

Newsletter I September 2021

Informationsbrief des Netzwerkes „Thüringen - Land der kleinen Forscher“

Tag der kleinen Forscher 2021 in der Kita „Marbacher Lausbuben“ in Erfurt „Papier, das fetzt!“

Der „Tag der kleinen Forscher“ ist ein bundesweiter Mitmachtag für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) und Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“. Er soll Begeisterung für das Forschen wecken und setzt ein Zeichen für die Bedeutung der frühen MINT-Bildung.



In diesem Jahr gingen in Thüringen und ganz speziell in der **Kita „Marbacher Lausbuben“** in Erfurt am 16. Juni 2021 kleine und große Forscher*innen auf Entdeckungsreise. Gemeinsam mit dem Thüringer Bildungsmister Helmut Holter und der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) forschten und experimentierten die Kinder mit ihren pädagogischen Fachkräften zum Motto **„Papier – das fetzt!“**.

Inspiriert von dem diesjährigen Thema erkundeten die Mädchen und Jungen die Entstehung des Papiers, wo es überhaupt herkommt, welches Land das erste Papier „entwickelt“, quasi hergestellt hat und welche Entwicklungen (von Papyrus zu weißem Papier, dann Buntpapier, Karton, bis hin zum Klopapier) es über die Zeit durchlaufen hat. Genauso spannend für die kleinen und großen Forscher*innen war die Beobachtung der Flugeigenschaften der selbstgebauten Papierflieger. Bereits kleinste Veränderungen an den Fliegern (Gewicht, Gestaltung, Faltechniken) lassen sie höher, weiter oder auch schneller gleiten.



Tag der kleinen Forscher 2021 „Papier, das fetzt!“ am 24.09.2021 auf der Bundesgartenschau auf dem Petersberg in Erfurt

Aber damit noch nicht genug. Am **24. September 2021** feiern wir weiter und lassen auf der **Bundesgartenschau in Erfurt** auf dem Petersberg die Papierfetzen fliegen. Am Vormittag werden wir zusammen mit geladenen Gästen aus einer Kita und einer Grundschule die Welt des Papiers erkunden und erforschen. Von 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr können dann alle Besucher*innen der BUGA mit unseren Trainerinnen u. a. die Stabilität sowie die Flugeigenschaften von Papier testen, verschiedene Papiersorten unter die Lupe nehmen, aus altem Papier neues herstellen und ausprobieren, ob man durch eine Postkarte steigen kann.

Streichen Sie sich also diesen Tag rot im Kalender an. Wir freuen uns, wenn Sie uns an diesem Tag mit Ihren kleinen Forscher*innen besuchen und wir zusammen Papier neu entdecken können!



Fortbildungsübersicht: September - Dezember 2021

Alle Fortbildungen inklusive **Online-Anmeldung** finden Sie immer aktuell unter

www.jungforscher-thueringen.de/thueringen-land-der-kleinen-forscher.

Für jede Fortbildung (auch online) wird eine Gebühr von **25 Euro** pro Teilnehmer*in erhoben. Die Informationsveranstaltung „Zertifizierung“ und das „Grundlagenseminar - Der pädagogische Ansatz der Stiftung Haus der kleinen Forscher“ sind bis auf weiteres kostenfrei.

Für die Teilnahme an allen Fortbildungen wird eine Anmeldung benötigt. Bei einer Anmeldung zu einer Online-Fortbildung erhalten alle Teilnehmer*innen anschließend einen Link für die Teilnahme an der Veranstaltung.

