



Schuljahr 2020/2021

# Auf Entdeckerreise mit Molecool-Lino

**Die Zeitschrift Molecool-Lino macht in vier Ausgaben pro Jahr jungen Forscher\*innen die spannende Welt von Naturwissenschaften und Technik erlebbar.**

Der Verband der Chemielehrer\*innen Österreichs (VCÖ) gibt Kindern, Pädagog\*innen und Interessierten Anregungen, Vorgänge in ihrer Umwelt handlungsorientiert selbst zu erfahren, dadurch zu verstehen und darüber hinaus in eigene Worte zu fassen.

Auf 20 kindgerecht gestalteten Seiten finden die Leser\*innen Geschichten, Experimente, Bastelanleitungen, Rätsel und Informationen zum jeweiligen Thema des Heftes. Der Elefant Molecool-Lino und der Pinguin Kurt laden in Comics zum Mit-Experimentieren ein.

Arbeitsblätter im Mittelteil und Online-Material ergänzen das Angebot.

## AKTUELLES THEMA

Jedes Heft ist an ein bestimmtes Thema gebunden. Bezüge zur Lebenswelt der Kinder werden hergestellt. Erstaunliche Fakten und Erklärungen verbinden Experimente mit unterschiedlichen Bereichen des Alltags im Lebensumfeld der Kinder.

## EXPERIMENTE

Einfache und erprobte Anleitungen führen mit Bildern Schritt für Schritt durch die Versuche. Nachmachen, Ausprobieren und Abwandeln ermöglichen Erfolge und Erlebnisse beim Forschen. Lesen, Vorlesen, Zuhören und Nachfragen machen Einzel- und Teamarbeit möglich. Neugierde für Alltägliches wird geweckt. Tipps zum sicheren Arbeiten machen etwaige Gefahren leicht erkennbar. Nicht alle Versuche sollen von Kindern ohne Aufsicht oder Hilfe durchgeführt werden.

## FORSCHUNGSAUFRÄGE

Mit einer detektivischen Lupe gekennzeichnete Forschungsaufträge werfen Fragen auf. Sie können allein, in Peers oder teils mit Hilfe von Lehrer\*Innen und Erwachsenen beantwortet werden. Bücher und das www unterstützen analog und digital.

## BIOGRAFIEN VON WISSENSCHAFTLER\*INNEN

In jedem Heft werden Wissenschaftler\*Innen vorgestellt. Sie haben selbst wichtige Beiträge zum Thema des jeweiligen Heftes geleistet. Persönliches, Fachliches und sozial vorbildliches Wesen dieser Menschen sollen zur Wissensvermittlung beitragen, Geschichtliches memorieren und zur Nachahmung motivieren.

## NATUR UND TECHNIK

Viele Stoffe, Maschinen und Effekte sind im Alltag wichtig, manchmal jedoch unscheinbar. Diese Rubrik stellt die Verbindung zwischen offensichtlichen und verborgenen Dingen des Alltags her. Zugänge sollen geöffnet werden, die das Verständnis unserer Welt erweitern und vertiefen.

## KREATIVITÄT ZUM THEMA

Experimentieren beinhaltet Kreativität. Oft entstehen dabei besondere Kunstwerke, die erstaunen und erneut zur Auseinandersetzung mit Natur und Technik motivieren. Bastelideen sind themenbezogene Möglichkeiten der kreativen Auseinandersetzung mit dem Wissensgebiet. Schritt für Schritt-Anleitungen stellen mögliche Wege zum Ziel dar.

## RÄTSEL

Rätsel auf der letzten Seite enthalten verschiedene Aufgaben zur Beschäftigung mit dem Inhalt des Heftes. Sie können sowohl Anreiz für erneutes Lesen als auch Ausgangspunkt für die Reise durch das Heft sein.

**Beim Lernen mit Herz,  
Hand und Hirn wünscht das  
Redaktionsteam viel Freude mit  
den neuen Impulsen aus der  
Naturwissenschaft!**



# Auf Entdeckerreise mit Molecool-Lino



Das Magazin für junge Forscher\*innen



Molecool - Lino Ausgaben 2020/2021

Was riecht und schmeckt  
Wie und womit wir schreiben  
Eklig? Grauslich?  
 $H_2O$  - nass oder was?

Zu bestellen beim Verband der Chemielehrer\*innen Österreichs

[www.molecool.at](http://www.molecool.at)

Molecool-Lino kann auch über die **SCHULBUCHAKTION** in Klassenstärke im Rahmen der  
„UNTERRICHTSMITTEL NACH EIGENER WAHL“ bestellt werden.