

Workshop

Natur unter die Lupe genommen

März bis November 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. Falls ihr Kind trotz Anmeldung nicht teilnehmen kann bitten wir um rechtzeitige Abmeldung. Bedenken Sie, dass wir sonst zum Teil aufwendige und Kosten verursachende Vorbereitungen umsonst geleistet haben.

Wegen der Vorsichtsmaßnahmen auf Grund der Corona-Pandemie und der damit einhergehenden Schließung des Museums muss die Veranstaltung am Sonntag, dem 22.März entfallen. Sie wird in erweiterter Form an den beiden Sonntagen 25. Oktober und 22. November nachgeholt.

Der Workshop findet an folgenden Terminen statt mit den Themen:

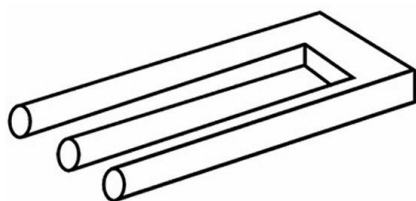
Sonntag, 22. März 2020 Verschoben auf Sonntag, den 25. Oktober 2020.

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.



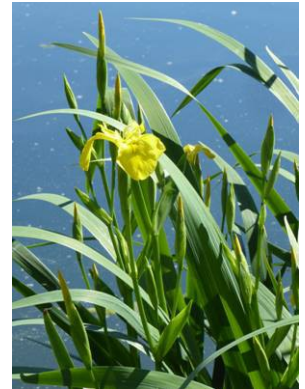
Je nach Entwicklung der Corona-Pandemie wird über die Durchführung entschieden.

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.



Sonntag, 24. Mai 2020

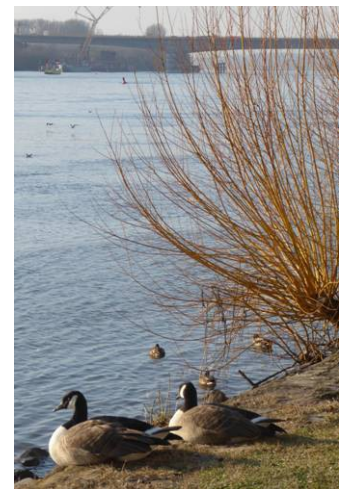
mit dem Thema:

Wir beobachten die Vogelwelt im Wasserwerk Schierstein

in Verbindung mit der Hessischen Gesellschaft für Ornithologie und Naturschutz e.V. (HGON).

Treffpunkt ist um 09:00 Uhr am Haupteingang Wbn.-Schierstein, Söhnleinstr.42 (Bus Nr. 5, Haltestelle Oderstr.)

Achtung: begrenzte Teilnehmerzahl!



Samstag, 13. Juni 2020

mit dem Thema:

Exkursion für Kinder in den Dyckerhoff-Steinbruch in Wiesbaden

Die Wiesbaden-Formation und die Mosbach-Sande im Dyckerhoff-Steinbruch in Wiesbaden – eine Exkursion für Kinder mit Rüdiger Wandke und Wiltraut Stroothenke.

Treffpunkt: 13:00 Uhr vor dem Eingang des Steinbruchs der Dyckerhoff AG am Unteren Zwerchweg (ist ab Amöneburger Kreisel ausgeschildert, rote Schilder mit Mammut)
Mit öffentlichen Verkehrsmitteln: Buslinien 3, 6, 33, Haltestelle: „Kasteler Straße“.

Die Teilnahme ist aus Sicherheitsgründen nur unter Beaufsichtigung durch eine erwachsene Begleitperson möglich.

Dauer: max. 4 Stunden, Selbstverpflegung, ausreichend Getränke und Sonnenschutz nicht vergessen! Bitte strapazierfähige Bekleidung tragen und Lupe mitbringen. Für alle Fälle Regenschirm.



Sonntag, 21. Juni 2020

mit dem Thema:

Die gesammelten Funde aus dem Dyckerhoff-Steinbruch begutachten und bearbeiten

Wir werden Kalksteine vom Dyckerhoff-Steinbruch in Wiesbaden mit vielen kleinen Wattschnecken und sehr wahrscheinlich Stücke von Lahnmarmor aus Villmar an der Lahn mit Muscheln und Schwämmen schleifen, polieren und unter dem Mikroskop betrachten. Die bearbeiteten Stücke können mitgenommen werden. Falls noch Zeit ist werden auch Schneckengehäuse und dicke Seeigelstacheln aufgesägt und geschliffen.

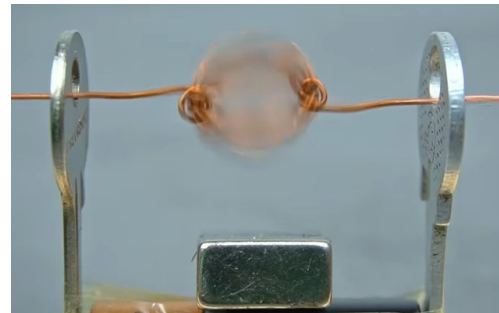
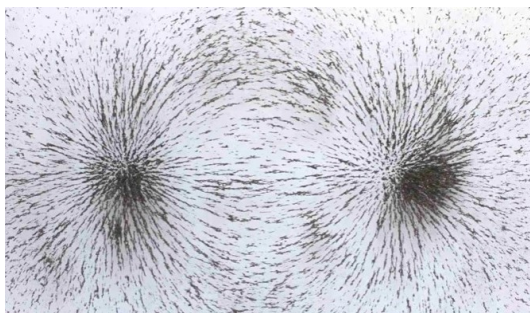


Sonntag, 30. August 2020

mit dem Thema:

Versuche mit Magneten, Elektromagnetismus und Bau eines einfachen Elektromotors

Wir untersuchen, was es mit Magneten auf sich hat. Mit Eisenpulver stellen wir Bilder von Magnetfeldern auf Klebefolien her. Nach einigen weiteren Untersuchungen zur Erzeugung von Magneten mit elektrischem Strom stellen wir ein einfaches Modell eines Elektromotors her.



