

A

# APOLINO

MIT LENA & MORITZ

Aus deiner Apotheke

Ausgabe 04 • 2024



PLUS: Witzige Comics, lustige Rätsel & Postertier: Ameise

Mit Poster!



Schlaues

# Gärtnern



Das Magazin für Kinder und Familien - aus eurer Apotheke

**APOLINO**  
Gewinnspiel



# MAX UND DIE WILDE 7 DIE GEISTER-OMA



Max kann sein Glück kaum fassen: Im Seniorenheim Burg Geroldseck hat er endlich eine Bande gefunden, die ihn mitmachen lässt! Zwar ist es die älteste und schrumpeligste Bande der Welt – aber das macht nichts. In den Senior:innen Vera, Horst und Kilian hat er die besten Freunde, die man sich als 10-Jähriger nur wünschen kann. Schon lockt ein neues Abenteuer: Vera hört nachts eine gruselige Geisterstimme in ihrem Schlafzimmer. Was steckt dahinter?

In der Schule geht es ebenfalls hoch her. Mit den Gleichaltrigen klappt es nicht so richtig. In der neuen Klasse wird er gemobbt und zu allem Überfluss schließt ihn Sportlehrer Ströhle aus dem Fußballteam aus. Horst will helfen und fordert Ströhle zu einem Duell heraus: Max und die alten Knacker gegen die Schulmannschaft. Wird es Max und der Wilden 7 gelingen, das Fußballspiel für sich zu entscheiden und den Fall um die mysteriöse Geister-Oma zu lösen?

**„APOLINO“ verlost 3 Taschenbücher sowie 4 Kinogutscheine.**

Um am Gewinnspiel teilzunehmen, sende ein E-Mail oder eine Postkarte mit dem Betreff „Wilde 7“ an [gewinnspiel@apoverlag.at](mailto:gewinnspiel@apoverlag.at) oder an den Österreichischen Apotheker-Verlag, Spitalgasse 31A, 1090 Wien. Einsendeschluss ist der 15. Mai 2024. Vergiss nicht, Namen und Adresse in das Mail oder auf die Karte zu schreiben.\*

\*Mit dem Einsenden der Rückantwort willige ich ein, dass die Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft m. b. H. mich per Post, Telefon oder E-Mail mit Informationen betreffend des Gewinnspieles kontaktieren darf. Meine Einwilligungserklärung kann ich jederzeit durch E-Mail an [direktion@apoverlag.at](mailto:direktion@apoverlag.at) oder per Post an die Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft m. b. H., 1090 Wien, Spitalgasse 31A widerrufen. Informationen zum Thema Datenschutz finden Sie unter [www.apoverlag.at](http://www.apoverlag.at) unter Impressum/Datenschutzbestimmungen. Gerne können wir Ihnen diese Informationen auch per Post zusenden.

# Inhalt

APOLINO mit Lena & Moritz

# Mathe-Galaxie

APOLINO  
Gewinnspiel

## Das raketstarke Rechenttraining



Spaß am Rechnen im Zahlenraum bis 20 gibt es mit den Weltraum-Katzen in der Mathe-Galaxie! Die große Rechen-Rakete steht schon am Start und los geht's damit, gemeinsam Teile für ein Weltraumpuzzle zu sammeln, während eine Mini-Rakete nach und nach 15

Planeten besucht. Reihum geben die kleinen Astronauten der Drehscheibe am Raumschiff Schwung und lösen die spannende Aufgabe, sobald sie im Sichtfenster erscheint: Wie viele Würfelaugen sind sichtbar? Was ergibt 15-8? Zeit zum Nachdenken hat jeder, aber nur wenn die Antwort mit der Lösung hinter dem Sonnensegel übereinstimmt, gibt es eins der begehrten Puzzleteile. So helfen alle zusammen, das Puzzle mit der Weltraumkatze zu vervollständigen. Schaffen sie es, bevor der letzte Planet erreicht ist?

von Ravensburger  
für 1-4 Kinder von 6-9 Jahren

Seite 4

Was du schon immer wissen wolltest! Tolle Tipps und Infos für dich.