Datum	Fortbildung	Region	Veranstaltungsort
September 2021			
08.09.2021	 Fortbildung: Forschen mit Wasser	Rudolstadt	Schülerforschungszentrum Rudolstadt c/o IGZ-Innovations- und Gründerzentrum GmbH Rudolstadt Prof.-Hermann-Klare-Straße 6, 07407 Rudolstadt
13.09.2021	Online-Fortbildung: Nicht von Pappe - Mit Kindern zu Papier und Nachhaltigkeit forschen	Online	Zoom (STIFT-eigene Konzeption)
16.09.2021	 Fortbildung: Mathematik in Raum und Form entdecken	Suhl	Staatliches Schulamt Südthüringen Hölderlinstraße 1, 98527 Suhl
16.09.2021	 Fortbildung: Konsum umdenken - entdecken, spielen, selber machen	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
17.09.2021	Informationsveranstaltung Zertifizierung	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
24.09.2021	Tag der kleinen Forscher - Papier, das fetzt!	Erfurt	Bundesgartenschau Erfurt Petersberg 3, 99084 Erfurt
29.09.2021	 Fortbildung: Forschen mit Wasser	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
Oktober 2021			
01.10.2021	 Fortbildung: Forschen rund um den Körper	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
04.10.2021	 Fortbildung: Magnetismus - unsichtbare Kräfte entdecken	Mühlhausen	Amt für Kultur, Sport und Soziales - Mehrgenerationenhaus Puschkinstraße 8, 99974 Mühlhausen
04.10.2021	 Fortbildung: Licht, Farben, Sehen - Optik entdecken	Gotha	Stadtbibliothek Heinrich Heine Friedrichstraße 2-4, 99867 Gotha
07.10.2021	 Fortbildung: Forschen rund um den Körper	Suhl	Staatliches Schulamt Südthüringen Hölderlinstraße 1, 98527 Suhl
08.10.2021	 Fortbildung: Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für eine nachhaltige Entwicklung	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
12.10.2021	 Fortbildung: Zahlen, Zählen, Rechnen - Mathematik entdecken	Rudolstadt	Schülerforschungszentrum Rudolstadt c/o IGZ-Innovations- und Gründerzentrum GmbH Rudolstadt Prof.-Hermann-Klare-Straße 6, 07407 Rudolstadt
13.10.2021	 Fortbildung: Forschen zu Strom und Energie	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt

Oktober 2021				
19.10.2021		Fortbildung: Kunsum umdenken - entdecken, spielen, selber machen	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
November 2021				
04.11.2021		Fortbildung: MINT ist überall	Gera	Staatliches Schulamt Ostthüringen Hermann-Drechsler-Straße 1, 07548 Gera
08.11.2021		Fortbildung: Zahlen, Zählen, Rechnen - Mathematik entdecken	Gotha	Stadtbibliothek Heinrich Heine Friedrichstraße 2-4, 99867 Gotha
09.11.2021		Fortbildung: Forschen rund um den Körper	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
11.11.2021		Fortbildung: Forschen mit Wasser	Suhl	Staatliches Schulamt Südthüringen Hölderlinstraße 1, 98527 Suhl
15.11.2021		Fortbildung: Forschen mit Sprudelgas	Mühlhausen	Amt für Kultur, Sport und Soziales - Mehr- generationenhaus Puschkinstraße 8, 99974 Mühlhausen
16.11.2021		Fortbildung: Forschen mit Wasser	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
19.11.2021		Grundlagenseminar - Der pädagogische Ansatz der Stiftung Haus der kleinen Forscher	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
22.11.2021		Fortbildung: Forschen mit Luft	Gotha	Stadtbibliothek Heinrich Heine Friedrichstraße 2-4, 99867 Gotha
24.11.2021		Fortbildung: Zahlen, Zählen, Rechnen - Mathematik entdecken	Suhl	Staatliches Schulamt Südthüringen Hölderlinstraße 1, 98527 Suhl
25.11.2021		Fortbildung: Forschen mit Sprudelgas	Rudolstadt	Schülerforschungszentrum Rudolstadt c/o IGZ-Innovations- und Gründerzentrum GmbH Rudolstadt Prof.-Hermann-Klare-Straße 6, 07407 Rudolstadt
26.11.2021		Fortbildung: Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für eine nachhaltige Entwicklung	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
Dezember 2021				
02.12.2021		Fortbildung: Kunsum umdenken - entdecken, spielen, selber machen	Mühlhausen	Amt für Kultur, Sport und Soziales - Mehr- generationenhaus Puschkinstraße 8, 99974 Mühlhausen
06.12.2021		Fortbildung: Forschen rund um den Körper	Gotha	Stadtbibliothek Heinrich Heine Friedrichstraße 2-4, 99867 Gotha
09.12.2021		Fortbildung: Forschen mit Wasser	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt
14.12.2021		Fortbildung: Licht, Farben, Sehen - Optik entdecken	Rudolstadt	Schülerforschungszentrum Rudolstadt c/o IGZ-Innovations- und Gründerzentrum GmbH Rudolstadt Prof.-Hermann-Klare-Straße 6, 07407 Rudolstadt
17.12.2021		Fortbildung: Forschen zu Strom und Energie	Erfurt	Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) Peterstraße 3, 99084 Erfurt

Fortbildung: Konsum umdenken - entdecken, spielen, selber machen



Was brauchen wir, was wollen wir und was macht uns glücklich? Diese Fragen können bereits mit Kindern in Kita, Hort und Grundschule aufgegriffen werden – sozusagen: Konsum umdenken.

