

Kursausschreibung für den Hector Core Course

Abenteuer Bionik – vom Klettverschluss bis zum Tierroboter

Als Bioniker*in die Welt entdecken!

Bereich:

MINT

Termine:

21 Termine à 45 Minuten

Informationen:

Was können wir von einem Fisch, Vogel und Elefanten lernen?

Welche technischen Erfindungen können wir von den Eigenschaften einer Seerose oder eines Bambus abschauen?

Wir werden viele verschiedene Tiere und Pflanzen mit faszinierenden Eigenschaften untersuchen.

In der Bionik lernen wir Menschen von der Natur für die Technik. Wir werden Tiere und Pflanzen mit interessanten Eigenschaften genauer unter die Lupe nehmen und untersuchen, welche technischen Erfindungen daraus gemacht werden können.

Wir werden viel experimentieren und eigene bionische Erfindungen machen. Wir wollen herausfinden, wie wir mit Hilfe der Bionik nachhaltiger leben können. Wir werden auch selbst zu Bioniker/-innen, denn wir werden verschiedene bionische Tierroboter bauen und diese mit einem Tablet steuern.

Du magst die Natur? Du bist begeistert von Technik? Dann bist du hier genau richtig!

Mitzubringen:

-

Teilnehmerzahl:

9 Teilnehmer*innen (mindestens 5, maximal 10)

Kursart:

Naturwissenschaften

Altersgruppe:

Klasse 3 & 4

Teilnahmevoraussetzungen:

keine