

Forschergeist – September 2019

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

wir hoffen, Ihr Sommer war angefüllt mit viel Sonne, Urlaub und Erholung! Hoffentlich hat sich die Erinnerung daran im Alltag nicht schon wieder in Luft aufgelöst. Was Sonne, Urlaub und Erholung angeht, können wir leider nicht viel tun, dafür aber haben wir etwas Neues zum Thema Luft. In der Forscherstation entsteht gerade die Lernwerkstatt, ein neues Angebot, das sich in den nächsten Monaten ausführlich mit den verschiedenen naturwissenschaftlichen Aspekten des Themas „Luft“ befassen wird. Näheres dazu unter **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation.**

Und auch in der Rubrik **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek** geht es um das Thema Luft. Wir gehen der Frage nach, ob man Luft einfangen kann.

Viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters wünscht Ihnen

Ihr Forscherstations-Team

Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



Ein neues Angebot der Forscherstation: Zur Zeit entwickeln wir unsere **Lernwerkstatt**, in der man sich bis zum Frühsommer intensiv mit den naturwissenschaftlichen Aspekten des Themas „Luft“ beschäftigen kann. Hier werden **Themennachmittage** angeboten, zu denen sich pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Krippe, Kita und Grundschule kostenlos **anmelden** können. An den **Terminen** kann man eigenen Fragestellungen oder spannenden Fragen, wie „Ist Luft eigentlich etwas oder ist Luft „nichts“?“ nachgehen, Lernumgebungen (weiter-)entwickeln und diese direkt in seiner Einrichtung umsetzen. Alle weiteren Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung gibt es [hier](#).

Foto: Forscherstation



Auch beim 3. Mitmach-Forum „**Forsch mit! Naturwissenschaften für Kita und Grundschule**“ geht es um unsere neue Lernwerkstatt, die dort zum ersten Mal ihre Türen öffnet. Forsch mit! findet am **20. November 2019 von 15:00 bis 19:00 Uhr** in den Räumen der Forscherstation in Heidelberg statt. Natürlich präsentieren wir auch dieses Jahr unser komplettes Angebot an Mitmach-Ständen und in Vorträgen. Gleich [hier](#) anmelden.



Möchten Sie „**Mit Kindern die Welt entdecken**“? Im Frühjahr 2020 wird die Fortbildung für pädagogische Fachkräfte aus dem Kindergarten in **Heidelberg** und **Sinsheim-Steinsfurt** angeboten. Es gibt noch freie Plätze, gleich [hier](#) anmelden.



„*Unter dem Sternenhimmel Afrikas*“ – am **28. September 2019** findet im **Haus der Astronomie** ein Chorkonzert mit Erzählungen und Planetariumsvorführung rund um den afrikanischen Sternenhimmel statt. Mit fantasievollen Geschichten und afrikanischer Musik – gesungen vom Afrikachor Mokoyala aus Heidelberg und dem Simoyener Quartett aus Südafrika – soll der große kontinent Afrika lebendig werden. Weitere Informationen

gibt es [hier](#).

Foto: Haus der Astronomie

Die Forscherstation hat wieder Zuwachs bekommen: **Dr. Kim Erdmann** verstärkt seit Juli die Abteilung Forschung und unterstützt die Evaluation der Forscherstations-Angebote.



Michaela Bradl leitet seit Anfang September die Abteilung „Beratung & Material“ und soll die Beratung zu früher naturwissenschaftlicher Bildung weiterentwickeln.

Herzlich willkommen im Team!

Fotos: Schmid/Forscherstation



Wie wahrscheinlich ist es, dass ich gleich zwei Mal hintereinander eine Sechs würfeln? Wo finden wir den Zufall in der Natur und wie hört er sich eigentlich an? Und können wir Menschen Zufälle erzeugen? Im **Museum am Ginkgo** gibt es zu diesem Thema die Sonderausstellung „**Was für ein Zufall!**“ des Mathematikers Gießen. Die Mitmachausstellung, die noch bis 29. März 2020 läuft, macht Zufall real erfahrbar und lädt Klein und Groß zum Experimentieren und Nachdenken ein. Alle Informationen zur Ausstellung findet man [hier](#).

