



:: Naturwissenschaften & Mathematik

Physik

Kurs-ID M4A-00847A

Erstklässler

montags

14.30 - 16 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 11.01.2021

Gebühr: 5,00 €



Biologie

Kurs-ID M4A-01016A

Erstklässler

samstags

11 - 14 Uhr

4 Termine

Kursbeginn 10.10.2020

Gebühr: 10,00 €

Kursprogramm Wintersemester 2020/21 für Erstklässler

Echt stark! Wir bauen ein Wasserrad

Mit Wasser könnt Ihr ganz viel machen: Ihr könnt es trinken, Ihr könnt darin planschen und schwimmen, Ihr könnt Euch damit waschen und sicher kennt Ihr viele tolle Spiele mit Wasser. Aber wusstet Ihr auch, dass man mit Wasser Strom erzeugen kann? Das wollen wir in diesem Kurs gemeinsam erforschen! In spannenden Experimenten werdet Ihr das Wasser genauer kennenlernen und untersuchen, wie man damit besonders viel Energie gewinnen kann. Dazu baut Ihr kleine Wasserräder und testet sie unter verschiedenen Bedingungen. Ihr überlegt, was man daran noch verbessern kann, und dann konstruiert Ihr ein richtiges Wasserkraftwerk, das verschiedene Maschinen antreiben und sogar Musik machen kann!

Dozentin: Helin-Jasmin Kilagöz, Studentin im Bachelor-Studiengang Wirtschaftswissenschaften an der Bergischen Universität Wuppertal

Das kleine Tierlexikon

Entdeckt mit uns die Tierwelt! Erfahrt, in welche Klassen Biologen die Tiere vom Säugetier bis zum Reptil einteilen und welches System dahintersteckt. Zu welcher Klasse gehören Eure Lieblingstiere? Welche Merkmale zeichnen Hunde, Delfine oder Regenwürmer aus? In diesem Kurs findet Ihr heraus, wie sich die Tiere unterscheiden und was sie besonders macht. Ihr erfahrt auch, warum die Einteilung in Tiere mit und ohne Wirbelsäule so wichtig ist. Wir spielen, experimentieren und tüfteln, damit Ihr die Systematik kennenlernt. Schon bald kennt Ihr Euch richtig gut aus im Tierreich! Wenn die Entwicklung der Coronapandemie es erlaubt, steht am Ende des Kurses eine Exkursion in den Grünen Zoo Wuppertal auf unserem Programm. Dort könnt Ihr das Gelernte direkt anwenden und die verschiedensten Vögel, Fische und Säugetiere selbst zuordnen.

Dozentin: Sara-Jane Bittner, Studentin im Bachelor-Studiengang Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft an der Universität Duisburg-Essen