

DAS HEFT FÜR KLEINE SPARER

Sumsi.

Nr. 01/2026

SUMSI IM LABOR

+ Rätsel für
Schlauköpfe
und lustige
Witze



JUHUU,
ich forsche!



Raiffeisen

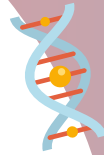
Mehr Nähe. Mehr Bank.

Liebe Sumsi-Fans,

habt ihr euch schon einmal gefragt, wie man eigentlich forscht? Superneugierig wie ich bin, habe ich meinen Freund Andergast besucht. Er hat nämlich sein eigenes Labor. Dort gibt es sooo viel zu entdecken! Ein Mikroskop, Fläschchen in den lustigsten Formen, spannende Laborgeräte, ganz viele Bücher und auch einen Computer. Nur gut, dass Andergast vier Arme hat. So hat er in seinem Labor alles bestens im Griff, schließlich wird hier geforscht! Natürlich wollte ich genau wissen, was das überhaupt bedeutet. Warum forschen Menschen? Wie findet man neue Dinge heraus? Und warum ist es dabei so wichtig, ehrlich zu sein und nicht zu schummeln? Andergast hat mir das alles ganz geduldig erklärt. Damit ihr zu Hause auch selbst forschen könnt, stelle ich euch in dieser Ausgabe auch ein tolles Experiment zum Mitmachen vor. Probiert es gemeinsam mit euren Eltern aus!

Viel Freude beim Lesen und Entdecken!

Eure Sumsi



Fragen über Fragen

Sumsi besucht
Andergast in
seinem Labor im
NOI Techpark in
Bozen.

Hier sieht's spannend aus!

Nicht wahr? Hier forsche ich: Ich stelle Fragen und suche Antworten.

Woran forschst du?

Zu winzigen Lebewesen, den Mikroben. Dazu gehören Bakterien und Viren. Mit bloßem Auge sieht man sie nicht, nur mit Mikroskop. Ich beobachte, wie sie leben, wachsen, sich verändern.

Lustig, aber was findest du so raus?

Zum Beispiel was krankmachenden Viren schadet oder auch mit welchen Bakterien man Käse machen kann.

Wie funktioniert das?

Zuerst überlege ich mir eine Frage. Dann mache ich ein Experiment. Alles, was ich dabei beobachte, schreibe oder male ich auf. Wenn andere Forschende dasselbe probieren und zum gleichen Ergebnis kommen, weiß man: Das stimmt wirklich!

Wieso nicht einfach was erfinden?

Nein, das wäre Schummeln! Wenn ich etwas erfinde, würde das den anderen auch schnell auffallen. Niemand könnte meinen Ergebnissen mehr trauen.

Forscht man immer in Labors?

Nein, manche beobachten Tiere und Pflanzen in der Natur, andere rechnen am Computer oder probieren in Krankenhäusern neue Behandlungen aus. Forschung gibt es überall.

Wow, wie spannend!



UNTER DER LUPE

1 Ein Mikroskop ist wie eine Lupe, aber viel stärker!



2 Du legst etwas auf den Objektträger, zum Beispiel ein Blatt oder einen Tropfen Wasser.



3 Dann schaust du durch das Okular. Das ist das Auge des Mikroskops.



4 Durch mehrere Linsen wie die einer Lupe wird der Gegenstand um ein Vielfaches vergrößert.



Das Wort Mikroskop bedeutet „kleine Dinge sichtbar machen“.

Manche Mikroskope haben mehrere Objektive: Verschieden starke Linsen vergrößern mehr oder weniger stark.

5

Künstlich intelligent



ENDE

Der lustige Luftballon

Du brauchst:

Essig, Plastikflasche, Luftballon, Backpulver, Trichter



So geht's:

Gib Essig 2-3 cm hoch in die Flasche. Befülle den Luftballon mit 2-3 Teelöffeln Backpulver. Benutze dafür am besten einen Trichter. Stülpe den Ballon über den Flaschenhals.

Probiere das Experiment zusammen mit deinen Eltern aus! Sei vorsichtig mit dem Essig.

Deswegen lässt Backpulver übrigens auch Kuchen aufgehen.

Frage:

Was passiert, wenn du den Luftballon anhebst und das Backpulver in die Flasche fällt?

Beobachtung:

Der Luftballon bläst sich auf!

Erklärung:

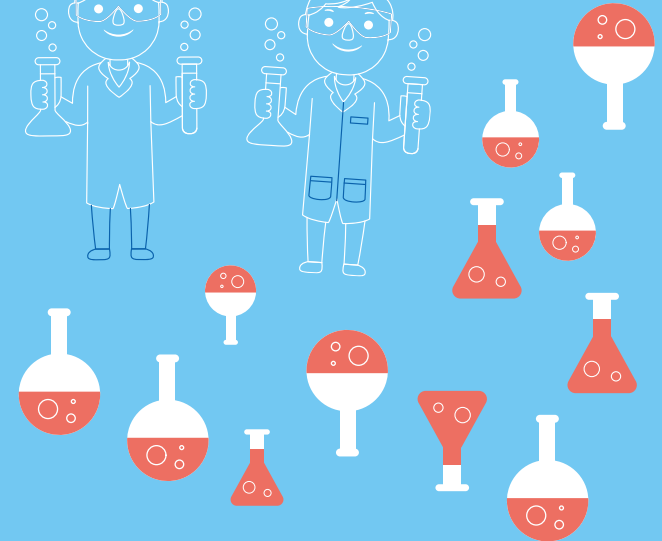
Wenn das Backpulver auf den Essig trifft, entsteht das Gas Kohlendioxid. Es bläst den Ballon auf.



SO ZEICHNEST DU EINEN FORSCHER

UNTEN UND OBEN

Wieviele Kolbenflaschen zeigen nach oben, wieviele nach unten?



Sumsis Spar-Experiment

Auch Sparen ist eine Wissenschaft!



Du möchtest mehr Taschengeld sparen?

1. Schau genau, wofür du dein Geld ausgibst, und frage: Brauche ich das?
2. Dann probier zum Beispiel zwei Wochen lang, nichts Unnötiges zu kaufen.

3. Überlege danach: Vermisst du etwas, auf das du verzichtet hast? Wie viel Taschengeld hast du mehr gespart?
4. So findest du Schritt für Schritt heraus, was dir wichtig ist und worauf du verzichten kannst.

Witzekiste

Zwei Ameisen krabbeln durch den Wald. Eine schleppt ein großes Fenster auf ihrem Rücken. Nach kurzer Zeit stöhnt sie: „Puh, ist mir heiß!“ Darauf die andere Ameise: „Dann mach doch das Fenster auf!“



Maria ist beim Arzt: „Herr Doktor, alle ignorieren mich!“ Darauf der Arzt: „Der Nächste bitte!“



Kommt ein Huhn in einen Lebensmittelladen: „Könnte ich bitte vier Eierkartons bekommen? Wir wollen verreisen und die Kinder mitnehmen.“



Zwei Rühreier treffen sich. Sagt das eine: „Ich bin heute richtig durcheinander!“



Zwei Luftballons fliegen durch die Wüste. Sagt der eine zum anderen: „Achtung, ein Kaktusssssssss!“

Wie viele Bleistifte siehst du?



SCHAU GENAU!

Unter seinem Mikroskop entdeckt Adergast viele Bakterien und Viren. Kannst du die richtigen Schatten finden?

