

## **Workshop** *Natur unter die Lupe genommen* Januar bis April 2020

Dieser Workshop für Kinder von 8 bis 12 Jahren zu Themen aus der Geologie, Mineralogie, Biologie und Naturkunde wird vom *Nassauischen Verein für Naturkunde* in Zusammenarbeit mit den *Naturhistorischen Sammlungen* und der *Museumspädagogik* des Museums Wiesbaden veranstaltet. Er findet in der Regel jeweils am Sonntag von 10.30 bis 13.00 Uhr in den Räumen der Museumspädagogik statt. Mögliche Änderungen von Zeit und Ort finden Sie in der Beschreibung zu den einzelnen Terminen beziehungsweise in der Mitteilung in der Woche vor dem Kurs an Sie.

Der Eintritt für die Teilnehmer ist frei, es wird ein Beitrag für die Materialkosten in Höhe von € 5,00 erhoben. Bei erhöhtem Aufwand ist auch ein höherer Beitrag möglich. Die Teilnehmerzahl ist auf 16 Kinder beschränkt.

Wir bitten um Anmeldung der Teilnehmer aus Planungsgründen bis 1 Woche vor dem Termin unter Telefon 0170-9062455 oder e-mail [r.wandke@t-online.de](mailto:r.wandke@t-online.de) . Falls ihr Kind trotz Anmeldung nicht teilnehmen kann bitten wir um rechtzeitige Anmeldung. Bedenken Sie, dass wir sonst zum Teil aufwendige und Kosten verursachende Vorbereitungen umsonst geleistet haben.

### **Der Workshop findet an folgenden Terminen statt mit den Themen:**

#### **Sonntag, 26. Januar 2020**

mit dem Thema:

#### **Selbstbau eines flitzenden Zahnbürstenroboters und eines Daumenkinos.**

Mit einfachen Mitteln bauen wir aus dem Kopf einer alten Zahnbürste einen kleinen Roboter, der sich mit anderen spannende Wettrennen liefern kann.

Wir versuchen durch den Bau eines Daumenkinos zu verstehen, warum sich manche Tiere wie z.B. Fliegen nur sehr schwer fangen lassen.



#### **Sonntag, 16. Februar 2020**

mit dem Thema:

#### **Wir schauen Kristallen beim Wachsen zu.**

Mit einigen einfachen Experimenten betrachten wir, wie Kristalle aus einer Lösung oder Schmelze wachsen. Wir wollen versuchen, auch einen kleinen Kupferbaum in einem Gel aus Wasserglas wachsen zu lassen.



**Sonntag, 22. März 2020**

mit dem Thema:

**Wir zeichnen und basteln zum Thema optische Täuschungen.**

Wir versuchen mit Papier, Bleistift und Klebstoff Objekte herzustellen , bei deren Anblick man sagt, dass so etwas gar nicht existieren kann. Vielleicht gelingt es sogar, die Frage zu klären, ob das Huhn oder das Ei zuerst vorhanden waren, indem wir ein kleines Buch mit „unendlich“ vielen Seiten basteln.

**Sonntag, 26. April 2020**

mit dem Thema:

**Exkursion zu Frühlingsblühern in einem Park in Wiesbaden**

Wir treffen uns an einem Park in Wiesbaden und versuchen mit Hilfe von Bestimmungsbüchern und wenn möglich mit Handy oder Tablet die blühenden Pflanzen zu bestimmen.