Seite 8

Schlaues Gärtnern

Seite 13

Anis

Seite 11

Die Ameise

Seite 14

Mountainbiking

Seite 17

Tschernobyl

Seite 18

Comic:  
Bewegte Träume

Seite 16

Supererde

Seite 20

Ausmalbild

### IMPRESSUM

Medieninhaber: Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft m. b. H., 1090 Wien, Spitalgasse 31A, Tel. 01/402 35 88, Fax: DW 542, [www.apoverlag.at](http://www.apoverlag.at). Geschäftsführer: DI Franz-Michael Coreth, Mag. Heinz Wlzek. Chefredakteur: Mag. Andreas Feichtenberger, Tel. 402 35 88 - 953. Redaktion: Camilla Burstein, MA, Tel. 402 35 88 - 38. Lektorat: Rebecca Andel, MA, DW 60. Illus./Comics: Nikola Cazonelli, Harald Havas, Daniel Spreitzer. Layout-Design und Grafik: Julia Hofer. Fotos: shutterstock (sofern nicht anders angegeben). Druck: mst druckoptimierer gmbh & co kg, Paradeisergasse 5 - 1. OG, 9020 Klagenfurt. Erscheinungsweise: 11 x im Jahr Offenlegung: gemäß § 25 Mediengesetz siehe [www.apoverlag.at](http://www.apoverlag.at) » Impressum



„APOLINO“ verlost  
3x Mathe-Galaxie. Um am Gewinnspiel teilzunehmen, sende ein E-Mail oder eine Postkarte mit dem Betreff „Mathe“ an [gewinnspiel@apoverlag.at](mailto:gewinnspiel@apoverlag.at) oder an den Österreichischen Apotheker-Verlag, Spitalgasse 31A, 1090 Wien. Einsendeschluss ist der 15. Mai 2024. Vergiss nicht, Namen und Adresse in das Mail oder auf die Karte zu schreiben.\*





Gut zu wissen

# Clever



## Komplexes Zusammenspiel

Schmecken geht nicht ohne Riechen: Wenn du einen Schnupfen hast und die Nase verstopft ist, wirst du bemerken, dass alles langweilig schmeckt. Nur eine komplizierte gemeinsame Leistung aller Sinneszellen in Nase und Mund bewirkt, dass du etwas schmeckst. Versuche es mal: Lass dich mit einer Augenbinde und Nasenklammer füttern, z. B. mit einem Fruchtjoghurt. Kannst du den Geschmack erkennen?



Lena & Moritz

### Wusstest du,...

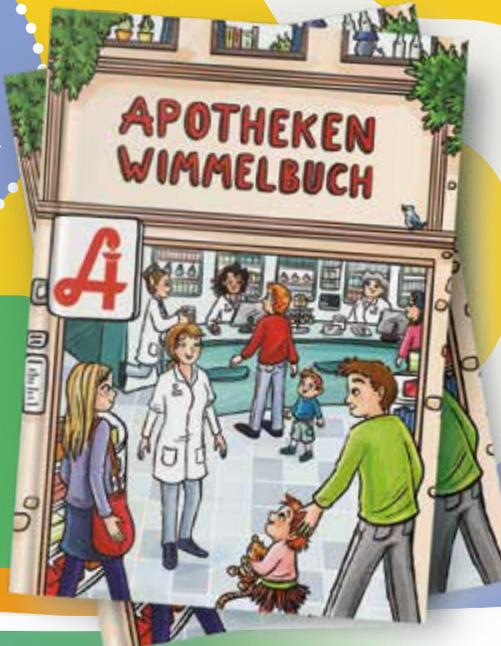
... dass jeder Mensch 3 Millionen Riechzellen besitzt? Und nicht nur das: Alle drei Monate werden sie komplett erneuert!

## 12. Mai ist Muttertag!

Jedes Jahr am zweiten Sonntag im Mai feiern wir den Muttertag. Mit Blumen und Selbstgebasteltem bereiten viele ihrer Mama an dem Tag eine Freude. Der Muttertag hat seinen Ursprung in den USA. Eine gewisse Ann Maria Jarvis ließ zum zweiten Todestag ihrer Mutter 1907 einen Gedenkgottesdienst in der Kirche ihres Mannes (einem Pastor) abhalten.



## APOTHEKEN WIMMELBUCH



**„APOLINO“ verlost 3 x Apotheken-Wimmelbücher.** Um teilzunehmen, sende ein Mail oder eine Postkarte mit dem Betreff „Wimmelbuch“ an [gewinnspiel@apoverlag.at](mailto:gewinnspiel@apoverlag.at) oder an den Österreichischen Apotheker-Verlag, Spitalgasse 31A, 1090 Wien. Einsendeschluss: 15. Mai 2024. Vergiss nicht, Namen + Adresse in das Mail oder auf die Karte zu schreiben.\* (Gewinnspielbedingungen siehe Seite 2)

# Nougat-Röllchen

## Frühstück für Mama

Deine Mama freut sich bestimmt über eine kleine Aufmerksamkeit von dir. Wie wäre es mit diesen selbstgemachten Röllchen zum Frühstück? Du kannst deiner Mama das Frühstück auch auf einem Tablett zum Bett servieren.

