



Schuljahr 2019/2020

# Mit Molecool-Lino auf Entdeckerreise durchs neue Schuljahr!

Die Zeitschrift Molecool-Lino macht bereits im neunten Jahr in vier Ausgaben jungen Forscherinnen und Forschern die spannende Welt von Naturwissenschaften und Technik erlebbar. Der Verband der ChemielehrerInnen Österreichs (VCÖ) will damit Kindern mit ihren LehrerInnen, Eltern und FreundInnen Anregungen geben, Vorgänge in ihrer Umwelt nachzuspielen, zu verstehen und zu erklären.

Auf 20 kindgerecht gestalteten Seiten finden Kinder und Erwachsene Geschichten, Experimente, Bastelanleitungen, Rätsel und Hintergrund-Informationen zum jeweiligen Thema. Erprobte Versuche machen Erscheinungen aus dem Alltag aus der Umgebung der 5- bis 10-Jährigen verständlich und ermöglichen vielfältiges, lustvolles Lernen.

Der Elefant Molecool-Lino und der Pinguin Kurt laden in Comics zum Experimentieren ein. Damit verbunden sind auch Preisausschreiben für die schönsten Bilder zum jeweils von den LeserInnen gemachten Versuch.

NEU ab Heft 32 „WALD“ gibt es Zusatzmaterial zu Molecool-Lino.

So können Übungen zu Lese- und Merkkompetenz sowie Feinmotorik als ARBEITSBLÄTTER ZUM HERAUSNEHMEN gefunden, ausgedruckt und verwendet werden.

## Experimente

Ausprobieren ist nach Nachahmen der wichtigste Weg, auf dem Kinder lernen. Gemeinsam mit bekannten Stoffen oder Gegenständen werden auch neue Dinge verwendet und wecken so die Neugierde. Die klar strukturierten und bebilderten Experimentier-Anleitungen lassen weitere Versuche zu oder stellen weiterführende Fragen zum eigenständigen Beantworten. Tipps zum sicheren Arbeiten machen etwaige Gefahren leicht erkennbar. Nicht alle Versuche sollen von Kindern ohne Aufsicht oder Hilfe durchgeführt werden.

## Comics und Geschichten

Elefant Molecool-Lino und Pinguin Kurt laden in bebilderten Geschichten zum Mit-Experimentieren ein. Dazu kommen oft Geschichten entsprechend dem Lehrplanziel (Vor)Lesen oder „Arbeiten mit Texten“.

## Basteln

Kinder sollen und wollen sich einer Sache „mit Herz, Hand und Hirn“ widmen. Die eigenhändige Herstellung von Gegenständen oder Kunstwerken motiviert Kinder zu weiterer interessierter Beschäftigung mit Natur und Technik.

## Aktuelles Thema

In jedem Heft finden sich Bezüge zur Lebenswelt von Kindern und Erwachsenen. Erstaunliche Fakten und Erklärungen dafür verbinden die Experimente mit unterschiedlichen Bereichen der Gesellschaft.

## Personengeschichten

Menschen, die wichtige Beiträge zum Verständnis der wissenschaftlichen Hintergründe der jeweiligen Sachverhalte geleistet oder bemerkenswerte Leistungen in den Bereichen erbracht haben, werden vorgestellt. Persönliches, fachliches und sozial vorbildliches Wesen sind hier wichtig.

## Natur und Technik

Viele Stoffe, Maschinen und Effekte sind nicht nur im Alltag, sondern auch in besonderen Situationen wichtig. Umgekehrt bereichern immer mehr ursprünglich spezielle Dinge das tägliche Leben. Diese Rubrik stellt Verbindungen zwischen offensichtlichen und verborgenen Dingen des Alltags her. So finden Kinder und Erwachsene Zugänge, die das Verständnis unserer Welt erweitern und vertiefen können.

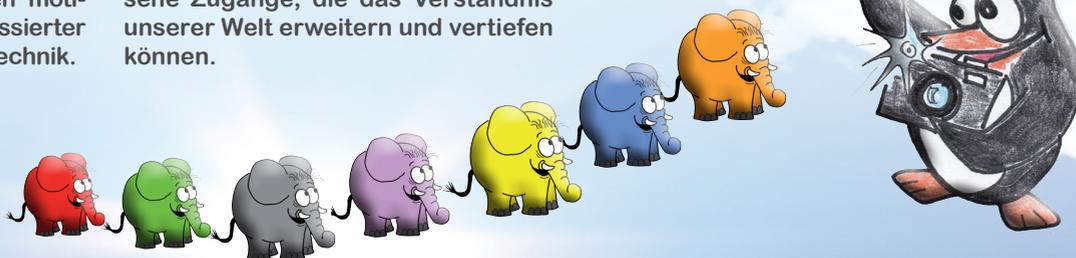
## Rätsel

Die Rätselseite in jedem Heft bringt junge Forscherinnen und Forscher mit verschiedenen Aufgaben zur Beschäftigung mit dem Inhalt des Heftes. So können die Spiele oder Fragen sowohl Anreiz für erneutes Lesen als auch Ausgangspunkt für die Reise durch das Heft dienen.

## Forschungsaufträge

Mit der detektivischen Lupe gekennzeichnete Forschungsaufträge zeigen zusätzliche Möglichkeiten auf. Sie können alleine oder mit Hilfe von Eltern, Geschwistern, LehrerInnen, Büchern oder dem www erfüllt werden können. Ganz nach Interesse, den verfügbaren Möglichkeiten sowie natürlich Lust und Laune.

Das gesamte Redaktionsteam wünscht viel Freude mit neuen Impulsen aus der Naturwissenschaft!



# Auf Entdeckerreise mit Molecool-Lino



Das Magazin für junge ForscherInnen



Molecool - Lino Ausgaben 2019/2020

**Kochen & Backen**

**Messen & Wägen**

**Dreck & Müll**

**Limo, Eis & Sonnenschein**

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.