

**Workshop**  
***Natur unter die Lupe genommen***  
Januar bis Juni 2024

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.

Zur Einsparung von Energie und damit einhergehender Änderung der Öffnungszeiten des Museums finden die Veranstaltungen in der Regel jeweils am Sonntag von 10.30 bis 13.00 Uhr in den Räumen der Museumspädagogik statt.

Exkursionen gehen in die nähere Umgebung. 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 in das Museum ist für die teilnehmenden Kinder frei, es wird aber ein Beitrag für die Materialkosten in Höhe von € 5,00 erhoben. Bei erhöhtem Aufwand ist auch ein höherer Beitrag möglich. Die Teilnehmerzahl ist im Normalfall 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 Abmeldung. Bedenken Sie, dass wir sonst zum Teil aufwendige und Kosten verursachende Vorbereitungen umsonst geleistet haben.

Es müssen die jeweils geltenden Hygieneregeln für den Museumsbesuch eingehalten werden. Gleiches gilt für die Teilnahme an den Exkursionen. Alle Veranstaltungen werden unter Vorbehalt angeboten. Bitte informieren Sie sich über die neueste Entwicklung auf unserer Vereins-Homepage unter:

[www.naturkunde-online.de](http://www.naturkunde-online.de) → Projekte → „Natur unter die Lupe genommen“.

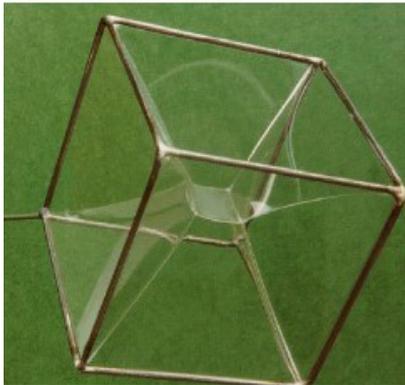
# Natur unter die Lupe genommen

Januar bis Juni 2024

**Sonntag, 28. Januar 2024**

## **Spielen mit Seifenblasen, Plateausche Minimalfiguren**

Jeder hat schon mal Seifenblasen erzeugt, spätestens bei der morgendlichen Wäsche. Was man mit der Seifenlösung noch anstellen kann werden wir heute untersuchen. Dazu werden aus dünnem Draht unterschiedliche geometrische Figuren gebogen und in Seifenlösung getaucht. Lasst Euch überraschen welche unerwarteten Figuren dabei entstehen. Ein kleines Beispiel seht ihr auf dem Bild. Vielleicht gelingt es eine Seifenlamelle im Takt von Musik wilde Farben im Musiktakt erzeugen zu lassen.



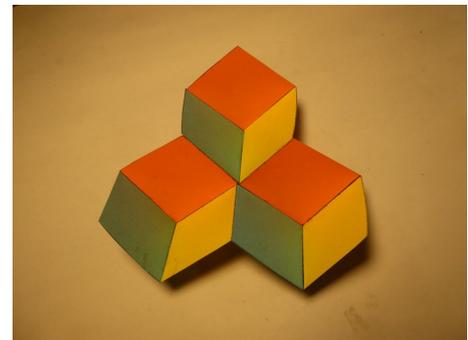
<http://www.fotocommunity.de/photo/spiegelung-in-seifenblasen-ashmoore/31890295>

**Sonntag, 25. Februar 2024**

## **Basteln zu optischen Täuschungen**

Manchmal glaubt man etwas zu sehen, was bei genauerer Betrachtung oder mit einfachen Überlegungen als Täuschung erkannt wird.

Ihr baut z.B. einen dreifachen Holokubus, bei dessen Betrachtung man schwankt, ob der Kubus nach innen oder nach außen gewölbt ist.



Oder man betrachtet nach einander ein grün und ein rot geschriebenes Wort durch ein mit Wasser gefülltes Glasrohr. Es entsteht ein komischer Effekt, als ob die Farbe etwas mit der der anderen Erscheinung zu tun hat.

Und falls noch Zeit ist, bauen wir ein unendlich langes Buch, das aber nur aus vier Seiten besteht, aber keinen Anfang und kein Ende hat, nach dem Motto: wer war zuerst da, Henne oder Ei?

**Sonntag, 17. März 2024**

**Spielen mit selbst gebauten Kreiseln**

Ihr habt bestimmt schon mit verschiedenen Kreiseln gespielt oder auch nur gesehen. Es ergeben sich manchmal ganz unterschiedliche Eindrücke wenn der steht oder sich mehr oder weniger schnell dreht.

Ihr baut ein einfaches Holzgestell und bastelt verschiedene Kreisel, schwarz oder farbig, ähnlich wie im Bild dargestellt. Lasst euch überraschen, was ihr auf den rotierenden Kreiseln erkennt.



**Sonntag 28. April 2024**

**Vogelstimmenführung**

Mit einer sachkundigen Führerin für Naturkunde werden wir eine Exkursion in einen nahe gelegenen Park oder ähnliches Gebiet unternehmen. Natürlich hoffen wir, dass möglichst viele Vögel nicht nur zu hören, sondern vor allem auch zu sehen sind. Daneben werden wir sicherlich auch viel Interessantes zu der Pflanzenwelt erfahren.



**Sonntag, 26. Mai 2024**

**Erkundung des Cyperus-Naturparks in Kastel**

Der Verein CYPERUS wurde 1901 gegründet. In der Nähe des Dyckerhoffsteinbruchs wurde am Petersborn ab 1924 ein Naturpark gestaltet. Mittlerweile beherbergt dieser Park viele zum Teile seltene Tiere und Pflanzen. Zahlreiche Biotope wie Teichlandschaften, Gehölzsäume und auch der historisierende Karlsgarten mit alten Nutzpflanzen und Baumarten bieten vielen Tierarten Unterschlupf.



aus : [www.cyperus1901.de](http://www.cyperus1901.de)

**Sonntag, 30. Juni 2024**

**Rheingoldwaschen im Rhein in der Nähe von Oppenheim**

Wir werden versuchen an einer bestimmten Stelle am Rheinufer in der Nähe von Oppenheim Gold aus den Sanden des Rheins zu waschen. Die Teilnahme ist aus Sicherheitsgründen nur für Kinder ab 8 Jahren sowie nur unter Beaufsichtigung durch eine erwachsene Begleitperson möglich. Wegen der begrenzten Anzahl an Goldwaschpfannen muss auch die Teilnehmerzahl auf 15 Teilnehmer begrenzt werden.



Anfragen und Anmeldung bitte an Rüdiger Wandke unter:  
[r.wandke@t-online.de](mailto:r.wandke@t-online.de)