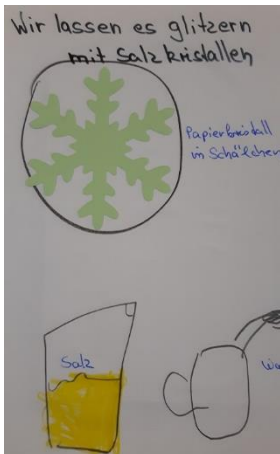
Taschenlampe, die die Sonne darstellte, durften die Kinder die verschiedenen Mondphasen erleben. Astronomisch gut!

**Bild:** Ev. Kindergarten Regenbogen, Eberbach



Eigentlich wollten die Kinder des **Katholischen Kindergartens St. Michael in Sinsheim** nur weiße Federn für ein Bastelangebot zum Thema Fasching heraussuchen. Doch es kam ganz anders. Schnell stellten sie fest, dass man sich die bunten Federn ganz einfach in die Haare stecken, durch eine Papierrolle oder auf dem Boden entlangpusten kann. Aber auch in einer kleinen Gruppe die Federn auf ein Tuch zu legen und sie hochzuwerfen und wieder zu fangen, machte ihnen großen Spaß. So gab es am Ende zwar keine Faschings-Basterei, dafür aber viele Erfahrungen zu Luft und Federn.

**Foto:** Kath. Kindergarten St. Michael, Sinsheim



Das Thema der Weihnachtskarte der Forscherstation war im letzten Jahr „Salzkristalle“. Der **Städtische Kindergarten Regenbogen** in **Sinsheim** griff die Idee auf und machte mit den Kindern ein Forschertagebuch zu diesem Thema. Die Kinder konnten darin ihre Beobachtungen vom Lösen des Salzes im Wasser bis zum Entstehen von kristallüberzogenen Schneeflocken dokumentieren. Und da sie noch nicht schreiben können, diktierten die Kinder den Erzieherinnen einfach, was sie in das Forschertagebuch schreiben sollten.

**Bild:** Städt. Kindergarten Regenbogen, Sinsheim

## Entgeistert oder begeistert?



Wir freuen uns über Ihre Wünsche, Ideen, Kritiken und Anregungen. Haben Sie ein Lieblings-Experiment? Schicken Sie es uns! Brauchen Sie den Reflexionsbogen für die Forscherstations-Plakette? Fordern Sie ihn an! Einfach hier klicken und schon flattert Ihr „Brief“ in unser elektronisches Postfach!

Die Forscherstation, Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für frühe naturwissenschaftliche Bildung gGmbH mit Sitz in Heidelberg, wird von der Klaus Tschira Stiftung getragen. Die Forscherstation ist ein An-Institut der Pädagogischen Hochschule Heidelberg. Ihr Ziel ist es, pädagogische Fachkräfte aus Kita und Grundschule für Naturwissenschaften zu begeistern, damit sie gemeinsam mit Kindern die Welt entdecken. Dafür setzt die Forscherstation auf berufsbegleitende Fortbildungen, die Bereitstellung geeigneter Experimentierideen, praxisbezogene Forschung sowie die Qualifizierung wissenschaftlichen Nachwuchses.

Möchten Sie zukünftig keinen Newsletter mehr erhalten? Dann senden Sie bitte eine E-Mail mit dem Betreff „Kein Newsletter“ an die Absenderadresse.