für 2 Portionen,  
ca. 20 Minuten Zubereitungszeit

- 6 Scheiben Toastbrot
- 6 Teelöffel Nuss-Nougat-Creme
- 1 Ei
- 1 Schuss Milch
- 1 Packung Vanillezucker
- Etwas Pflanzenöl

1. Schneide den Rand vom Toast ab und rolle die Brotscheiben mit dem Nudelholz dünn aus. Bestreiche sie mit der Nuss-Nougat-Creme und rolle sie ein.
2. Verquirle das Ei mit der Milch und dem Vanillezucker mit dem Schneebesen in einer Schale.
3. Erhitze etwas Öl in einer Pfanne. Wende die Brotrollchen in der Eimischung und brate sie von allen Seiten in der Pfanne an. Lass dir dabei von einem/einer Erwachsenen helfen.

Guten Appetit!



## Akropolis

Hoch über der Stadt Athen stehen auf der Akropolis, einem befestigten Felsen, mehrere beeindruckende Tempel und Heiligtümer, die vor über 2.000 Jahren erbaut wurden. Im Zentrum der Akropolis liegt der Parthenon, der Tempel der Athene. Die griechische Göttin des Krieges und der Weisheit war auch die Schutzgöttin der Stadt. Mehr über die griechischen Götter kannst du im nächsten APOLINO lesen!

Sie verteilte, um ihre Liebe auszudrücken, 500 weiße Nelken vor der Kirche an andere Mütter. Im Jahr darauf fand in der Kirche eine Messe zu Ehren aller Mütter statt. Diese Idee kam so gut an, dass sie nach und nach die USA eroberte. 1914 wurde der zweite Sonntag im Mai offiziell als Muttertag festgelegt. Von da an breitete sich die neue Tradition rasch auch in Europa aus.

## APOLINO Buch-Tipp

### Apotheken-Wimmelbuch

Das liebevoll gestaltete Buch mit aufklappbaren Fenstern nimmt Kinder im Alter von etwa einhalb bis sechs Jahren mit auf eine spannende Entdeckungsreise in öffentliche Apotheken und Krankenhausapotheken. Auf altersgerechte Weise werden Fragen wie „Wo kommen die Medikamente her?“, „Was passiert beim Nachtdienst?“ und „Wie wird man Apothekerin?“ beantwortet.

APOLINO  
Gewinnspiel

CLEVER

5







# Schlaues C



Wenn du einen Samen in die Erde legst, damit er keimt und zur Pflanze heranwächst, dann säst du. Einpflanzen heißt, dass du eine junge Pflanze in die Erde setzt, damit sie groß wird. Egal ob Balkon, Garten oder Fensterbank – Gärtnern macht Spaß!



## Was du zum Gärtnern brauchst:

1. Jede Menge Neugier: Beobachte Pflanzen und Tiere – aber störe sie nicht.
2. Freude am Buddeln: Du darfst dich so richtig schmutzig machen.
3. Ein bisschen Geduld: Du wirst beobachten, dass eine Pflanze besser wächst als die andere – oder mal eine Pause beim Wachsen einlegt.
4. Eine Portion Fleiß: Arbeit mit Pflanzen ist Arbeit. Salat sät man am besten, wenn es gleich anfängt zu regnen, reife Kartoffeln muss man ernten, wenn es sonnig und trocken ist.
5. Beschützerinstinkt: Läuse und Schnecken haben Hunger wie wir. Es ist in Ordnung, Käfer abzusammeln, aber töte sie nicht.
6. Entspannung: Irgendwas geht beim Gärtnern immer schief, nichts bleibt jedes Jahr gleich. Nimm es entspannt und lass dich überraschen.



# Gärtnern



## Was ist ein Samen?

Der Samen enthält die Pflanze im Ruhestadium. Sie wartet im Samen, bis es für sie möglichst günstig ist zu wachsen. Im Samen ist schon alles enthalten, was du später sehen kannst, Wurzeln, Stängel, Blätter – alles ganz winzig. Die meisten Samen kannst du einfach in die Erde streuen oder stecken: zum Beispiel Karotten, Spinat, Radieschen, Zucchini und Zwiebeln. Einige Pflanzen mögen es lieber, wenn du sie vorziehst: zum Beispiel Mais, Salat und auch Brokkoli.