Foto: © Carl Bosch Museum

Nach-Forschung – Rückblicke auf vergangene Veranstaltungen



Bei den naturwissenschaftlichen Erlebnistagen Explore Science wurden die Gewinner des Kindergartenwettbewerbs ausgezeichnet. Ganz oben auf dem Siegereppchen landete das **Kinderhaus Sentapark** aus **Mannheim**, gefolgt vom **Städtischen Kindergarten „Wolkenschloss“** aus **Schriesheim** sowie dem **Evangelischen Kindergarten „Regenbogen“** aus **Eberbach** und dem **Evangelischen Kindergarten „Mückenloch“**, die jeweils den dritten Platz belegten. Die Forscherstation hatte Kitas der Metropolregion Rhein-Neckar dazu eingeladen, mit Kindern das

Thema „Zeit“ unter die Lupe zu nehmen.

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

Nach Explore Science ist vor **Explore Science!** Im nächsten Jahr vom **24. bis zum 28. Juni 2020** dreht sich bei den naturwissenschaftlichen Erlebnistagen der Klaus Tschira Stiftung im Mannheimer Luisenpark alles um das Thema „Chemie“.



Die Reiss-Engelhorn-Museen stellen im Rahmen der **Kindermitmach-Ausstellung „Alles mit der Zeit. Eine Mitmach-Ausstellung für kleine und große Zeitgeister“** die Gewinner-Beiträge des Kindergartenwettbewerbs bei Explore Science aus. Bei dem Wettbewerb der Forscherstation hatten sich zahlreiche Kinder aus verschiedenen Einrichtungen in der Metropolregion Rhein-Neckar mit dem Thema „Zeit“ beschäftigt.

Die Ausstellung kann vom 30. Mai 2019 bis zum 2. Februar 2020 im Museum Weltkulturen der

Reiss-Engelhorn-Museen Mannheim besucht werden. Entwickelt wurde sie gemeinsam mit dem Grazer Kindermuseum FRida & freD und ermöglicht durch die Klaus Tschira Stiftung. Wer sich die Ausstellung einmal anschauen möchte, bekommt [hier](#) alle Informationen.

Foto: Forscherstation

Die Bildungsministerin von Rheinland-Pfalz, Dr. Stefanie Hubig, hatte im September zum vierten **Runden Tisch MINT** in die Hochschule Mainz eingeladen. Die Forscherstation war auch mit dabei, vertreten durch Dr. Katrin Schneider-Özbek und Regina Killian. Im Hinblick auf die gemeinsame MINT-Strategie für Rheinland-Pfalz "**Entdecken - Entwickeln - Zukunft gestalten**" blickten die Teilnehmenden gemeinsam auf das Erreichte zurück und berieten über zukünftige Umsetzungsschritte.



Foto: Forscherstation



Im Juli hatte die Forscherstation pädagogische Fach- und Lehrkräfte ins Kinderhaus Arche nach **Rettigheim** zu einer **Mitmach- und Informationsveranstaltung** zur frühen naturwissenschaftlichen Bildung eingeladen. Bei Vorträgen und an verschiedenen Mitmachstationen konnten sich die Teilnehmenden fit machen für die Expedition in die Naturwissenschaften mit Kindergarten- und Grundschulkindern. Und nebenbei erfuhren sie

alles über die Angebote der Forscherstation, die in der Außenstelle in Sinsheim-Steinsfurt angeboten werden. Die Forscherstation freute sich über das große Interesse und dankte dem Team des Kinderhaus Arche für seine Gastfreundschaft.

