



Schuljahr 2018/2019

Mit Molecool - Lino auf Entdeckerreise durchs neue Schuljahr!

Die Zeitschrift Molecool-Lino macht bereits im achten 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.

Ebenfalls neu sind Comics, in denen der Elefant Molecool-lino und der Pinguin Kurt zum Mit-Experimentieren einladen.

Experimente

Ausprobieren ist nach Nachahmen der wichtigste Weg, auf dem Kinder lernen. Ausgangspunkte dafür sind bekannte Dinge, manchmal kommen neue Stoffe oder Gegenstände dazu, die die Neugierde wecken. 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. Ein wesentlicher Bestandteil der Entwicklung ist die Herstellung von Gegenständen. Der Stolz auf selbst gemachte Geräte oder Kunstwerke ist in seiner motivierenden Wirkung ein wesentlicher Faktor für die weitere interessierte Beschäftigung mit Natur und Technik.

Aktuelles Thema

In jedem Heft finden sich Bezüge zur Lebenswelt von Kindern und Erwachsenen. Erstaunliche Fakten und Erklärungen dafür stehen ebenso im Fokus wie Aspekte, die ins Reich von Pflanzen, Tieren oder Religionen führen und so zum jeweiligen Thema hin und darüber hinaus führen.

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

Zur weiterführenden Beschäftigung mit Aspekten des jeweiligen Themas finden sich mehrere – mit der detektivischen Lupe – gekennzeichnete Forschungsaufträge, die 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 2018/2019

Gase
Wärme
Magnetismus
Wald

Zu bestellen beim Verband der Chemielehrer/innen Österreichs

www.molecool.at

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