

## Forschergeist – April 2018

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

wie kann man naturwissenschaftliche Bildung mit sprachlicher Bildung sinnvoll verbinden? Viele Ideen und Lernumgebungen zu diesem Thema bietet unsere neue Fortbildung für Grundschullehrkräfte „**Mit A bis Z Natur begreifen**“, die wir zusammen mit der Stiftung Lesen durchführen. Alle Infos dazu finden Sie in der Rubrik **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation**.

Passend zu den Farben des Frühlings wird es diesmal bunt bei unserem Experiment des Monats. Dies finden Sie unter **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek**.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters!

Ihr Forscherstations-Team

### Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



Am 13. Juni 2018 startet **Explore Science** im Mannheimer Luisenpark. Ab sofort ist das **Programm** für die naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus Tschira Stiftung online. Natürlich ist auch die Forscherstation wieder mit dabei und wir bereiten gerade tolle Mitmachangebote zum Thema Astronomie vor. So viel sei verraten: Kai Klötzchen trifft diesmal auf einen waschechten Außerirdischen. Neugierig geworden? [Hier](#) geht's zum Programm.



#### Tipp vom Forschergeist:

Vom 13. bis zum 17. Juni 2018 finden im Mannheimer Luisenpark die naturwissenschaftlichen Erlebnistage **Explore Science** statt. In diesem Jahr wird zu den Sternen geschaut: Es dreht sich alles rund um das Thema Astronomie. Die Infos und Gutscheine für den freien Eintritt finden Sie [hier](#).

**Mit A bis Z Natur begreifen** - Im Herbst 2018 startet unsere neue Fortbildungsreihe für Grundschullehrkräfte der Klassen 1 und 2, welche die Forscherstation gemeinsam mit der Stiftung Lesen durchführt. Der inhaltliche Schwerpunkt liegt auf der Verknüpfung von naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung. Anmelden kann man sich [hier](#).



#### Tipp vom Forschergeist:

Sie haben Interesse an einer Fortbildung für Grundschullehrkräfte? Unsere Angebote und die Möglichkeit zur Anmeldung gibt es [hier](#). Auch in den Kita-Fortbildungen gibt es noch freie Plätze, zum Beispiel bei „Auf Entdeckerreise zum Geschichtenschatz“. [Hier](#) finden Sie alle Infos.

**Webinar „Lesen, Staunen, Forschen – Farben im Kita-Alltag“:** Am 29. Mai 2018 findet das zweite Webinar zum Thema „Lesen, Staunen, Forschen - Farben im Kita-Alltag“ statt. Diese 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. In diesem Webinar gibt es konkrete MINT-Aktionstipps und Leseempfehlungen. Die Teilnahme ist kostenlos. Bis zum 28. Mai 2018 können Sie sich [hier](#) anmelden. Es sind noch zwei weitere Webinare geplant.



Ein neues Gesicht in der Forscherstation: Im Rahmen der Kooperation mit der Pädagogischen Hochschule Heidelberg arbeitet **Tim Kramer** seit Anfang April in der Forscherstation als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Forschung und Evaluation. Herzlich willkommen!

**Foto:** Schmid/Forscherstation

## Nach-Forschung – Rückblicke auf vergangene Veranstaltungen



Eine Wagenladung guter Ideen gibt es im **Evangelischen Elisabeth Ding Kindergarten** in **Leimen**. Dort steht den Kinder ab sofort ein Bauwagen mit einer eigenen Forscherstation zur Verfügung. Mit vielen verschiedenen Alltagsmaterialien können die Kinder nach Herzenslust probieren und entdecken. Die Forscherstation wurde durch die Spenden und die Mitarbeit zahlreicher Eltern und Firmen ermöglicht. Die Patenschaft hat der Lions Club Leimen übernommen.

**Foto:** Forscherstation



Eine Klasse von angehenden Erzieherinnen und Erziehern der **F+U Heidelberg** war zu Gast in der Forscherstation. Nach einer kurzen Einführung in die Arbeit der Forscherstation durften die Schülerinnen und Schüler an fünf Stationen verschiedene Lernumgebungen kennenlernen. Davon begeistert, entwickelten sie im Rahmen des Unterrichts selbst neue Ideen. So entstand unter anderem eine Lernumgebung zum Thema Balancieren: ein aus Alltagsmaterialien hergestelltes Stehaufmännchen – der Wackel-Toni. Das Ergebnis ihrer Arbeit präsentierten sie anschließend der Forscherstation. Tolle Arbeit!

**Foto:** Forscherstation



### **Tipp vom Forschergeist:**

Wenn Sie Interesse daran haben, sich bei der Entwicklung und Umsetzung von Lernumgebungen beraten zu lassen, wenden Sie sich an das Team unserer Materialbibliothek. Die dazu passenden Materialien können Sie dort

auch gleich ausleihen. Die Öffnungszeiten und Kontaktdaten unserer Materialbibliothek finden Sie [hier](#).

Rund 25 Grundschulleitungen ließen sich Mitte April von den Angeboten der Forscherstation inspirieren. Bei sommerlichen Temperaturen konnten sie in einem Klassenzimmer der Sonnenbergschule in Angelbachtal „Geheimnisvolle Glockenklänge“ erleben und verschiedene Klanginstrumente ausprobieren. Das Team der Forscherstation war bei der **Sprengelsitzung** zu Gast und stellte die aktuellen Fortbildungsangebote für Grundschullehrkräfte vor.

### Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek



Bei unserem Experiment des Monats wird es diesmal bunt und süß. Wir lösen farbige Süßigkeiten in Wasser auf. Neugierig geworden? [Hier](#) geht es zum Experiment.

**Foto:** Forscherstation

### Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen



Statt künstliches Gras für die Osternester zu benutzen, setzten die Kinder aus der **Kita Forsterstrasse** in **Mainz** auf Nachhaltigkeit und beschlossen, Weizenkörner in ihre Osternester zu pflanzen. In Kleingruppen gingen die kleinen Gärtner ans Werk und machten sich fachgerecht an die Aussaat. In der darauffolgenden Zeit konnten sie das Keimen und Wachsen ihrer kleinen Pflanzen beobachten.

Rechtzeitig zu Ostern war das Ostergras fertig und bereit für die Ostereier.

**Bild:** Städt. Kita Forsterstrasse, Mainz



„Unsere Sinne“ war das Thema der 2. Klasse in der **Grundschule Seckenheim, Außenstelle Süd**. Als ein Kind einen aufgeschnittenen Apfel mitbrachte, der schon braun war, kam das Thema auf, welche Sinne für den Geschmack zuständig sind und was uns beeinflusst, bestimmte Lebensmittel zu kaufen bzw. zu essen. Die Kinder färbten Jogurth in verschiedenen Farben mit Lebensmittelfarbe ein. Auf einen Tisch daneben legten sie

verschiedene Obstsorten, die die Testpersonen beeinflussen sollten. Nun bekamen einige Kinder die Augen verbunden und probierten die verschiedenfarbigen Jogurthsorten. Am Ende testeten Sie noch, ob braune Lebensmittelfarbe nach Schokolade schmeckt. Ein spannendes Geschmackserlebnis!

**Foto:** Grundschule Seckenheim, Außenstelle Süd

## 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.