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

Sie möchten eine Fortbildung in unserer **Außenstelle in Sinsheim-Steinsfurt** besuchen? Oder vielleicht kostenlos Material für Ihre Einrichtung ausleihen? Dann informieren Sie sich unter www.forscherstation.info

Die Kinder des **Katholischen Kindergartens St. Christophorus** in der **Heidelberger Altstadt** freuen sich über ihre eigene Forscherstation, in der sie nun jederzeit nach Herzenslust forschen und entdecken können. Mit viel Forschergeist und großem Interesse nutzten die Kinder die Eröffnung, um in dem neu geschaffenen Raum gleich mal auszuprobieren, ob Holzstücke schwimmen oder eine Folie Wasser aufsaugen kann.



Foto: Forscherstation

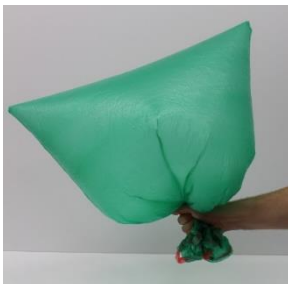


Leuchtende Bausteine begleiteten die Eröffnung der Forscherstation in **AWO's Kindervilla in Ladenburg**. In ihrer Forscherecke haben die Kleinen ab sofort zahlreiche Möglichkeiten, um mit Alltagsmaterialien die Welt um sie herum zu erkunden. Gleich fünf Paten haben die Patenschaft für die Forscherstation übernommen. Mit einem großen und bunten Fest und viel Kuchen wurde die Einweihung der Forscherstation begangen. Eine leuchtende Sache!

Foto: Forscherstation

Dr. Katrin Schneider-Özbek von der Forscherstation war im September zu Gast bei einer Fachtagung an der Universität Rostock und hielt dort einen Vortrag zum Thema **„Philosophieren mit Kita-Kindern über Naturwissenschaften“**. Ihre Ausführungen untermalte sie mit praktischen Beispielen und lud die Teilnehmenden ein, die vorgestellten Lernumgebungen selbst auszuprobieren.

Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek



Kann man Luft hören, sehen, schmecken oder sogar anfassen? Wir haben ein paar Anregungen zusammengefasst, wie man Luft spürbar, hörbar oder sichtbar machen kann. Zu unseren Ideen aus der Forscherstation geht es [hier](#).

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

Sie möchten noch mehr Ideen zum Thema Luft? Oder Sie haben eigene Fragestellungen, denen Sie gern einmal nachgehen möchten? Dann kommen Sie zu einem **Themennachmittag „Aus der Luft gegriffen“** in die Forscherstation. Alle Infos dazu finden Sie [hier](#).

Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen



Kunterbunt ging es in der **Kita Schloss-Geister in Karlsruhe** zu. Unter dem Motto „Schmierer mit Rasierschaum und Farbe“ durften sich die ganz Kleinen mit allen Sinnen forschend mit ihrer Umwelt auseinandersetzen. Auf eine Glasplatte wurden auf die eine Seite Rasierschaum und auf die andere Seite Farbe gespritzt. Dann durften die Kinder mit Schwämmen, Pinseln und Spielzeugautos loslegen. Von ihren Kunstwerken

wurde mit einem Stück Papier ein Abdruck gemacht. Ein matschiges Vergnügen!

Foto: Kita Schloss-Geister, Karlsruhe

Papierboote falten ist nicht schwer! Das wissen jetzt auch die Kinder aus dem Kindergarten **Waldhilsbach** in **Neckargemünd**. Sie falteten eine Vielzahl an Schiffchen aus verschiedenen Papiersorten. Mit blauer Wasserfarbe wurde das Wasser blau eingefärbt. Und dann ging es los: Die Flotte stach in See. Die Kinder fanden es spannend zu beobachten, wie unterschiedlich die Strecken waren, die die Papierboote zurücklegten. Schiff ahoi!

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 Krippe, 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.