Unsere Konsumgesellschaft hat bereits seit der Geburt der Jungen und Mädchen großen Einfluss auf ihren Lebensalltag. Auch alltägliche Werbung macht vor ihnen nicht halt. Durch den eigenen Lebensstil und bewusstes Konsumverhalten kann jedoch jede einzelne Person eine nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft befördern. Doch wie gestaltet man entsprechende Lernangebote im Rahmen einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)?

In dieser Fortbildung befassen Sie sich mit etwas, was die Kinder gern und jeden Tag tun: dem Spielen. Sie werfen gemeinsam einen Blick darauf, welche Werte die Mädchen und Jungen z. B. beim Spielen mit Steinen entwickeln können, mit welchen Themen und (Natur-)Materialien sie sich dabei beschäftigen und welche Rolle der nachhaltige Konsum dabei einnimmt.

Gemeinsam schauen wir: Was Sie zusammen mit den Kindern zu diesen Themen entdecken können? Welche Spielsachen lassen

sich mit welchen Materialien selbst herstellen? Wozu können (kaputte) Dinge und Sachen noch genutzt werden? Worüber lässt sich mit den Kindern philosophieren? Um dafür gut gewappnet zu sein, setzen Sie sich auch mit Ihrer eigenen Haltung zu nachhaltigem Konsum auseinander.

Alle Termine für diese Fortbildung finden Sie immer aktuell auf der Homepage www.jungforscher-thueringen.de sowie im Kalender dieses Newsletters.



© Stiftung Haus de kleinen Forscher

Fortbildung: Forschen mit Sprudelgas



Das Gas Kohlenstoffdioxid blubbert in Sprudelwasser und Limonade. Es entsteht beim Auflösen von Brausetabletten in Wasser, beim Lutschen von Brausebonbons oder Brausepulver auf der Zunge. Auch beim Backen ist es wichtig, denn es sorgt dafür, dass der Teig von Kuchen, Brot und Brötchen schön aufgelockert wird. Neben dem Sprudelgas finden sich in unserem Alltag noch viele weitere chemische Stoffe, deren Eigenschaften mit Kindern in Kita, Hort und Grundschule erkundet werden können.

Was ist Chemie? Welche Rolle spielt sie in unserem Leben und wo begegnen wir ihr tagtäglich? Die Fortbildung „Forschen mit Sprudelgas“ bietet Ihnen zahlreiche Anregungen, wie Sie gemeinsam mit den Kindern die Eigenschaften des Sprudelgases Kohlenstoffdioxid entdecken und erforschen können. Ganz nebenbei sammeln Sie Grunderfahrungen im Bereich Chemie.

Darüber hinaus ist die bildungsbereichsübergreifende Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung. Sie reflektieren über Grundprinzipien einer Haltung, die Sie in Ihrer Rolle als Lernbegleitung einnehmen

sollten, um die Kinder im Alltag sowohl im Hinblick auf sprachliche Bildung zu fördern als auch optimal beim Entdecken und Forschen zu unterstützen.

Alle Termine für diese Fortbildung finden Sie immer aktuell auf der Homepage www.jungforscher-thueringen.de sowie im Kalender dieses Newsletters.



© Stiftung Haus de kleinen Forscher

Die Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) ist Partner der bundesweiten Initiative „Haus der kleinen Forscher“ und bietet die praxisnahen Fortbildungen in Thüringen an. So entstehen in Kitas, Horten und Grundschulen frühkindliche Bildungsangebote in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Dieses und weitere MINT-Angebote werden unter dem Dach „Jungforscher Thüringen“ zusammengefasst.

Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT)
Initiative Jungforscher Thüringen
Peterstraße 3 | 99084 Erfurt

www.stift-thueringen.de
www.jungforscher-thueringen.de

Dr. Claudia Grebe
Netzwerkkordinatorin und Trainerin
Haus der kleinen Forscher

☎ 0361 78923-32

☎ 0361 78923-46

✉ jungforscher@stift-thueringen.de