

## DIY Experimente Handbücher Land NÖ

Umblick durfte für die folgenden „DIY Experimente Handbücher“ im Auftrag des Landes Niederösterreich Beiträge verfassen:



**Downloadlink** für alle Bücher: [https://www.noe.gv.at/noe/Wissenschaft-Forschung/DIY\\_Experimente\\_Handbuecher.html](https://www.noe.gv.at/noe/Wissenschaft-Forschung/DIY_Experimente_Handbuecher.html)

Die Bücher bieten Experimente für Kinder und Jugendliche. Vom selbstgebauten Kompass über die Inspektion des eigenen Schuhschranks bis hin zum Basteln von Galaxien: Die Broschüre soll einfache Versuche für zu Hause bereitstellen. Die Do-it-yourself-Experimente sind mit Haushaltsgegenständen durchzuführen und verständlich erklärt. Durch die Angabe des Schwierigkeitsgrades und der Dauer des Experiments sowie übersichtlicher Materiallisten können die Versuche gut vorbereitet werden.

Folgende Versuche durfte Umblick beitragen:

### **DIY Experimente Handbuch, Erscheinungsjahr 2020**

- Das Mini-Glashaus
- Farben zerlegen mit Kaffeefilter
- Gesalzener Schnee & DIY Speiseeis
- Herzen aus Kresse
- Lawinenrutschgefahr
- Minigewässer im Honigglas
- Schnurtelefon
- Schwarz und Weiß in der Sonne
- Verschmutztes Wasser reinigen
- Windrad selber bauen

### **DIY Experimente Handbuch – Frühlingsedition, Erscheinungsjahr 2021**

- Abfallgärtnern
- Regenbogen selber machen
- Bockerl-Wetterstation
- Duftöl herstellen
- Eier – Gravur
- Fingerfarben selber machen
- Fliegende Fische – Windmessgerät
- Flitzefische

- Karottenflöte
- Klonen – das kann ich!
- Sensorik-Knetmasse selber machen
- Leuchtende Kreide – Farbe
- Malen mit Blüten
- Pflanzenwachstum
- Regenbogen-Seifenblase
- Seifenblasen-Matrjoschka
- Seifenblase in Aktion
- Seifenlauge selber machen
- Seiltanz der Wassertropfen
- Sonnenuhr
- Tanzende Seifenblasen
- Kreide selber machen
- Zaubersand selber machen
- Wie Pflanzen trinken
- Regen machen – Wasserkreislauf verstehen

#### **DIY Experimente Handbuch – Winteredition, Erscheinungsjahr 2021**

- Eisbowling
- Frostschutz bei Insekten
- Glücksbringer aus Marzipan
- Handwärmer
- Herbst-Challenge
- Kerze aus Kerzenresten
- Knallbonbons
- Rodel Upcycling
- Rubbellos selber machen
- Schneekuchen für Tiere
- Schokogießen
- Welt in Schiefelage

#### Geschichten:

- Eine Sage – viele Sternbilder
- Fritzis Expedition in die Arktis
- Tiere im Winter

#### **DIY Experimente Handbuch – Herbstedition, Erscheinungsjahr 2023**

- Schaurige Tiergeschichten im Mythen-Check
- Atmet unser Boden?
- Wie stabil ist das Bodengefüge?
- pH-Streifen aus Rotkrautsaft
- Welche Bedeutung haben Bauernregeln?
- So entsteht Wind
- Herbstlicher Bubble Tea
- Gesund & spannend: Fermentieren
- Herbst-GartIn
- Vogelfutterhaus aus altem Tetrapak
- Lustige Tiere in den Farben des Herbstes
- Waschmittel aus Kastanien