

Forschergeist – Oktober 2017

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

wir hoffen, Sie sind gut erholt in das neue Schuljahr gestartet! In der Forscherstation ging es bereits mit dem ersten Workshop los und am kommenden Samstag beginnen gleich mehrere Fortbildungsreihen. Wir sind gespannt auf den Herbst! Weitere Neuigkeiten aus der Forscherstation können Sie unter **Ganz schön forsch! – Aktuelles aus der Forscherstation** nachlesen.

Aus zahlreichen Einrichtungen kamen wieder schöne Ideen zur Umsetzung von Lernumgebungen. Darunter ein spannendes Wasser-Wander-Experiment aus dem Kindernest Malsch. Sie finden es in unserer Rubrik **Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen**.

Viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters wünscht Ihnen

Ihr Forscherstations-Team

Ganz schön forsch! – Aktuelles aus der Forscherstation

Naturwissenschaft für
Kita und Grundschule

FORSCH

MIT!

Sind Sie auch schon gespannt auf unser neues Mitmach-Forum? Am 22. November 2017 sind pädagogische Fachkräfte eingeladen, sich in der Halle02 in Heidelberg über die Angebote der Forscherstation und ihrer Kooperationspartner sowie aktuelle wissenschaftliche Projekte zu informieren. Das Programm beginnt um 16 Uhr, ab 16.30 Uhr sind Kurzvorträge geplant und um 18 Uhr werden die Forscherstations-Plaketten 2017 verliehen. Plakettenträger erhalten in den nächsten Wochen weitere Infos per Post. Anmelden zu „**Forsch mit!**“ können sich alle Interessierten unter www.forscherstation.info/forsch-mit-2017.

Neue Gesichter in der Forscherstation: Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen der Forscherstation und der Pädagogischen Hochschule (PH) Heidelberg wird weiter ausgebaut. Im Zuge der Anpassung des Kooperationsvertrages hat der promovierte Pädagoge **Markus Rehm**, Professor für Didaktik der Naturwissenschaft im Fachbereich Chemie an der PH Heidelberg, seine Arbeit als wissenschaftlicher Leiter der Forscherstation aufgenommen.



Foto: Forscherstation



Seit August verstärkt **Susanne Messer** das Team des Projekts „Kinder, MINT und Literacy“ und wird ab Herbst 2018 eine Fortbildung für Grundschullehrkräfte in Kooperation mit der Stiftung Lesen durchführen.

Foto: Forscherstation



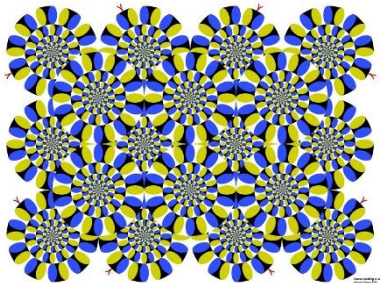
Wer piept denn da? Sind es immer die gleichen Vögel, die im Winter bei uns bleiben? Bekommen diese Vögel ein Wintergefieder, damit sie nicht frieren? Wo und wie schlafen Vögel eigentlich? Nina Schaller beantwortet alle Frage rund um Meise, Rotkehlchen und Co. und nimmt Sie mit in die spannende Welt der kleinen Piepmätze. Für den Workshop zu Vogelhausbau, -futter und -beobachtung mit Start im November sind noch Plätze frei. [Hier](#) geht es zur Anmeldung.

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

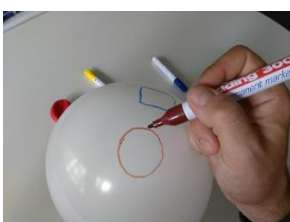
Einen Überblick über alle unsere Workshops und Fortbildungsreihen finden Sie [hier](#).



Im September wurde im Museum am Ginkgo in Heidelberg die Ausstellung „**Illusionen – Täuschung der Sinne**“ eröffnet. Präsentiert werden alte wie neue optische Täuschungen und visuelle Phänomene. Bisherige Vorstellungen von Farbe und Form, von Raum und Bewegung werden hinterfragt und die Besucher sind dazu eingeladen, ihre Wahrnehmungsgrenzen zu erforschen. Noch bis zum 11. März 2018 können Besucher ungewöhnliche Phänomene erkunden, die sie an zahlreichen interaktiven Exponaten selbst ausprobieren können. [Hier](#) gibt es weitere Informationen.

Foto: © Akiyoshi Kitaoka

Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek



In unserem **Experiment des Monats** geht es diesmal um fröhliche Luftballon-Gesichter und was man mit ihnen beobachten kann. [Hier](#) geht es zu den Einzelheiten.

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

Wir haben in unserer Materialbibliothek drei **neue Kisten** zum Ausleihen: „52. Der gläserne Feuerlöscher – Kerzen mit Glasgefäßen löschen“, „53. Wachstropfenbilder – Verschiedene Zustände und Eigenschaften von Wachs“ und „54. Luftkanonen – Was ein Luftstoß alles bewirken kann“. Kommen Sie doch vorbei, [hier](#) finden Sie unsere Öffnungszeiten.

Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen

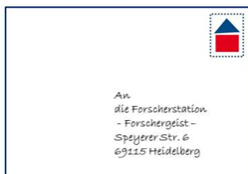


Ein Wasser-Wander-Experiment begeisterte die Kinder im **Kindernest Malsch**. Die Kinder probierten aus, wie man farbiges Wasser mischen kann, ohne es umzuschütten oder einen Farbpinsel einzutauchen. Jedes Kind durfte eine Schale mit Wasser mit einer Farbe färben. Danach falteten die Kinder ein Küchentuch und legten es als Verbindung von einer Schüssel zur anderen. Das Ergebnis waren bunte Regenbogenfarben.

Foto: Kindernest Malsch

Beim Kochen von „Sandsuppe“ gewürzt mit Wasser, Gras und Steinen, fiel den Kindern des **Katholischen Kindergarten St. Josef in Mühlhausen** auf, dass sich der Sand und die Steine auf dem Boden des Topfes sammelten, Gras und Blumen dagegen oben schwammen. Daraufhin warfen die Kinder Sandförmchen, Schaufeln und Bälle in Pfützen, um zu sehen, was passiert. Danach durften die Kinder in der Gruppe über ihre Erfahrungen berichten und mit verschiedenen Gegenständen ausprobieren, welche schwimmen und welche sinken.

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.