## Samen selbst sammeln

Lass eine Gurke groß und gelb werden – sie muss richtig aufgebläht aussehen, damit die Samen reif sind. Halbiere die Gurke und schabe mit einem Löffel das Fruchtfleisch heraus. Gib das Ganze in eine Tasse mit lauwarmem Wasser und lass sie ein paar Stunden darin liegen. Dann kannst du das Fruchtfleisch vorsichtig abwaschen. Leg die Samen nebeneinander auf ein Küchenpapier und lass sie trocknen. Dann in ein Schraubglas füllen und lagern.



Größe, gelbe Salatgurken

## Erde und Wurzeln

Bei vielen Pflanzen, die du in Töpfen kaufst, ist die Erde ziemlich fest und die Wurzeln sehr zusammengedrückt. Deshalb musst du sie lockern, bevor du die Pflänzchen umtopfst.

## Fensterbank-gemüse – so geht's!

Nicht alle von uns haben einen großen Garten zu Hause. Aber das ist gar nicht schlimm, denn auch auf der Fensterbank kannst du aktiv werden und selber Gemüse und Kräuter anbauen (heller Standort!).

Du brauchst: 4–5 Plastikboxen, 1 Hand-schaufel, 10–15 Liter Anzuchterde, je 1 Samensäckchen Schnittsalat und Radieschen, 1 Säckchen Sonnenblumenkerne, 1 Sprühflasche

1. Gib 1 EL Sonnenblumenkerne in ein Glas mit lauwarmem Wasser, 4 Stunden quellen lassen
2. Boxen mit Erde füllen, ins erste streust du  $\frac{1}{4}$  TL Salatsamen, in das zweite 1 TL Radieschensamen, ins dritte legst du einzeln die Sonnenblumensamen, leicht festklopfen.
3. Ein bisschen Erde darüber streuen
4. Gib den Samen mit der Sprühflasche Wasser. Die Erde soll feucht, aber nicht nass sein.



## In der Erde wohnen

und arbeiten kleine Bodenlebewesen. Zu den pflanzlichen Lebewesen gehören Pilze, Algen, Flechten und Bakterien. Zu den tierischen Bewohnern zählen Regenwürmer, Fadenwürmer, Milben, Spinnen, Asseln und viele mehr. In komplizierter Zusammenarbeit machen Milliarden von Lebewesen aus abgestorbenen Material (altes Laub, tote Tiere) und Mineralstoffen die Erde, von der sich unser Gemüse ernährt.





# Die Ameise

**Ameisen sind Insekten, die in gut organisierten Gruppen (man nennt diese „Staaten“) leben. Sie sind weltweit fast überall zu finden – von Parks über Regenwälder und Wüsten.**

**V**iele Arten bauen Tunnelsysteme unter der Erde.

Im Ameisenstaat legen die Königinnen die Eier, während die Arbeiterinnen für den reibungslosen Lebensablauf sorgen. Sie beschaffen Futter, vergrößern und säubern das Nest und verteidigen es bei Gefahr. Ist der Staat eingerichtet, dann schlüpfen Königinnen (Foto rechts) und Drohnen (geflügelte Ameisen). Bei einigen Arten gibt es Arbeiterinnen, die als Soldaten arbeiten. Wird ein Ameisenstaat von Feinden oder Rivalen bedroht, schwärmen sie aus, um ihre Königin und die Larven zu schützen. Ameisen verständigen sich vor allem durch Geruch und Berührung.

**Grüne Ameisen** können schmerzhafte (aber ungefährliche) Bisse zufügen. Aber nicht nur das: Sie sind auch geschickte Handwerker. Sie bauen aus feinen Seidenfäden Nester. Übrigens ist diese Ameisenart weniger auffällig, als sie klingt, wirklich grün ist nur die Königin. Die Rossameise ist die größte einheimische Ameisenart, Arbeiterinnen werden bis zu 1,4 Zentimeter groß.

**Von den tausenden** Ameisenarten sind die meisten dunkel und haben einen harten Körper mit einer schmalen „Taille“. Sie haben bewegliche Fühler zum Riechen, Tasten und Hören. Die flügellosen Arbeiterinnen können ein Vielfaches ihres

Gewichts heben! Manche Forscher:innen gehen sogar davon aus, dass Ameisen das 40-Fache ihres Gewichts tragen können. Das ist in etwa so, als ob du ein Auto tragen würdest.



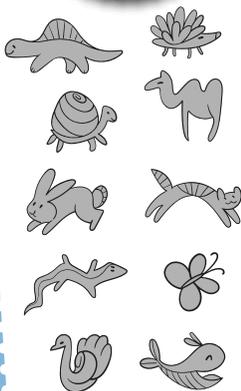
# Witze & Rätsel

Stehen zwei Gänseblümchen auf der Wiese, sagt das eine zum anderen: „Na, wie geht's?“ Sagt das andere: „Sei still, Gänseblümchen können nicht reden!“

Warum lassen Kaninchen immer das Gartentor offen stehen? Damit die Blumen frische Luft bekommen!

