

# Das Grundschulprogramm



Das wissenschaftliche  
Mitmachmuseum



## Chemie und Physik im Alltag Rotkohl, Glibber und Bionik

### Kurs 1: Bunte Küchenchemie

Pflanzenfarbstoffe als Indikatoren

### Kurs 2: Bionik – Ideen der Natur

Bionische Produkte aus dem Alltag – wer kennt sie?

### Kurs 3: Slimy-Herstellung

Das Geheimnis des Andickens und Vernetzens

### Kurs 4: Bunt sind die Wälder im Herbst

Farbstoffe und Farbtrennung – Sherlock Holmes lässt grüßen!



## Mathematik im Alltag Im Land der Zahlen

### Kurs 5: Die Geheimnisse unseres Planetensystems

Unglaubliche Abstände und faszinierende Verhältnisse

### Kurs 6: Mathematische Zaubereien mit einem Blatt Papier

Ameisen in der Endlosschleife –  
Möbiusbänder und ihre Anwendung

### Kurs 7: Wie viele Sterne sehen wir am Himmel?

Schätzen oder zählen –  
der geschickte Umgang mit großen Zahlen

### Kurs 8: Wie viele Ecken hat ein Fußball? Platonische und Archimedische Körper



## Die Welt, die uns umgibt Wasser, Luft und Wetter

### Kurs 9: Wie Schwimmen und Tauchen funktionieren

Das Geheimnis der Dichte

### Kurs 10: Herr Celsius lässt grüßen!

Wettermessinstrumente und selbst gemachte Wolken

### Kurs 11: Kann man Kälte herstellen?

Wie funktioniert ein Kühlschrank ohne elektrischen Strom?

### Kurs 12: Unser Klima

Kohlenstoffdioxid – notwendig und schädlich zugleich?



## Energie, Strom und Arbeit Sonnige Zeiten

### Kurs 13: Wie schmeckt das Sonnenlicht?

Unsere Grundgeschmacksrichtungen und was sie bedeuten

### Kurs 14: Solarzellen

Farbstoffsolarzellen und ihre Funktionsweise

### Kurs 15: Die Kraft mit den zwei Seiten

Magnetismus in Natur und Technik

### Kurs 16: Untrennbar verbunden!

Elektrizität + Magnetismus = Elektromagnetismus



## Auge und Sehen Die bunte Welt der Lichtfarben

### Kurs 17: Wie funktioniert das Sehen?

Unser Auge und wie wir Farben wahrnehmen

### Kurs 18: Eine Lochkamera zum Selberbauen

Entdecke die Camera obscura

### Kurs 19: Wie funktioniert das räumliche Sehen?

Das Geheimnis der menschlichen Augen

### Kurs 20: Wie funktioniert Fernsehen?

Wie aus Bildern ein Film wird

Das Grundschulprogramm dauert 2 Stunden und beinhaltet einen 45-minütigen Experimentierkurs sowie den Eintritt in die Mitmach-Ausstellung.

Kosten pro Kind und Erwachsener: 10,00€

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



Das wissenschaftliche  
Mitmachmuseum

Am Kanal 57  
14467 Potsdam

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

www.extavium.de