** **

**Workshops 2023**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ möchte möglichst vielen Kindern im Kita- und Grundschulalter die alltägliche Begegnung mit Naturwissenschaften, Mathematik und Technik ermöglichen. Diesem Ziel sind wir – auch dank Ihrer Mithilfe – in den letzten Jahren ein gutes Stück näher gekommen. Um die Begeisterung drei- bis zehnjähriger Kinder für diese Themen zu fördern, bieten ausgebildete Trainerinnen und Trainer Workshops für pädagogische Fach- und Lehrkräfte an. Machen Sie Ihre Einrichtung zum "Haus der kleinen Forscher". Wie das geht, erfahren Sie unter [www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de). Wir freuen uns darauf, Sie zu begrüßen. Dies sind die Themen für 2023 in der Übersicht:

**1. Workshop „Informatik entdecken – mit und ohne Computer“ (März 2023)**

**2. Workshop „Forschen mit Wasser“ (Mai 2023)**

**3. Workshop „Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken“ (September 2023)**

**4. Workshop „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (November 2023)**

Anmeldungen sind ab sofort möglich. Sie erhalten zu jedem Thema kostenfreie pädagogische Materialien wie Themenbroschüren und Karten-Sets. Die Teilnehmerzahl haben wir jeweils auf 12 begrenzt.

Bitte melden Sie sich ausschließlich per Mail an: [claudia.gerritsvandenende@hochschule-rhein-waal.de](mailto:claudia.gerritsvandenende@hochschule-rhein-waal.de)  
Sie erhalten dann eine Anmeldebestätigung.

**1. „Informatik entdecken – mit und ohne Computer“**Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen für Probleme finden – in der Fortbildung erfahren Sie, dass informatische Bildung viel mit diesen Fähigkeiten zu tun hat und auch ohne Computer möglich ist. Sie erforschen Pixelbilder, Geheimbotschaften und entdecken regelmäßige Abfolgen im Alltag. Bei bestimmten Fortbildungselementen erfahren Sie den Einsatz elektronischer Geräte und reflektieren über das Für und Wider dieses Einsatzes. Die Fortbildung sensibilisiert Sie dafür, Informatik in Alltagssituationen wahrzunehmen. Sie bietet Ihnen viele Anregungen, um die Kinder für informatische Bildung zu begeistern und ihre informatischen Fähigkeiten zu stärken – auch ganz ohne elektronische Geräte.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Termin: 22.03.2023, 9-17 Uhr Ort: Kamp-Lintfort, Hochschule Rhein-Waal, Friedrich-Heinrich-Allee 59 Trainer: Serafin Groth und Dr. Wolfgang Kortmann** |

**2. „Forschen mit Wasser“**Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt in einem Fluss an uns vorbei. Wie sieht Wasser eigentlich aus, wie fühlt es sich an? Kann man Wasser auch hören, schmecken oder gar riechen? Diesen und vielen anderen Fragen gehen Sie in der Fortbildung „Forschen mit Wasser“ auf den Grund, sodass beim Entdecken und Forschen all Ihre Sinne zum Einsatz kommen. Sie lernen in Theorie und Praxis den pädagogischen Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ kennen. Sie erfahren, wie Sie die Kinder zum Entdecken und Forschen anregen und welche Zugänge Sie dafür nutzen können. Die Fortbildung unterstützt Sie zudem darin, das Entdecken und Erforschen von Naturphänomenen im Alltag Ihrer Einrichtung umzusetzen.

|  |  |
| --- | --- |
| Icon Wasser | **Termin: 31.05.2023, 9-17 Uhr**  **Ort: Wesel, Mehrgenerationenhaus Bogen, Pastor-Janßen-Str. 7**  **Trainer: Serafin Groth und Dr. Wolfgang Kortmann** |

**3. „Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken“**Unsere tägliche Erfahrungswelt bietet eine Menge spannender Anknüpfungspunkte, dem Thema „Licht, Farben, Sehen“ nachzugehen. Sonnenbrillen verändern unsere Farbwahrnehmung, wir entdecken unser Spiegelbild in Schaufenstern oder stellen mit Erschrecken fest, dass der Fruchtsaft auf dem T-Shirt einen farbigen Fleck hinterlässt. In der Fortbildung haben Sie die Gelegenheit, gemeinsam mit anderen ein eigenes Projekt zum Thema „Licht, Farben, Sehen“ zu entwickeln. Von der Themenfindung bis zur Abschlusspräsentation erkunden Sie beispielsweise bunte Discolichter oder die Farben der Natur. Sie überlegen in der Gruppe, wie Sie das Erlebte in den Alltag Ihrer Einrichtung übertragen und wie Sie die Kinder beim Lernen in Projekten am besten begleiten.

|  |  |
| --- | --- |
| Icon Sehen | **Termin: 13.09.2023, 9-17 Uhr**  **Ort: Kamp-Lintfort, Hochschule Rhein-Waal, Friedrich-Heinrich-Allee 59**  **Trainer: Serafin Groth und Dr. Wolfgang Kortmann** |

**4. "Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung"**Mit Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) können Sie bereits junge Kinder darin stärken, Themen mit Bezug zur Nachhaltigkeit zu erforschen, besser zu verstehen und den Alltag im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung mitzugestalten. In dieser Einstiegsfortbildung werden zunächst grundlegende Fragen thematisiert: Was bedeutet Nachhaltigkeit und was heißt BNE? Außerdem beschäftigen Sie sich anhand des sog. BNE-Baukastens mit der Frage, welche Kriterien ein BNE-Projekt erfolgreich macht. Bei der pädagogischen Umsetzung stehen zwei Methoden im Fokus: das Forschende Lernen und das Philosophieren mit Kindern.

|  |  |
| --- | --- |
| Bildergebnis für mathematik haus der kleinen forscher | **Termin: 29.11.2023, 9-17 Uhr Ort: Wesel, Mehrgenerationenhaus Bogen, Pastor-Janßen-Str. 7 Trainer: Claudia Gerrits van den Ende und Dr. Wolfgang Kortmann** |

Partner:  
   