



Schuljahr 2022/2023

# Auf Entdeckerreise mit Molecool-Lino

Molecool - Lino Ausgaben 2022/2023

## Die Zeitschrift Molecool-Lino -

herausgegeben vom Verband der ChemielehrerInnen Österreichs (VCÖ) - macht in 4 themenbezogenen Ausgaben pro Jahr die spannende Welt von Naturwissenschaften und Technik erlebbar. Kinder, Pädagoginnen und Pädagogen sowie Interessierte finden darin Anregungen, Vorgänge in ihrer Umwelt handlungsorientiert selbst zu erfahren, zu verstehen und in eigene Worte zu fassen.

Folgende Rubriken finden sich in jedem Heft:

### AKTUELLES THEMA

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

### EXPERIMENTE

Erprobte bebilderte Anleitungen führen Schritt für Schritt durch die Versuche. Nachmachen und Ausprobieren bringen Erfolge und Erlebnisse beim Forschen. Einzel- und Teamarbeit sind möglich. Neugierde für Alltägliches wird geweckt. Tipps zum sicheren Arbeiten zeigen Gefahren an - nicht alle Versuche sollen von Kindern ohne Aufsicht oder Hilfe durchgeführt werden.

### FORSCHUNGSAUFRÄGE

Gekennzeichnete Forschungsaufträge werfen Fragen auf. Sie können allein, in Peers oder teils mit Hilfe von Erwachsenen beantwortet werden. Bücher und das www unterstützen analog und digital.

### BIOGRAFIEN

In jedem Heft werden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vorgestellt, die selbst wichtige Beiträge zum jeweiligen Thema geleistet haben.

### NATUR UND TECHNIK

Vieles ist im Alltag wichtig, bleibt aber weitgehend 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

Kreativität bringt neue Lösungswege oder Kunstwerke, die erstaunen und erneut zur Auseinandersetzung mit Natur und Technik motivieren. Themenbezogene Bastelideen ermöglichen kreative Auseinandersetzung mit dem Wissensgebiet.

### RÄTSEL

Rätsel auf der letzten Seite können Anreiz für erneutes Lesen sowie Ausgangspunkt für die Reise durch das Heft sein.

### COMICS UND GESCHICHTEN

Elefant Molecool-Lino und Pinguin Kurt laden in bebilderten Geschichten zum Mit-Experimentieren ein.

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



Zu bestellen beim Verband der ChemielehrerInnen 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.



## Wohin gehört welcher Müll?

Onkel Philipp mistet aus und hat einige Sachen gefunden, die er wegwerfen will. Hilf ihm, seinen Mist zu sortieren!

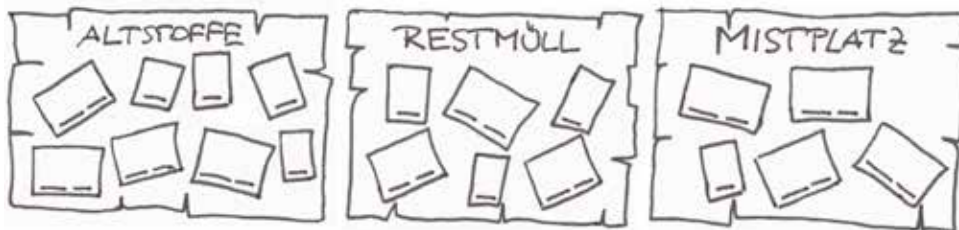
In die **Altstoffcontainer** (z.B. rote Tonne, gelber Sack,...) gehören Kunststoffflaschen, Getränkekartons, Verpackungsmetalle, Glasflaschen, Konservengläser, Papier von Zeitungen, Kartons, Biomüll (keine tierische Lebensmittel) und saubere Textilien.

Auf den **Mistplatz** bringen wir z.B. große Dinge, die nicht in die Container passen, Problemstoffe (Öle, Medikamente,...), Elektrogeräte,...

Andere Sachen wie Essensreste, zerbrochenes Geschirr, Haare, Putztücher, Küchenrollen,... kommen in den **Restmüll** und werden verbrannt.



Trage die gefundenen Buchstabenkärtchen hier ein:



Aus den Buchstabenkärtchen lässt sich ein Lösungssatz bilden:

Altstoffkärtchen	Restmüllkärtchen	Mistplatzkärtchen	!

Zu bestellen beim Verband der ChemielehrerInnen 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.