HECTOR-INSTITUT FÜR EMPIRISCHE BILDUNGSFORSCHUNG

Kursausschreibung für den Hector Core Course

Formenforscher*innen – Die Welt der mathematischen Körper

Bereich:

MINT

Termine:

10 Termine à 90 Minuten

Informationen:

Hast du dich schon mal gefragt, warum ein Würfel immer gleich aussieht – egal wie man ihn dreht? Und könnten wir auch mit anderen Formen würfeln?

Und wie hängen Erbsen und Zahnstocher mit Mathematik zusammen?

Komm‘ mit auf eine spannende Entdeckungsreise in die Welt der mathematischen Körper!

Im Kurs ’Formenforscher*innen – Die Welt der mathematischen Körper‘ wirst du besondere Körper mit geheimnisvollen Namen kennenlernen und herausfinden, was sie so einzigartig macht: die platonischen Körper. Dabei handelt es sich um spezielle, absolut symmetrische 3D-Formen, die aussehen wie perfekte Würfel oder Kristalle.

Du wirst viel basteln und konstruieren, von kleinen Körpern bis zu großen Pyramiden. Als Formenforscher*in wirst du genau hinschauen, beschreiben, vergleichen und gemeinsam mit anderen Lösungen finden. Dabei lernst du, deine Ideen zu erklären und Zusammenhänge zu verstehen.

Ganz nebenbei wirst du immer besser darin, dir Dinge im Kopf vorzustellen und wie echte Mathematik-Profis zu denken!

Mitzubringen:

Mäppchen mit Stiften, Schnellhefter, Lineal, Schere, wenn du hast: Zirkel

Teilnehmerzahl:

6-10 Teilnehmer*innen

Kursart:

Mathematik

Altersgruppe:

Klasse 4

Teilnahmevoraussetzungen:

Grundrechenarten