Sonntag, 27. September 2020

mit den Themen:

Versuche zur „Bewegungsverlangsamung“ durch stroboskopische Beleuchtung

Erzeugung pseudo-holografischer Bilder auf dem Handy oder Tablet

Bei Beleuchtung eines schnellen sich periodisch wiederholenden Vorganges kann durch eine flackern- de, sog. stroboskopische Beleuchtung der Vorgang scheinbar Verlangsamt werden. Lasst euch überraschen was beim Aufprall eines Wassertropfens auf eine ruhige Wasseroberfläche passiert.

Durch eine geeignete selbstgebaute kleine Pyramide aus durchsichtiger Folie kann man auf dem Han- dy oder Tablet Bilder betrachten, die scheinbar im Raum oberhalb der Bildfläche stehen.



<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fbildagentur.panthermedia.net%2Fm%2Fflizenzfreie-Bilder>

bildagentur.panthermedia.net%2Fm%2Fflizenzfreie-Bilder

Bildschirmfoto □ How to Make 3D Hologram Projector with

Resin (Super Clear) - Resin DIY

Sonntag, 25. Oktober 2020

mit dem Thema:

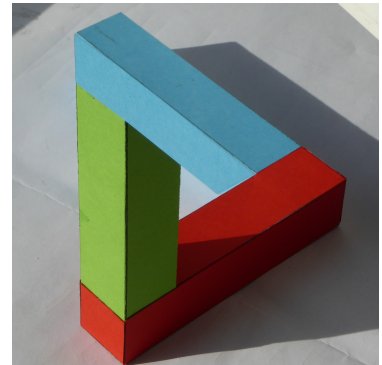
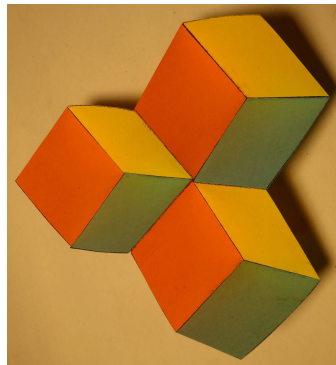
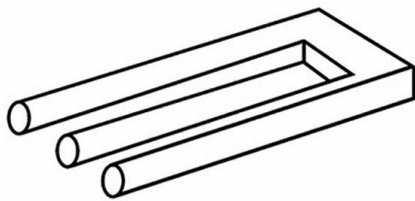
Wir zeichnen und basteln zum Thema optische Täuschungen

Wir versuchen mit Papier, Bleistift und Klebstoff Objekte herzustellen, bei deren Anblick man sagt, dass so etwas gar nicht existieren kann.

Zum Beispiel eine komische Stimmgabel aus zwei oder drei Stäben?

Oder ein Hohlkubus, bei dem man nicht entscheiden kann, ob man in das Innere von drei hohlen Würfeln hinein schaut oder auf die Außenseite von drei Würfeln blickt.

Versucht einmal das Dreieck aus drei viereckigen und gleich langen Holzstäben zu bauen. Ich glaube, das wird wohl nicht gelingen. Aber vielleicht gibt es einen kleinen Trick so etwas zu basteln, Einen Versuch wäre es wert.



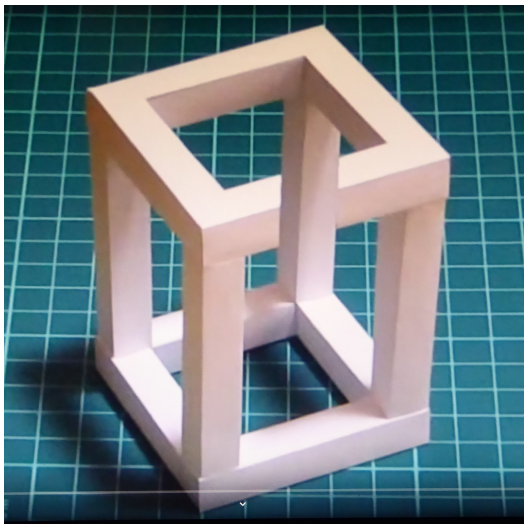
Vielleicht gelingt es sogar, die Frage zu klären, ob das Huhn oder das Ei zuerst vorhanden waren, indem wir ein kleines Buch mit „unendlich“ vielen Seiten basteln.

Sonntag, 22. November 2020

mit dem Thema:

Wir zeichnen und basteln zum Thema optische Täuschungen, Fortsetzung vom 25. Oktober

Ähnlich wie am 25. Oktober versuchen wir aus der Vielzahl optischer Täuschungen einige näher zu erkunden und auch als Modelle zu bauen.



Kann man einen solchen Würfel wirklich bauen, oder eine Kugel wie in dem Bild gezeigt von links nach rechts bergauf rollen lassen? Das wollen wir ausprobieren.

