

# Natur als Vorbild für Technik. Online-Materialien für das Homeschooling



## Workshop *Viele Arten, viele Ideen:*

- Vollständig digitaler und interaktiver Workshop
- Katharina führt durch die einzelnen Inhalte: erklärende Videos, digitale Spiele und selbstständige Bastelarbeit
- Bitte auf diesen Link klicken:

<https://learningapps.org/watch?v=p9uhxvrwj20>

Falls eine Ordner-PIN benötigt wird, den Code 8698 eingeben.

Altersgruppe	Fächer	Lehrplan Schlagworte
MITTELSCHULE Klasse 5 - 10	Geschichte/Politik/Geographie Physik/ Chemie/ Biologie Natur und Technik	Lebensraum Erde, nachhaltiger Umweltschutz, Sonnenlicht Mikrokosmos bei Pflanzen und Tieren Mensch und Gesundheit, Evolutionsfaktoren
REALSCHULE Klasse 6 - 8	Biologie	Evolution, Artenvielfalt, Gefährdung des Ökosystems, Bionik
GYMNASIUM Klasse 6 - 10	Natur und Technik, Biologie	Bionik, Verantwortung, Biodiversität, Verwandtschaft und Evolution, Ökosysteme und ökologischer Fußabdruck, Gefährdung von Ökosystemen

## Bastelarbeit - Informationen



Nach dem Erklärvideo mit der Nummer 14 ist eine selbstständige Bastelarbeit vorgesehen, die bei entsprechender Materialvorbereitung von den Schüler:innen selbstständig von zu Hause aus durchgeführt werden kann.

Bitte teilen Sie Ihren Schüler:innen oder den Eltern im Vorfeld mit, welche Materialien sie für den Workshop benötigen. Die Bastelanleitung ist in das Video integriert.

Benötigt werden:

- 1 Einmachglas
- 1 gute Handvoll Blumenerde
- kleine Pflänzchen, wie zum Beispiel Moose oder Gräser mit Wurzeln
- etwas Wasser zum Gießen

Viel Spaß beim Workshop!

bionicum