

1. Forschergeist – Februar 2015

für alle, die es sich den ganzen Winter über lieber zu Hause gemütlich gemacht haben, haben wir eine tolle Idee, wieder in Schwung zu kommen: Der Kindergarten-Wettbewerb im Rahmen von Explore Science startet wieder und sucht dieses Mal unter dem Motto „Manege frei für Beweglichkeit“ aktive Kindergärten, die dem König der Faulpelze auf die Sprünge helfen. Die genauen Termine, Teilnahmebedingungen und Themen rund um die naturwissenschaftlichen Erlebnistage im Mannheimer Luisenpark finden Sie in der Rubrik Ganz schön forsch! – Aktuelles aus der Forscherstation. In der Rubrik Nach-Forschung - Rückblicke in vergangene Veranstaltungen berichten wir über die diesjährige Forscherstations-Plakettenverleihung im Planetarium Mannheim. Außerdem berichten wir über die Einweihung einer neuen Forscherstation in Mosbach-Neckarelz. Kaum zu glauben aber wahr: Mittlerweile haben wir in der Metropolregion 40 "Forscherstationen" in Kindergärten und Grundschulen eingeweiht.

Herzliche Grüße und viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters wünscht Ihnen

Ihr Forscherstations-Team

Ganz schön forsch! – Aktuelles aus der Forscherstation

Alles ist Bewegung: In diesem Jahr steht das Thema „Bewegung pur“ im Mittelpunkt von Explore Science (8.-12.7.2015), den naturwissenschaftlichen Erlebnistagen der Klaus Tschira Stiftung. Wie schon im vergangenen Jahr wird es neben den Schülerwettbewerben auch einen Wettbewerb für Kindergartenkinder geben, der von der Forscherstation ausgeschrieben wird. Unter dem Motto „**Manege frei für Beweglichkeit**“ werden ganze Kindergärten oder einzelne Kita-Gruppen gesucht, die Spaß haben, sich zu bewegen. Gewählt werden kann zwischen drei Kategorien:

1. Bewegungen im Tanz: Bewegungen des eigenen Körpers erkunden und ausdrücken;
2. Show der Tiere: Bewegungen von Tieren beobachten, erforschen und nachahmen;
3. Artistik: Mit Bewegung Kunststücke vollführen.

Verwandeln Sie ihre Kita in eine Zirkusmanege und melden Sie sich noch bis zum 13. März hier zum Wettbewerb an! Alle Teilnehmer erhalten tolle Mitmachpreise und die Sieger des Wettbewerbs werden im Mannheimer Luisenpark bei Explore Science noch einmal extra vom König der Faulpelze ausgezeichnet.



Exklusiv vom Forschergeist:

Auf der Homepage von Explore Science ist der 6. März als Anmeldefrist für den Kita-Wettbewerb genannt. Als Leser des Forschergeists, dürfen Sie sich aber noch eine Woche länger anmelden.

Sonnenfinsternis im März: Am Freitag, den 20. März 2015, gibt es in den Vormittagsstunden ein tolles Himmelschauspiel zu bewundern: eine Sonnenfinsternis. Während weiter im Norden der Mond die Sonne an diesem Tag für etwa zwei Minuten komplett verdunkeln wird, können wir in Heidelberg immerhin eine teilweise Sonnenfinsternis beobachten. Aber immer an einen geeigneten Augenschutz(!) denken, wenn man in den - hoffentlich wolkenlosen - Himmel schaut! Spezielle Sonnensichtbrillen finden Sie im Internet.



Tipp vom Forschergeist:

Weitere Informationen finden Sie unter www.sofi2015.de

Nach-Forschung - Rückblicke in vergangene Veranstaltungen

Ein Himmel voller Sterne: Anfang Februar wurden so viele Einrichtungen wie nie zuvor mit der Forscherstations-Plakette für ihr herausragendes naturwissenschaftliches Engagement ausgezeichnet. Insgesamt 106 Kitas und Grundschulen der Region haben 2014 ihren Forschergeist unter Beweis gestellt und gemeinsam mit ihren Kindern die Welt entdeckt. Die Verleihung stand dieses Mal unter dem Motto "Eine Reise zu den Sternen" und welcher Ort konnte da passender sein als das Planetarium in Mannheim? Einer der Höhepunkte des Abends war die Projektion der Namen der ausgezeichneten Einrichtungen in die Kuppel des Planetariums.



Hier geht's zur Liste der Forscherstations-Plakettenträger 2014

Hier geht's zur Pressemeldung



Tipp vom Forschergeist:

Nach der Plakette ist vor der Plakette: Alle Kitas und Grundschulen, die auch im nächsten Jahr wieder mit einer Forscherstations-Plakette ausgezeichnet werden möchten, müssen uns ihren Forschergeist beweisen! Entweder indem wiederum ein Team aus der Einrichtung an einer Fortbildung teilnimmt. Oder Sie schicken uns einmal im Quartal die Reflexion zu einem pädagogischen naturwissenschaftlichen Angebot. Alle Fortbildungstermine finden Sie hier. Und hier gibt's die Infos zu unserem neuen, vereinfachten Reflexionsverfahren.

40. Forscherstation in der Region konnte eingeweiht werden! Die Clemens-Brentano-Grundschule in Mosbach-Neckarelz bekommt ihre eigene Forscherstation einweihen. Ein ehemaliger Lehrer wurde zum Paten ernannt und ermöglichte die Entstehung der Forscherstation. Mit der Beratung und Unterstützung von uns war es dann bald soweit: Am 24. Februar konnte die Einweihung gefeiert werden!

Frisch erforscht - Neues aus der Forschung

Mit gleich vier Beiträgen ist die Forscherstation im neuen Tagungsband der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik (GDChP) vertreten.

Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek

Experiment des Monats: Was macht die Bohne in der Tüte? Na, wachsen natürlich! Und das Gute ist: Dank der durchsichtigen Plastiktüte kann man ihr beim Wachsen zusehen. Mit diesem Experiment kann sehr schön sichtbar gemacht werden, was sonst beim Keimen vor unseren Augen versteckt in der Erde passiert.



Foto: Forscherstation

Mitgeforscht - Entdeckungen aus unseren Forscherstationen

Angeregt durch den Abend bei der Forscherstations-Plakettenverleihung hat die Katholische Kita Heilig Kreuz in Mannheim gleich am nächsten Tag das Aufwind-Rädchen für die Hand ausprobiert. Wie immer steckte der Teufel im Detail. Es war gar nicht so einfach, die Kugelschreiber mit einer Wäscheklammer zu fixieren und oben auf der Spitze das Windrädchen balancieren zu lassen. Fasziniert beobachteten die Kinder, wie die Rädchen durch die Wärme der Heizung anfangen sich zu drehen. (Übrigens dreht sich das Rädchen auch, wenn der Stift in der Hand gehalten wird. Die eigene Körperwärme reicht für den Aufwind aus. Probieren Sie es aus!)



Foto: Kindergarten Heilig Kreuz