

Biokurs: Der Naturwissenschaft auf der Spur

Experimentieren und Entwickeln für junge Forschende

In diesem Kurs wollen wir miteinander experimentieren, basteln und werken. Dabei werden die Kinder selber zu kleinen Wissenschaftlern, die Verschiedenes ausprobieren, beobachten und Antworten auf spannende Fragen suchen. So erforschen wir bekannte Dinge und Vorgänge aus Natur und Technik.

Freitag, 22. März 2024 15.00 - 16.30 Uhr

Farbwerkstatt

Bunte Erlebnisse und Entdeckungen

Warum ist der Himmel blau? Was geschieht, wenn sich die Blätter im Herbst verfärben? Wie entsteht ein Regenbogen? Sehen Tiere dieselben Farben wie wir? Wie sieht die Welt durch eine farbige Brille aus? Gibt es farbige Schatten?

Wir begeben uns auf die Suche nach verborgenen Farben und erforschen, was beim Mischen und Zerlegen von Farben passiert.



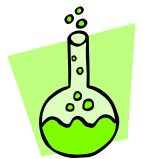
Freitag, 5. April 2024, 15.00 – 16.30 Uhr

Chemiewerkstatt

Zauberhaftes rund um bekannte Stoffe

Was ist Chemie? Wir mischen verschiedene Substanzen und staunen was passiert? Kann man Stoffe auch verschwinden lassen und wie funktioniert der magische Ballon?

Beim Untersuchen von bekannten Flüssigkeiten erleben wir ein Farbenspiel und wir stellen Brausepulver und Geheimtinte her.



Freitag, 19. April 2024, 15.00 - 16.30 Uhr

Kreativwerkstatt

Interessante Konstruktionen und eigene Entwicklungen

Wie halten sich Pflanzenstängel gerade? Was macht eine Brücke oder einen Turm stabil?

Welcher Flugkörper fliegt am besten? Welches Schiff kann die größte Last tragen?

Für unterschiedliche Konstruktionen ist Kreativität gefragt. Oft ist die Natur Vorbild für technische Entwicklungen. Durch Probieren, Versuch und Irrtum möchten wir die beste Lösung finden.



Freitag, 3. Mai 2024, 15.00 - 16.30 Uhr

Lichtwerkstatt

Erhellende Erscheinungen und Erkenntnisse

Warum werden die Schatten am Abend länger? Wie spät ist es auf deiner Sonnenuhr?

Wie funktionieren unsere Augen und der Fotoapparat und wie entstehen Filme?

Wir experimentieren mit Licht und Schatten, erforschen Spiegel und Linsen, lassen uns von verblüffenden Täuschungen faszinieren und nehmen eine selbstgebaute Sonnenuhr mit nach Hause.



Leitung: Mag. Edith Amberger

Ort: Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg

Kosten: 56 € für den gesamten Kurs, zzgl. Eintritte (Jahreskarte günstiger)

Altersgruppe: ab 9 Jahre

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

(bitte Alter des Kindes und eine Telefonnummer angeben)