

Forschergeist – September 2016

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

wir hoffen, Sie sind gut erholt und mit neuer Energie aus den Sommerferien zurückgekommen! Wenn Sie jetzt voller Taten- und vielleicht auch Forscherdrang sind, können Sie sich in der Rubrik **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation** über unsere aktuellen Fortbildungsangebote informieren.

Der Herbstwind ist das Thema unseres Experiments des Monats. Was das mit alten Plastikflaschen zu tun hat, erfahren Sie in **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek**.

Viele Einrichtungen haben uns wieder tolle Beispiele für gelebten Forschergeist geschickt. Wir präsentieren Ihnen eine Auswahl unter **Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen**.

Herzliche Grüße und viel Spaß beim Lesen des neuen „Forschergeists“ wünscht
Ihr Forscherstations-Team

Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



Achtung! Seit September hat unsere **Materialbibliothek neue Öffnungszeiten:**

Dienstag: 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr und 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Mittwoch: 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Donnerstag: 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Wer sich gern ausführlicher zur Umsetzung naturwissenschaftlicher Angebote beraten lassen möchte, kann dies auch außerhalb der Öffnungszeiten tun. Am besten einen Termin vereinbaren! Die Kontaktdaten und weitere Infos gibt es [hier](#).

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

In der Außenstelle der Forscherstation in **Sinsheim-Steinsfurt** können Sie ebenfalls Forscherkisten ausleihen. Die Öffnungszeiten und alle Infos dazu finden Sie [hier](#).

Da die Fortbildung „**Mit Kindern die Welt entdecken**“ im Frühjahr 2017 bereits ausgebucht ist, bietet die Forscherstation einen zusätzlichen Kurs an, der ebenfalls im März 2017 startet. Anmeldungen bei Dina Peters, Tel.: 06221-477 742 oder E-Mail: peters@forscherstation.info. Nähere Informationen zur Fortbildung gibt es auf unserer [Homepage](#).



Noch Plätze gibt es in unserem **Vogelworkshop „Wer piept denn da?“**. Dr. Nina Schaller nimmt sie mit auf eine spannende Reise in die Welt der kleinen Piepmätze und zeigt u.a. wie man mit einfachen Mitteln aus seinen Gruppenräumen bzw. Klassenzimmer eine Vogel-Beobachtungs-Station machen kann. Zur Anmeldung kommt man [hier](#).



Tipp vom Forschergeist:

Dass unsere Biologin Dr. Nina Schaller eine echte Fachfrau für die kleinen Piepmätze ist, zeigt sie nicht nur im Vogel-Workshop. Im Oktober ist sie in der Kindersendung „1, 2 oder 3“ zu Gast als Expertin für Strauße (22.10.2016 um 8.10 Uhr im ZDF).

Ebenfalls noch Plätze frei hat der **Entdeckertreff!** Am 20. Oktober sind wir zu Gast im Haus der Astronomie in Heidelberg und bieten Ihnen die einmalige Gelegenheit, im Rahmen einer Führung einen Blick hinter die Kulissen dieser spannenden Institution zu werfen. Zum weiteren Programm gehört auch eine Reise durch das Planetensystem in dem interaktiven Planetarium. Wer Lust auf eine Reise zu den Sternen hat, kann sich [hier](#) anmelden.



Tipp vom Forschergeist:

Wer noch mehr über Sterne und Planeten erfahren möchte: Die neuen Termine für den Astronomie-Workshop „Bilderbuch Sternenhimmel“ im Frühjahr 2017 sind online. Schnell [hier](#) einen Platz reservieren.

Werden Sie in unserem kostenlosen Schnupper-Workshop zum Weltentdecker!

