

Biokurs: Feuer - Erde - Wasser - Luft

Experimentieren und Forschen mit den vier Elementen

In diesem Kurs wollen wir mit einfachen Experimenten und Basteleien die vier Elemente erleben sowie bekannte Erscheinungen und Vorgänge rund um Feuer, Erde, Wasser und Luft erforschen.

Wie funktioniert das? Wir probieren, beobachten, staunen, werten unsere Erfahrungen aus und nehmen meist auch eigene Werke mit nach Hause.

Freitag 17. Nov. 2023, 15.00 – 16.30 Uhr

Erde

Wir beschäftigen uns mit dem Erdboden und erforschen seine Bewohner. Aber auch rund um unseren Planeten Erde, seine Kräfte und seinen Platz im Weltraum gibt es viel zu entdecken.

Was bewegt sich im Laub? Ein Blick in die Stereolupe verrät es uns. Wie bildet sich neue Erde? Mit unserer selbst gebastelten Erdkugel klären wir wie Tag und Nacht und die Mondphasen entstehen. Welche Dinge werden von Magneten angezogen.



Freitag, 15. Dez. 2023, 15.00 – 16.30 Uhr

Feuer

Wir experimentieren mit Wärme und Feuer, Licht und Schatten und forschen rund um die Themen Sonne und Energie.

Wie funktioniert ein Thermometer? Was braucht eine Flamme zum Brennen? Wie entstehen unsere Jahreszeiten und wie kommt eine Sonnenfinsternis zu Stande? Wir bauen eine Sonnenuhr und erforschen den Lauf der Sonne. **Bitte Marmeladeglas mit Drehverschluss (Blech) mitbringen!**



Freitag, 12. Jän. 2024, 15.00 – 16.30 Uhr

Wasser

Wir untersuchen die Eigenschaften des Wassers und erforschen Vorgänge rund um den Wasserkreislauf.

Warum kann der Wasserläufer am Wasser laufen? Warum schwimmt ein schweres Eisenschiff? Kann man im Toten Meer wirklich am Wasser liegen? Wie steigt Wasser in Pflanzen nach oben, wie gelangt es in Häusern in hohe Stockwerke.



Freitag, 2. Feb. 2024, 15.00 – 16.30 Uhr

Luft

Wir „zaubern“ mit Luft und Luftdruck, beschäftigen uns mit dem Fliegen und mit Wind und Wetter.

Was ist mit der „verhexten“ Flasche los und welche Ballonrakete schafft es am weitesten? Warum fliegt ein schweres Flugzeug? Wer baut den besten Segelflieger und warum gibt es Flugsamen und wie funktionieren sie?



Leitung: Mag. Edith Amberger

Altersgruppe: ab 9 Jahre

Kosten: € 56 für alle 4 Termine zzgl. Eintritte (Jahreskarte günstiger)

Ort: Haus der Natur, Museumsplatz 5, Salzburg

Auskunft und Anmeldung: Tel: 0662/854370 oder amberger@wasi.tv

Bitte Alter des Kindes und eine Telefonnummer angeben