

Natureum Niederelbe • 21730 Balje

24.03.2022

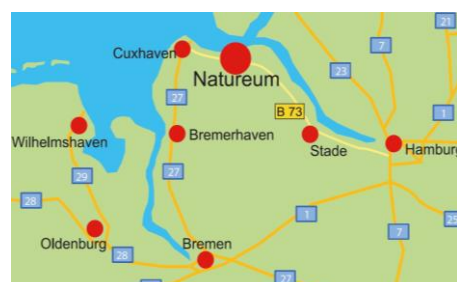
Das Leben ist ein Chemie-Baukasten Neue Sonderausstellung im Natureum

Balje. Chemie in einem Naturkundemuseum? Wie passt das zusammen? „Sehr gut sogar“, findet Geschäftsführer Lars Lichtenberg. Das Team vom Natureum hat gleich eine ganze Sonderausstellung mit dem Titel „Bausteine der Chemie – Dating für Elemente“ kreiert, die ab **Sonntag, 3. April**, zu besichtigen ist. Wer die Ausstellung besucht wird schnell merken: Das ganze Leben ist ein einziger Chemie-Baukasten. Ohne ein ständiges „Dating“ der Elemente, wie es mit einem kleinen Augenzwinkern in der Ausstellung genannt wird, wäre auf der Erde kein Leben möglich. Selbst in der Küche, im Garten und sogar im Schlafzimmer spielen chemische Vorgänge eine Rolle. Doch nicht nur im und um den Menschen herum und auf der Erde sind die chemischen Elemente allgegenwärtig, auch beim Blick ins Weltall auf unser Sonnensystem tauchen sie wieder auf. Die Besucher gehen durch eine alchemistische Werkstatt und durch ein chemisches Labor und „treffen“ dabei den sagenumwobenen Nicholas Flamel, die berühmte Forscherin Marie Curie und den aktuellen Chemie-Nobelpreisträger Benjamin List. Neben den „sprechenden Porträts“ gibt es (nicht nur) für die jungen Gäste zahlreiche Stationen zum Mitmachen und Anfassen. Sie können die geheimnisvollen Symbole der Alchemisten entziffern, Elemente-Memory spielen, an sich selbst die Anteile der chemischen Elemente im Körper abmessen und an dem interaktiven Periodensystem die einzelnen Elemente genauer kennenlernen.

Passend dazu wird die Fotoausstellung „Flammen in der Dunkelheit“ in der Galerie im Turm eröffnet. Entstanden sind die faszinierenden Fotos als Projekt im Chemieunterricht eines Gymnasiums im bayrischen Schongau. Die farbenfrohe Bandbreite reicht von „LED-Cocktails“ – der photochemischen Reaktion von Luminol – über „Funkenspaghetti“ – die katalytische Oxidation von Ammoniak an Dichromtrioxidstaub – bis zur „Elefantenzahnpasta“ – der Zersetzung von Wasserstoffperoxid in Spülmittel mit blauem Lebensmittelfarbstoff.

Die Einlassbedingungen sind tagesaktuell auf der Website des Natureums zu finden. In den Gebäuden muss eine FFP2-Maske getragen werden.

Natureum Niederelbe
Neuenhof 8, 21730 Balje
Tel: 0 47 53/ 84 21 10
Fax: 0 47 53/ 84 21 84
www.natureum-niederelbe.de
info@natureum-niederelbe.de



Bildtext1: Der Rundgang beginnt in den geheimnisumwitterten Werkstätten der Alchemisten.
Foto: Jothe/Natureum

Bildtext2: Das interaktive Periodensystem reicht über die ganze Rückwand der Ausstellungshalle.
Hausmeister Bernd Huber testet die Elektrik.
Foto: Jothe/Natureum

Bildtext3: Die „Funkenspaghetti“ entstehen durch die katalytische Oxidation von Ammoniak an
Dichromtrioxidstaub.
Foto: Ammer

Abdruck honorarfrei mit Urhebervermerk

Öffnungszeiten ab 3. April: Di bis So/Feiertage 10 – 18 Uhr • Sie erreichen das Natureum Niederelbe in 21730 Balje / Neuhaus über Stade – Wischhafen / Elbefähre - Freiburg oder die B 73 Stade – Cuxhaven (Abfahrt Neuhaus / Natureum). • Der Eintritt beträgt 8 Euro, ermäßigt 5 Euro (Kinder bis vier Jahre frei) • Info-Telefon: (04753) 84 21 10 • Weitere Informationen: Hunde dürfen angeleint auf das Museumsgelände, aber nicht in die Gebäude.