Am Dienstag, den 25. Oktober 2016 bieten wir für pädagogische Fachkräfte aus Kindergarten und Grundschule in unser Außenstelle in **Sinsheim-Steinsfurt** zum Auftakt unserer Fortbildungsangebote „[Der Welt auf der Spur 2](#)“ (Start: Frühjahr 2017) und „Mit Kindern die Welt entdecken“ (Start: Herbst 2017) eine exklusive Vorschau auf neu entwickelte Experimente an. Für mehr Informationen und zur Anmeldung senden Sie bitte eine E-Mail an presse@forscherstation.info.

Die Forscherstation ist am 27. Oktober 2016 bei den „**Weinheimer Gesprächen**“ zu Gast, die die Gesellschaft für Umweltbildung Baden-Württemberg e.V. einmal im Jahr zu aktuellen Trends und Themen der frühen Bildung durchführt. Unter dem Titel „Infofrust oder Bildungslust – Wie kann Kommunikation zwischen Kindergarten und Elternhaus gelingen?“ berichtet Brigitte Pflüger-Schmezer aus ihrem Forschungsprojekt an verschiedenen Kindertagesstätten der Region. Um Anmeldung wird unter der E-Mail umweltbildung@t-online.de gebeten.



Noch bis zum 5. März 2017 zeigt das Carl Bosch Museum die interaktive Sonderausstellung **Ausstellung „Leonardo da Vinci – Bewegende Erfindungen“**. Im Museum am Ginkgo kann man durch Anfassen und Bewegen von Modellen, die anhand der berühmten Skizzen von Leonardo da Vinci gebaut wurden, die Funktionen und technischen Neuerungen des Universalgenies nachvollziehen. Die Ausstellung bietet auch ein **Begleitprogramm für Kinder** von der Vorschule bis zur fünften Klasse mit spannenden Einblicken in Leonardos Welt mit vielen Tüfteleien. Alle

weiteren Infos zur Ausstellung gibt es [hier](#).

Foto/Bildrechte: © Luc Viatour / www.Lucnix.be; FH Bielefeld

Nach-Forschung – Rückblicke in vergangene Veranstaltungen



„MINT Zukunft schaffen“, unter diesem Motto stand der 2. **MINT-Kongress**, der diesmal im Technoseum in Mannheim stattfand. Pädagogische Fach- und Lehrkräfte konnten sich einen Tag lang in Vorträgen und Workshops über naturwissenschaftliche Projekte und Initiativen in der Region Baden-Württemberg informieren. Die Forscherstation war mit einem Stand vertreten und präsentierte interessierten Teilnehmern ihre Angebote.

Foto: Forscherstation

Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek

Dem Wind auf der Spur sind wir in unserem Experiment des Monats. Wie aus einer alten Plastikflasche ein funktionierendes Windrad wird können Sie [hier](#) entdecken.

Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen

Im Rahmen des Angebots „Mathe be-greifen“ konnten die Kinder des **Evangelischen Kinderhauses Panama** in **Heidelberg** erste Erfahrungen mit Gewichten mithilfe einer selbstgebauten Waage machen. Fleißig wurden verschiedene Materialien in die Waagschalen gefüllt und dann beobachtet und gewogen. Eine gewichtige Erfahrung!



Was passiert eigentlich mit Blättern, wenn sie vom Baum fallen? Beim Waldtag der **Alfred-Delp-Grundschule Mannheim** setzten sich die Schüler mit den verschiedenen Stufen des Zerfallprozesses von Laub auseinander, indem sie eine „Bodenleiter“ legten. Dazu wurde der Boden von der Laubschicht befreit, bis der härtere, dunkle Waldboden zu sehen war. Das erste Fenster enthielt blanken Boden, ins zweite Fenster legten die Kinder grüne Blätter. Ins dritte

Fenster kamen leicht angefressene Blätter und ins vierte Fenster stark angefressene Blätter. Anschließend berichteten die Kinder über ihre Beobachtungen beim Sortieren des Laubs. Laubstark!

Foto: Alfred-Delp-Grundschule Mannheim

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 Kindergarten 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.