

Forschergeist – Juni 2017

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

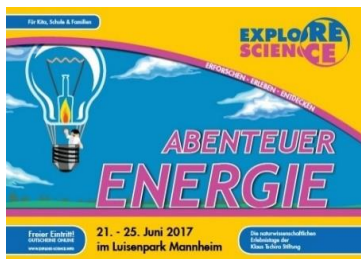
mit voller Energie wird in der Forscherstation getüftelt, gebastelt und vorbereitet: Explore Science steht vor der Tür! Ende Juni öffnet der Luisenpark in Mannheim wieder seine Pforten für die naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus Tschira Stiftung. Was Sie in diesem Jahr erwartet, finden Sie in der Rubrik **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation**.

Ganz schön magisch geht es in unserem Experiment des Monats zu. Dort zeigen wir Ihnen, wie Sie auf faszinierende Art und Weise die Kraft des Wassers entdecken können. Nachzulesen unter **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek**.

Wir freuen uns schon, Sie bei Explore Science zu sehen und wünschen viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters

Ihr Forscherstations-Team

Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



„Höher, weiter, schneller“ – Unter diesem Motto lädt die Forscherstation bei **Explore Science** dazu ein, zusammen mit Kai Klötzchen, dem kleinen Bauklotzmann, das Thema Energie zu entdecken. Vom 21. bis zum 25. Juni bietet die Forscherstation fünf spannende Mitmachstationen auf der Spiel- und Freizeitwiese im Luisenpark in Mannheim. Außerdem können die Teilnehmer- und Gewinnerfahrzeuge des Kindergarten-Wettbewerbs sowie der Film zur Weit-Roll-Meisterschaft im Wettbewerbszelt bewundert werden. Alle Infos rund um die naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus Tschira Stiftung finden Sie [hier](#). Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Einmal zum Mond, zur Sonne, zu den Planeten und wieder zurück? In unserer Fortbildung „**Entdecke das Weltall**“ werden pädagogische Fachkräfte aus der Grundschule in die Welt der Astronomie eingeführt und lernen grundschulgerechte Modelle und Materialien für den Einsatz im Unterricht kennen. Sie wollen dabei sein bei der Reise durch die unendlichen Weiten des Weltalls? Dann melden Sie sich gleich [hier](#) an.



Tipp vom Forschergeist:

Für bereits fortgebildete Fachkräfte gibt es auch einen Workshop zum Thema Astronomie: In Kooperation mit dem Haus der Astronomie bietet die Forscherstation den Workshop „**Bilderbuch Sternenhimmel**“ an. Alle Infos dazu finden Sie [hier](#).



Draußen zwitschert, piept und flattert es munter. Man braucht nicht einmal ein Fernglas, um das muntere Treiben unserer gefiederten Freunde zu beobachten. Vor den Fenstern der Forscherstation hängt ein selbst gebautes Vogelhäuschen, in dem die kleinen Piepmätze ein- und ausfliegen. Aus nächster Nähe kann man sie beim Essen beobachten. Wer auch eine Vogel-Beobachtungs-Station in seiner Einrichtung haben möchte,

kann an unserem Vogel-Workshop „Wer piept denn da?“ teilnehmen. Zur Anmeldung geht es [hier](#).

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

Sie haben den Vogel-Workshop bereits besucht? Oder Sie haben an einem anderen Thema Interesse? [Hier](#) geht's zu den freien Plätzen in unseren Fortbildungen und Workshops.



Wie spannend Mathematik und Informatik sein können und welche Rolle sie in unserem Alltag spielen, davon können sich Besucher bis zum 31. August 2017 in den Räumen der Heidelberg Laureate Forum Foundation selbst ein Bild machen. „**Mathematik erfahren**“ ist eine internationale Ausstellung, initiiert und unterstützt durch die UNESCO. Die Ausstellung richtet sich an Besucher jeden Alters, auch an Familien und Schulklassen. Alle

wichtigen Infos finden Sie [hier](#).

Foto: Heidelberg Laureate Forum Foundation

Nach-Forschung – Rückblicke auf vergangene Veranstaltungen



In Bruchsal konnten sich Mitte Mai rund 170 Grundschullehrer aus ganz Deutschland auf dem Kongress „**Experimentieren in der Grundschule**“ einen Tag lang frischen Forscherwind um die Nase wehen lassen. In Vorträgen und Workshops sowie an 20 Stationen gab es für die Lehrerinnen und Lehrer viele Tipps und Anregungen für einen ansprechenden naturwissenschaftlichen Unterricht. Mit von der Partie an Stand 17 war auch die Forscherstation, die unter dem Motto „Luft ist mehr als nichts!“ luftige Experimente präsentierte. Veranstaltet wird der Kongress einmal im Jahr vom Verband Chemie Baden-Württemberg.

Foto: Forscherstation



Mit Brause-Raketen gaben die Kinder der **Kita Morgentau** in **Bruchsal** den Startschuss für die Eröffnung ihrer neuen Forscherstation. In ihrer Bildungsinsel „Entdeckerland“ finden sie ab sofort Forscherkisten gefüllt mit Materialien, um die Welt um sie herum zu entdecken. Die Patenschaft für die Forscherstation hat das Unternehmen SEW-EURODRIVE übernommen, dem die Kita als Betriebskindertagesstätte angegliedert ist.

Foto: Forscherstation



Tipp vom Forschergeist:

Sie möchten eine eigene Forscherstation in Ihrer Einrichtung? Dann machen Sie doch bei unserem Patenschaftsprogramm mit. Wie es funktioniert, können Sie [hier](#) nachlesen.

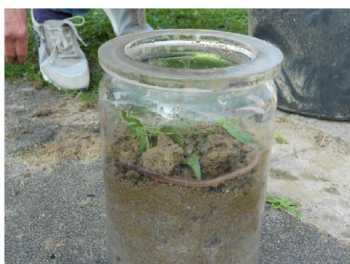
Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek



In unserem Experiment des Monats bauen wir mit zwei Spritzen und einem Schlauch ein magisches Wunderwerk. Die Einzelheiten finden Sie [hier](#).

Foto: Forscherstation

Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen



Im **Evangelischen Kindergarten „Unter dem Regenbogen“** in **Angelbachtal** fanden die Kinder einen Regenwurm im Garten und beschlossen, ihn einmal näher unter die Lupe zu nehmen. Dazu bauten Sie ihm ein neues Heim in einem Glas, das sie mit Erde und Sand füllten. Schon am nächsten Tag entdeckten sie kleine Regenwurmgänge und nach ein paar Tagen hatten die Würmer das ganze Glas umgegraben. Am Ende brachten die begeisterten Kinder die fleißigen Gräber wieder zurück ins Hochbeet.

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



Kann man aus Kartoffeln Kleister herstellen? Dieser spannenden Frage gingen die Kinder aus dem Kindergarten **Römerstrolche** in **Schriesheim** nach. Nachdem sie Kartoffeln intensiv untersucht hatten, wurden die Kartoffeln mit einer Reibe in eine Schüssel gerieben. Die Schüssel wurde mit Wasser aufgefüllt und einen Tag stehen gelassen. Später wurde der Kartoffelsud durch ein Küchentuch gedrückt und aufgekocht. Nach dem Abkühlen untersuchten die Kinder die Flüssigkeit und stellten zu ihrer Überraschung fest, dass sie ganz klebrig war. Begeistert wurde der Kartoffelkleister gleich für verschiedene Bastelarbeiten verwendet.

Foto: Kindergarten Römerstrolche, Schriesheim

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.