TUit Workshops

- von 1. Schulstufe bis zur 5. Schulstufe –

Unsere Kleinen ganz groß

Naturgesetze – für junge Forscherinnen und Forscher

Was ist Wetter und wie entstehen physikalische Naturphänomene? Wie kann man daraus Energie erzeugen? In diesem Workshop erklären wir den Kindern, individuell pro Altersgruppe die Naturgesetze. Anhand von Experimenten dürfen die Kinder selbst experimentierten unter anderem Vulkane ausbrechen lassen, Regenbogen strahlen lassen und vieles mehr. Junge Forscherinnen und Forscher dürfen uns dabei unterstützen diese Dinge spielerisch zu erlernen.

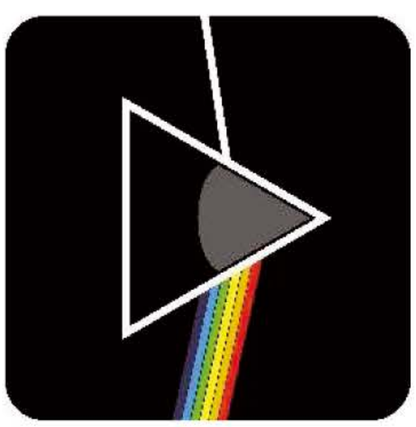
bis 3. Schulstufe

Osmo – Informatik, Logik, Mathematik und Physik

Die perfekte spielerische Einführung in die Welt der Technik und Naturwissenschaft. Osmo-Coding: durch Programmierbefehle, die mittels Bausteinen von den Kindern selbst gelegt werden, navigieren sie Figuren durch Abenteuerlevel. Osmo-Numbers: Hier addieren, subtrahieren und multiplizieren sich die Kinder durch den mathematischen Kosmos. Osmo - Tangram: spielerisch Logik erlenen.
Osmo - Newton: Problemlösungen mittels physikalischer Gesetze

bis 3. Schulstufe

Physik – im Spektrum der Wissenschaft



In diesem Workshop erlernen Kinder und Jugendliche die Grundlagen der Physik, die die Gesetze und Phänomene der Natur erforscht.
Von Basiswissen bis zu Spektroskopie - kindgerechtes Erleben, wie und wo sich Physik in unserem alltäglichen Leben wiederspiegelt.

bis 5. Schulstufe