

Themen und Kurse im Oberschulprogramm



Das wissenschaftliche
Mitmachmuseum



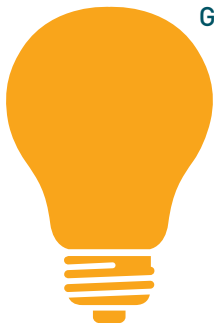
Kurs 1: Selbstbau von Farbstoffsolarzellen

Physik, Biologie und Chemie in einer selbstgebauten Solarzelle vereint +++ innovative Dünnschicht-photovoltaik +++ Funktionsprinzipien +++ Verschaltungstechniken +++ Stromausbeuten und Anwendungsgebiete



Kurs 2: Kohlenstoffdioxid – eines der wichtigsten Gase

CO₂ als Lebensspender – der Photosynthesekreislauf +++ anthropogene CO₂-Belastung der Umwelt und Vermeidungsstrategien +++ Grunderfahrungen: CO₂ hören, riechen, sehen und selbst herstellen +++ das Geheimnis der Aggregatzustände



Das Oberschulprogramm dauert 2 Stunden. Kosten pro Person (Kinder und Erwachsene): 10,00€

Wir bitten um Voranmeldung:
Telefonisch, online über unser Buchungssystem oder per eMail.



Kurs 3: Das Spiel mit der Dichte

Wie Schwimmen und Tauchen wirklich funktionieren +++ wie sich Fische, Wale und U-Boote im Wasser bewegen +++ das Archimedische Prinzip +++ das Geheimnis der Oberflächenspannung des Wassers



Kurs 4: Licht und Farben

Additive und subtraktive Farbmischung +++ unsichtbares Licht +++ wie das Auge funktioniert +++ wie Tiere ihre Welt sehen +++ welche Farben gibt es wirklich +++ wie bewegte Bilder im Kopf entstehen +++ wie 3D wirklich funktioniert



Kurs 5: Elektromagnetismus

Kompass, Elektrokran und den kleinsten Elektromotor der Welt selbst gebaut +++ Spannendes rund um Magnetismus und Elektrizität +++ faszinierende Wirbelstrombremsen



Das wissenschaftliche
Mitmachmuseum

Am Kanal 57
14467 Potsdam

Tel. 0331/60 12 79 59
kontakt@extavium.de

www.extavium.de