

Forschergeist – September 2018

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

wir hoffen, Sie hatten einen schönen Sommer und sind gut erholt und mit neuer Energie aus dem Urlaub zurückgekehrt. Dann können Sie sich gleich für unsere neue Fortbildung zum Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) „**Heute das Morgen gestalten**“ anmelden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation**.

Aus der Materialbibliothek gibt es Neuigkeiten: Ab sofort kann man den Katalog mit vielen spannenden Lernumgebungen auf unserer Website herunterladen. Außerdem sind neue Mitbewohner eingezogen. Näheres dazu können Sie in der Rubrik **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek** nachlesen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen unseres Newsletters!

Ihr Forscherstations-Team

Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



Haben Sie sich schon angemeldet? Wir laden Sie ein, am Mittwoch, den **21. November 2018**, unser Forum für pädagogische Fachkräfte „**Forsch mit! Naturwissenschaft für Kita und Grundschule**“ zu besuchen. Von 16:00 bis 20:00 Uhr haben Sie die

Möglichkeit, sich über die Angebote der Forscherstation und ihrer Kooperationspartner sowie aktuelle wissenschaftliche Projekte zu informieren, auszutauschen und zu vernetzen.



Tipp vom Forschergeist:

Über unsere [Website](#) können Sie sich und Ihre Kollegen kostenlos für „**Forsch mit!**“ anmelden.



Im Frühjahr 2019 startet in der Forscherstation eine **neue Fortbildung** zum Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) für pädagogische Fachkräfte aus der Kita: „**Heute das Morgen gestalten – Nachhaltigkeit in der Kita leben**“. In dieser Fortbildung geht es um Themen aus der kindlichen Lebenswelt, die unter ökologischen, ökonomischen, sozialen und kulturellen Fragestellungen der Nachhaltigkeit beleuchtet werden. Mehr zu der neuen

Fortbildung finden Sie [hier](#).



Digitalisierung ist in aller Munde – auch in der Forscherstation. In den Fortbildungsreihen „**Der Welt auf der Spur 1 und 2**“ lernen Grundschullehrkräfte unter anderem Möglichkeiten kennen, Experimente und digitale Lernumgebungen zu kombinieren. Dabei kommt der Bee-Bot zum Einsatz: Ein Bodenroboter im Bienenkostüm, der einfach programmiert und eingesetzt werden kann. Neugierig geworden? Dann [hier](#) gleich anmelden.



Im Herbst 2019 bieten wir unsere Fortbildung für Grundschullehrkräfte „**Entdecke das Weltall**“ im **Planetarium in Mannheim** an. In Kooperation mit dem **Haus der Astronomie** erfahren Sie, wie Sie astronomische Themen in Ihren Unterricht integrieren können und welche didaktischen Möglichkeiten Ihnen und Ihren Schülern das Planetarium Mannheim dafür bietet. Zur Anmeldung geht es [hier](#).

Am 16. Oktober 2018 findet das dritte Webinar „**Lesen, Staunen, Forschen**“ statt. In diesem **Webinar** geht es um das Thema **Astronomie**. Die Online-Fortbildung wird im Rahmen unseres Projekts „Lesen, Staunen, Forschen - das MINT Geschichtenset für Kitas“ angeboten, das von der Klaus Tschira Stiftung gemeinsam mit der Stiftung Lesen durchgeführt wird. Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung ist ab sofort [hier](#) möglich.



Das Team der Forscherstation freut sich über Verstärkung durch zwei neue Kolleginnen: Im August hat **Dr. Katrin Schneider-Özbek** die Leitung des Projekts „Kinder, MINT und Literacy“ übernommen und wird ab dem Herbst 2018 die Fortbildung „Auf Entdeckerreise zum Geschichtenschatz“ in Kooperation mit der Stiftung Lesen in Heidelberg und Mainz durchführen.

Foto: Schmid/Forscherstation

Christine Betting kam Anfang September ins Team der Forscherstation und übernimmt ab Frühjahr 2019 die Fortbildungsreihe „Mit Kindern die Welt entdecken“ in Heidelberg und Sinsheim.

Herzlich willkommen!

