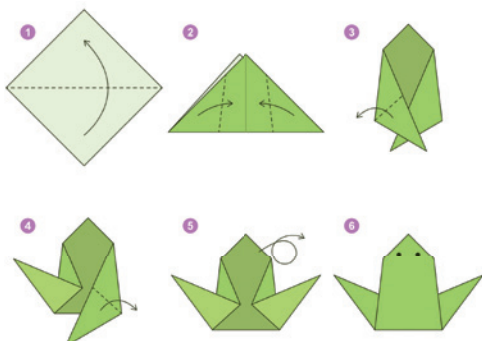


Das Vortragsprogramm 2024

In wenigen Wochen startet die neue NGZH-Vortragsreihe. Damit auch Interessierte ausserhalb von Zürich teilnehmen können, werden die Vorträge wiederum via Zoom durchgeführt. Die Einladungen werden per Email eine Woche vor dem Vortrag verschickt, am Tag des Vortrags kommt eine Erinnerungs-Email.

Wir haben uns bemüht, das Programm so zu gestalten, dass keine Vorkenntnisse nötig sind und auch für Jugendliche und teilweise für Kinder interessant ist. Da sich die Vortragsdaten kurzfristig verschieben können und noch nicht alle Vorträge bestätigt sind, werden hier noch keine Daten publiziert.



Wie sich unsere Erbsubstanz faltet

Unser Vorstandsmitglied René Oetterli wird eine Brücke schlagen zwischen Origami, also der Kunst des Papierfaltens, und den hochinteressanten Faltungen unserer Erbsubstanz, der DNA-Moleküle. Viele aber längst nicht alle Geheimnisse dieser Faltungen konnten bisher gelüftet werden und zeigen uns, dass die DNA mehr ist als nur der Bauplan für die Proteine, die unseren Körper bilden.

Zinnäthyl – ein besonderes Metall

Der emeritierte ETH-Professor Walter Remo Caseri wird einen Artikel beleuchten, der 1852 in den Mitteilungen der NGZH veröffentlicht wurde. Darin wurde der erste entdeckte Vertreter der Klasse der molekularen Metalle vorgestellt, nämlich das Zinnäthyl SnAe. Dies ist ein aus Zinn, Kohlenstoff und Wasserstoff bestehendes Metall. Der Vortragende wird auf die Synthese und die spannenden Eigenschaften des sonderbaren dicköligen Metalls SnAe ein-

gehen, das erst unterhalb von -12°C fest wird und ein für Metalle äusserst kleines spezifisches Gewicht hat.

Wie sich Bären ernähren



Der Zürcher Reno Sommerhalder ist seit bald 30 Jahren in den Rocky Mountains in Kanada zu Hause. Er verbringt die Sommer jeweils unter Grizzly- oder Braunbären. Er wird uns ungewohnte Aufnahmen zeigen und damit jung und alt begeistern. Mit seinen ausgefallenen Bärenmues, also Nahrung, von der sich wild lebende Bären ernähren, wird er zeigen, dass er seinen ursprünglichen Beruf als Koch nicht vergessen hat.

Annäherung an ein außergewöhnliches Tier

Verblüffende Experimente



Am 23. Dezember wird NGZH-Präsident Fritz Gassmann versuchen, mit einfachen aber verblüffenden Experimenten Kinder, Eltern und Grosseltern zu begeistern. Die Experimente werden

einen direkten Bezug zu diversen Artikeln des Vortragenden in der Vierteljahrsschrift haben und können teilweise mit kleinem Aufwand reproduziert werden.

Sie erhalten noch keine Einladungen? Schicken Sie eine Email an gassmann@bluewin.ch und wir werden Sie umgehend in unsere Versandliste eintragen.

Bilder: <https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/011/363/652/original/frog-origami-scheme-tutorial-moving-model-origami-for-kids-step-by-step-how-to-make-a-cute-origami-frog-illustration-vector.jpg> / Reno Sommerhalder / Sofia Tsintsifa