

TIERISCHE OPTIK

Viseum Wetzlar

Überraschung im Friseursalon

Was passiert, wenn der Eisbär zum Haarschneiden geht?

Wenn man dem Eisbären die weißen Haare abrasieren würde, dann käme seine Haut zum Vorschein. Und die ist nicht weiß oder rosa, sondern tiefschwarz! Damit kann er die wenigen Sonnenstrahlen, die es im ewigen Eis gibt, gut auffangen und so die Wärme aufnehmen. Diesen Effekt hast du im Sommer bestimmt auch schon einmal bemerkt, wenn du ein schwarzes oder ein weißes T-Shirt angezogen hattest.

Andere Tiere haben noch ganz andere Mechanismen auf Lager, um mit hohen oder tiefen Temperaturen zurecht zu kommen. Da gibt es sogar einen Schmetterling, der benutzt ein Frostschutzmittel, damit er im Winter nicht einfriert.

Wir tauchen ein in die Welt der Wärmelehre und erfahren, was es mit Wärmeleitung, Wärmeströmung und Wärmestrahlung auf sich hat.

SA 04.03., 12.30–15.30 Uhr (Anmeldung bis 02.03.)

Ort Viseum Wetzlar
Kosten 12 Euro/Geschwisterkind 10 Euro (inkl. Material und Eintritt)
Leitung young scientists
Alter ab 6 Jahren

Viseum Wetzlar

Allerlei zum Thema Ei

Stargast Hilde, das Huhn, erklärt die Welt der Eier

Bei Eiern denkt man in der Osterzeit natürlich als erstes an bunt gefärbte Ostereier. Aber Eier kann man nicht nur bemalen, sondern sie sind auch ideale Versuchsobjekte. Da würde sich der Osterhase wirklich wundern, wenn er wüsste, was man mit einem normalen Hühnerei so alles anstellen kann. Man kann z. B. herausfinden, warum früher in Haarshampoos Eier waren oder wie man braune Eierschalen zum Leuchten bringt.

Physik und Chemie pur! Und ihr könnt bei den spannenden Experimenten dabei sein. Selbstverständlich wird Hilde alles ganz genau erklären.

Also: eins, zwei, drei – alle ran ans Thema Ei.

SA 25.03., 13.30–15.30 Uhr (Anmeldung bis 23.03.)

Ort Viseum Wetzlar
Kosten 12 Euro/Geschwisterkind 10 Euro (inkl. Material und Eintritt)
Leitung young scientists
Alter ab 6 Jahren

Viseum Wetzlar

Stop Motion-Filme mit dem iPad

In Kleingruppen entwickeln wir gemeinsam eine kleine Geschichte, die wir später mit dem iPad in Stop-Motion-Technik aufnehmen. Diesmal geht es um eine Geschichte rund um die Tierwelt.

Zur Verfügung stehen vielfältige Requisiten, wie Knete, Lego, Pappen, Alltagsmaterial, Farben und Laubholz, aus dem sich die jeweiligen Gruppen ihr eigenes Setting bauen. Fotografiert wird mit der App „Stop-Motion“. In „iMovie“ können die Teilnehmenden den Film im Anschluss schneiden und vertonen.

Zum Abschluss gibt es eine kleine Präsentation der Werke und die fertigen Filme werden später an die Teilnehmenden weitergeleitet. Mit freundlicher Unterstützung der Jugendkunstschule Kinder-Kreativ-Werkstatt, Mainz.

SO 23.04., 10.30–16.30 Uhr (Anmeldung bis 21.04.)

Ort Viseum Wetzlar
Kosten 19 Euro/Geschwisterkind 15 Euro (inkl. Material und Eintritt)
Leitung Jutta Mertens
Alter ab 9/10 Jahren

Viseum Wetzlar

Raketenantrieb bei Insekten

Eine Rakete bewegt sich durch das Rückstoßprinzip nach vorne. Doch das ist keine Erfindung des Menschen. Das können Tintenfische und Quallen auch. Aber man muss nicht ans Meer fahren, um das Rückstoßprinzip bei Tieren kennenzulernen. Das gibt es bei uns im Gartenteich auch. Libellenlarven bewegen sich auf diese Art und Weise.

Auch sonst sind Insekten mit tollen Fähigkeiten ausgestattet, die man mit einfachen Mitteln gut erforschen kann. Es gibt sogar welche, die bauen ihr eigenes Haus aus kleinen Steinen. Oder wieder andere haben eine Taucherausrüstung, mit der sie unter Wasser atmen können.

Der absolute Knaller (im wahrsten Sinne des Wortes) ist aber der Bombardierkäfer, der seinen Namen vollkommen zu recht verdient.

Wieder werden wir anhand einer einzelnen Tiergruppe unterschiedliche chemische und physikalische Phänomene kennenlernen.

SA 06.05., 13.30–16.30 Uhr (Anmeldung bis 04.05.)

Ort Viseum Wetzlar
Kosten 12 Euro/Geschwisterkind 10 Euro (inkl. Material und Eintritt)
Leitung young scientists
Alter ab 6 Jahren

Informationen zur Anmeldung

Eine **Anmeldung** ist verbindlich und erforderlich, da die Workshop-Teilnehmerzahl begrenzt ist. Es folgt keine Anmeldebestätigung. Wir benachrichtigen Sie, wenn der Workshop bereits belegt ist oder nicht stattfindet. Bitte beachten Sie die Anmelde- und Rücktrittsfrist von spätestens 2 Werktagen vor Workshopbeginn. Bei späterer Absage müssen wir Ihnen die vollen Kosten in Rechnung stellen. Die Workshopkosten sind am Veranstaltungstag an der Museumskasse zu entrichten.

Ihre Kontaktdaten werden nur für diese Veranstaltung gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben (im Sinne der Datenschutzgrundverordnung).

Haben Sie Fragen? Wir sind von Montag bis Freitag zwischen 12 und 14 Uhr für Sie da.

Telefon: +49 6441 56 76 158

E-Mail: info@viseum-wetzlar.de

Teamleitung

young scientists – Naturwissenschaften für Kinder

Seit 2005 kompetenter Dienstleister für Kommunen, Firmen oder andere Institutionen · Experimente für Kinder und Jugendliche · Konzeption und Durchführung von Workshops, Events, Ferienpassaktionen etc.

durch ein erfahrenes Pädagogenteam · www.young-scientists.de

Jutta Mertens

Studium: frei bildende Kunst (Fotografie) · Medien- & Kunstvermittlung · Leitung der Jugendkunstschule „Kinder-Kreativ-Werkstatt“, Mainz · www.kinder-kreativ-werkstatt.com

Ein Programm von



Viseum Wetzlar e.V.
Lottestraße 8–10
D-35578 Wetzlar
Tel. +49 6441 56 76 158
www.viseum-wetzlar.de



Stadt Wetzlar
JUGENDAMT
Abtl. Kinder- & Jugendbildung
www.juki-wetzlar.de