Im Rahmen der „Nacht der Forschung“ findet im **Haus der Astronomie** am 28. September 2018 um 17 Uhr eine Führung für Familien entlang des Planetenwegs statt. Für alle Interessierten gibt es anschließend ab 20 Uhr ein **Konzert mit Planetariumsvorführung**. Das Ensemble „Stardust Sinfonie“ spielt „Die Planeten“ von Gustav Holst. Eine zweite Vorführung findet am 29. September um 17 Uhr statt. Anmeldung und Karten für den 28. September gibt es [hier](#). Zum Kartenvorverkauf am 29. September geht es [hier](#).

Nach-Forschung – Rückblicke auf vergangene Veranstaltungen



Die Teilnehmer des **Kindergartenwettbewerbs** von Explore Science waren Ende Juli zu einer Reise zu den Sternen im **Haus der Astronomie** eingeladen. Nachdem sie die Möglichkeit hatten, noch einmal alle Wettbewerbsbeiträge zu bewundern, waren die kleinen und großen Besucher zu einem virtuellen Flug durchs Weltall eingeladen.

Bild: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

Im nächsten Jahr findet **Explore Science** vom **22. bis 26. Mai 2019** statt. Dann wird sich bei den naturwissenschaftlichen Erlebnistagen der Klaus Tschira Stiftung alles um das Thema „**Zeit**“ drehen. Alle Infos gibt es [hier](#).

Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek



Der Schreck geht um! Die Materialbibliothek hat neue Mitbewohner. Alles über die geheimnisvollen Exoten und dazu passende Buchempfehlungen finden Sie [hier](#).

Foto: Forscherstation

Ideen aus der Materialbibliothek: Ab sofort können Sie unseren neu gestalteten Katalog, in dem wir viele Anregungen für naturwissenschaftliche Lernumgebungen zusammengefasst haben, [hier](#) herunterladen.



Tipp vom Forschergeist:

Sie planen eine Lernumgebung, sind aber noch auf der Suche nach Ideen und Anregungen? Dann vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit unserem Team aus der Materialbibliothek. Alle Infos dazu finden Sie [hier](#).

Frisch erforscht – Neues aus der Forschung

Mit einem Best Practice-Beispiel ist die Forscherstation in einer neuen Publikation der **Weiterbildungsinitiative frühpädagogische Fachkräfte (WiFF)** vertreten. Im 13. Band der Reihe „**Wegweiser Weiterbildung**“ steht diesmal frühe naturwissenschaftliche Bildung im Mittelpunkt. Der Wegweiser zeigt anschaulich, wie vielfältig die Handlungsanforderungen an Kita-Fachpersonal sind und führt diese erstmals in einem umfassenden Kompetenzprofil zusammen. Anhand von drei Beispielen – darunter die

Fortbildungsreihe der Forscherstation „**Mit Kindern die Welt entdecken**“ – wird gezeigt, wie Fachkräfte beim Erwerb dieser Kompetenzen unterstützt werden können. Der Wegweiser kann über die Website der WiFF bestellt oder direkt [hier](#) heruntergeladen werden.

Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen



An einem Eiszaubertisch stellten die Kinder des **Evangelischen Kindergartens „Unter dem Regenbogen“** in **Angelbachtal-Eichtersheim** eine köstliche Zauberei her. Sie füllten Kirschsafft in Eisformen und warteten geduldig einen ganzen Tag bis daraus rote Zauberwürfel wurden. Dann beobachteten sie, was passierte, wenn sie die Würfel in Wasser legten. Auch im Mund verschwand der ein oder andere Würfel. Ein echtes Zaubereperiment!

Foto: Ev. Kindergarten „Unter dem Regenbogen“, Angelbachtal-Eichtersheim



In der heißen Sommerzeit beim Planschen kam den Kindern des **Katholischen Kindergartens Heilig-Kreuz** in **Mannheim-Hochstätt** die Idee, Boote zu bauen. Zuerst schauten sie sich Bilderbücher zu dem Thema an, dann malte jedes Kind das Boot, das es bauen wollte. Zum Schluss wurden im Kindergarten Materialien gesammelt und auf ihre Schwimmfähigkeit geprüft. Heraus kam eine bunte Flotte. Ahoi!

Foto: Kath. Kindergarten Heilig-Kreuz, Mannheim-Hochstätt

Entgeistert oder begeistert?



Wir freuen uns über Ihre Wünsche, Ideen, Kritiken und Anregungen. Haben Sie ein Lieblingsexperiment? 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.