



KURSANGEBOTE FÜR DIE KLASSENSTUFEN 1 BIS 4

Alle Kursangebote sind alltagsorientiert und altersgerecht aufgearbeitet und können kombiniert werden. Der zu entrichtende Unkostenbeitrag variiert in Abhängigkeit von Kursinhalt und Kursdauer.



Farbwelten

- Sind schwarze Filzstifte wirklich schwarz?
- Farbzaubereien mit Tinte
- Wir stellen Tuschefarben selbst her
- Wir färben Stoffe mit Smartiesfarben
- Wir untersuchen die Farbenvielfalt des Rotkohlsaftes

Waschmittel und Reiniger

- Warum verträgt sich Marmor nicht mit allen Reinigern?
- Warum darf man verschiedene Reiniger nicht einfach mischen?
- Wir untersuchen Waschmittel und Reiniger
- Warum braucht man Entkalker und wie wirkt dieser?
- Was steckt hinter der Kraft der Scheuermilch?

Die tolle Knolle – Experimente rund um die Kartoffel

- Warum wird die Kartoffel braun und wie kann man das verhindern?
- Warum wird das Kartoffelpüree aus dem Supermarkt nicht braun?
- Nachweis von Zucker, Eiweiß und Stärke in der Kartoffel
- Wir bauen eine Kartoffelbatterie

Das Salz in der Suppe - Versuche zum Thema Salz

- Spannende Salzlösungen
- Hat Wärme Einfluss auf das Lösen von Salzen?
- Wir stellen eine Kältemischung her
- Wie viel Kochsalz kann Wasser aufnehmen?

Bodenuntersuchungen

- Fingerprobe und Schlämmprobe von Bodenproben
- Wie viel Wasser kann ein Boden speichern?
- Wir untersuchen das Filtervermögen von verschiedenen Bodenproben

Überraschendes aus der Federtasche

- Aus welchen Farbbestandteilen sind Filzstifte zusammengesetzt?
- Farbzaubereien mit Tinte
- Tinte verteilt sich in kaltem Wasser langsamer als in warmem Wasser!
- Wir lassen Tinte „verschwinden“!

Feurige Experimente - Brandschutz

- Wir testen die Brenndauer von Kerzen aus
- Der Oxireiniger und seine wirkungsvolle Kraft
- Die Pharaoschlange
- „Brennender“ Schaum
- Erhitzen von Wasser in Gefäßen aus Pappe

Brausepulver – ein Zauberpulver?

- Der Brausepulver-Feuerlöscher
- Kann man mit Brausepulver einen Luftballon aufblasen?
- Wie kann man mit Brausepulver eine Filmdose zum Knallen bringen?
- Brausepulver selbst gemacht!

Spannende Experimente mit Kaisernatron

- Kaisernatron färbt die Flamme
- Erhitzen von Kaisernatron
- Backen mit Kaisernatron
- Mit Kaisernatron kann man Feuer löschen!
- Mit Kaisernatron kann man Saures neutralisieren!
- Kaisernatron – Geheimschrift
- Kaisernatron – Vulkan
- Brausepulver mit Kaisernatron – selbst gemacht

Experimente mit Wasser

- Braucht Wasser mehr oder weniger Platz, wenn es gefriert?
- Wasser, Salzwasser und Eiseskälte
- Eisberg im warmen Wasser
- Wir weisen Wasser nach
- Schichtwechsel
- Was passiert, wenn unterschiedlich warmes Wasser zusammen kommt?

Gestaltung von Projekttagen

Es können Projekttage, auch im Rahmen von ein- oder mehrtägigen Klassenfahrten, zu verschiedenen alltagsrelevanten naturwissenschaftlichen Themen gestaltet werden.

**Ansprechpartner:
Anschrift:**

**Tel.:
E-Mail:
Internet:**

**Dr. Anke Scheunemann
Forschungsverbund Mecklenburg-Vorpommern e.V.
Schülerlabor im Agrobiotechnikum
Thünenplatz 1
18190 Groß Lüsewitz
038209/499991
scheunemann@forschungsverbund.com
www.forschungsverbund.com**