



SO GEHT'S

Naturwissenschaften zum Anfassen!

Unser Angebot für 5-10 jährige Kinder

Wir tauchen ein in die geheimnisvolle Welt der Forscher.

Wir nähern uns kindgerecht Themen wie Luft, Wasser, Wärmelehre, Elektrizität, Magnetismus, chemische Reaktionen, Kristallzüchtung uvm.

Mit spannenden und verblüffenden Experimenten werden wir Kinderfragen begreiflich machen.

Der Monatsbeitrag beträgt 26,50 Euro inklusive aller anfallenden Kosten für das Material bei 1x wöchentlich 45 min. Experimentierspaß.

Es wird in kleinen Gruppen von 6-8 Kindern experimentiert.

Individuelle Sonderlösungen mit entsprechenden Konditionen für Kindertagesstätten und Schulen sind möglich.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.



“Der Beginn aller Wissenschaften ist das Erstaunen, dass die Dinge so sind wie sie sind.”
(Aristoteles)



Kontakt

Olivia Saidoglu
Bästleinstr. 10
16540 Hohen Neuendorf

Telefon: 03303-589 689
Handy: 0157-775 637 58

info@plumbumborium.de
www.plumbumborium.de



KANN WASSER BERGAUF FLIEßEN?

WARUM SCHWIMMT EIN SCHIFF?

**IST EIN SCHWARZER FILZSTIFT
WIRKLICH SCHWARZ?**

IST LUFT NICHTS?

Naturwissenschaften für Kinder sind ein hochaktuelles Thema, das zunehmend an Bedeutung gewinnt.

Was sind NATURWISSENSCHAFTEN ?

Naturwissenschaften sind Wissenschaften, die sich mit der belebten und unbelebten Natur befassen und versuchen, diese zu beschreiben, zu messen und zu erklären. Fachrichtungen der Naturwissenschaften sind Physik, Chemie, Biologie und Geowissenschaften.

Gerade Kinder haben Zugang zu naturwissenschaftlichen Themen durch ihre angeborene Neugierde, ihre Entdecker- und Experimentierfreude, durch ihr Staunen über Phänomene und Sachverhalte.

Unser Ziel ist es, den natürlichen Forscherdrang der Kinder mit Spaß und Freude zu fördern. Anhand einfacher Experimente aus diesen Wissenschaften werden Phänomene für die Kinder "begreiflich" gemacht.



Die Gründerin stellt sich vor

Mein Name ist Olivia Saidoglu und ich bin leidenschaftliche und engagierte Mutter von sechs Kindern. Als Naturwissenschaftlerin und durch den unentwegten Forscherdrang der eigenen Kinder zu alltäglichen Vorgängen und ihren Hintergründen, ist für mich die Idee gereift eine "Experimentierschule" zu gründen.

Nach neuesten Studien nimmt die frühkindliche Heranführung an naturwissenschaftlichen Themen besonderen Einfluss auf die spätere Berufswahl. Gerne möchten wir gemeinsam mit den kleinen Forschern neue Dinge entdecken und interessante Fragen kindgerecht beantworten.

EXERIMENTIERKURSE für 5-10 jährige:

Experimente sind eine ganzheitliche Sinnesschulung. Chemische, physikalische und biologische Prozesse werden durch Sehen, Riechen, Schmecken, Hören und Fühlen erfasst, und dies geschieht immer durch eigenaktives Handeln. Neben den durch die naturwissenschaftlichen Erfahrungen vermittelten sinnlichen, sozialen und kognitiven Erfahrungen werden auch die sprachlichen Fähigkeiten gefördert. Durch Deuten und Kommentieren wird die Sprache zum entscheidenden Vermittlungselement. Wichtig an den Experimenten in diesem Alter ist, dass es sich hierbei nur um ein "Heranführen" handelt, wir möchten kein Faktenwissen vermitteln.



Wir handeln nach den Prinzipien:

- Die Experimente müssen ungefährlich sein!
- Die Experimente sollen einen Alltagsbezug haben.
- Die Experimente müssen von allen Kindern durchführbar sein.
- Die Experimente sollten immer gelingen.
- Die Experimente sollten möglichst aufeinander aufbauen.

Wie führen wir ein EXPERIMENT durch?

Zu Beginn stellen wir Vermutungen an und klären den Sinn und Zweck des Versuches.

Das verwendete Material wird vorgestellt und beschrieben. Anschließend kann jedes Kind eigenständig oder mit Hilfestellung seinen Versuch durchführen. Die Beobachtungen der Kinder werden am Ende zusammengetragen und im persönlichen Experimentierhandbuch abgelegt. So besteht die Möglichkeit, dass Eltern gemeinsam mit ihren Kindern die Experimente zu Hause noch einmal ausprobieren können.



So könnte eine Beobachtung aussehen zu der Frage: "Ist ein schwarzer Filzstift wirklich schwarz?"



Ergebnis der Chromatographie eines schwarzen Filzstiftes