## Mountain-bike-Mathe

Was für eine schöne Gegend zum Mountain-biken! Das Fahrrad steht auch schon bereit. Aber es ist wichtig, beim Fahren auf die Umgebung zu achten. Wenn du das tust, kannst du die folgende Rechenaufgabe sicher ganz leicht lösen!



## Verborgenes Getier

Peggy ist eine talentierte Gärtnerin. Sieh nur, wie schön ihre Rosen schon blühen! Aber Peggy ist nicht allein in dem Bild, es verstecken sich zehn Tiere rund um sie herum. Passende und unpassende! Kannst du alle entdecken?



## Wieviel ist Q-X-Y-Z?

- Ruderboote x Pilze = Q
- Zelte : Fische = X
- Berge - Pfeile = Y
- Gondeln + Kanus = Z

Was macht ein Mathematiker im Garten? Wurzeln ziehen.

## Ameisen-Zwillinge

Alle Ameisen sehen einander zum Verwechseln ähnlich. Aber in Kleinigkeiten unterscheiden sie sich doch voneinander. So wie diese hier. Nur ein Zwillingspaar sieht genau gleich aus. Kannst es finden?

Zwei Gärtner unterhalten sich. „Man sagt ja, dass es Pflanzen guttut, wenn man mit ihnen spricht.“ „Perfekt. Dann gehe ich jetzt nach hinten und beleidige das Unkraut!“

### Alles klar?

Die Lösungen findest du auf Seite 19

Lehrerin: „Weiß jemand von euch, was eine Wüste ist?“ Schüler: „Ein Gebiet, in dem nichts wächst.“ Lehrerin: „Richtig. Kannst du mir auch ein Beispiel nennen?“ Schüler: „Ja. Der Garten meines Onkels!“



# ANIS

**Kleine Powerfrüchte  
mit unverwechsel-  
barem Geruch**



## Tipp

von Apothekerin Sigi

### Anisbalsam

Anisfrüchte können als heilsamer Tee bei Husten oder Magen-Darm-Beschwerden verwendet werden, aber auch die Herstellung eines Erkältungsbalsams geht rasch:

Zutaten:

5 Gramm Anissamen  
50 Gramm Wollwachs  
oder Kokosöl

Herstellung:

Die Anissamen in einem Mörser zerstoßen. Wachs im Wasserbad schmelzen, Anis dazugeben und eine halbe Stunde ziehen lassen. Das Öl durch ein feines Teesieb langsam in ein Schraubdeckelglas abfüllen, abkühlen lassen.

Wenn du Husten oder Schnupfen hast, kannst du den Balsam unter das Schnupfennäschen schmieren oder damit Brust und Rücken einreiben.

**D**er charakteristische aromatische Geschmack von Anis ist uns allen bekannt! Als Gewürz verfeinert Anis herzhafte Brote, Gebäck oder Weihnachtskekse, aber auch als Schnaps ist er allen Griechenlandurlauber:innen bestens bekannt: Ouzo ist das Nationalgetränk des Mittelmeerlandes und wird traditionellerweise mit Wasser verdünnt. Gießt man das Wasser in den klaren Schnaps, wird er sofort trüb. Woran das liegt? Anisschnaps enthält das aromatisch riechende ätherische Öl der Pflanze, das sich sehr gut in Alkohol, aber nicht gut in Wasser löst – mischt man Wasser zum Schnaps, bilden sich in der Mischung ganz feine Öltröpfchen, die das Getränk trüben.

### Pimpinella anisum –

so heißt der Anis bei Botani-ker:innen – ist ein einjähriges Kraut, das zu den Dolden-gewächsen zählt. Die Pflanze

wird bis zu 50 Zentimeter hoch und hat weiße Blüten-dolden. Die kleinen eiförmigen Früchte sind behaart und von graubrauner Farbe. Sie haben einen süßlichen aromatischen Geschmack und riechen ganz charakteristisch. Dafür verantwortlich ist der Stoff trans-Anethol im ätherischen Öl der Pflanze. Auch wenn dieser Geruch sehr typisch ist, sollte man Anis lieber nicht auf eigene Faust in der freien Natur sammeln. Die kleinen Anisfrüchte ähneln nämlich den hochgiftigen Schierlings-samen!

### Wozu kann man Anis nun als Heilpflanze verwenden?

Die kleinen Powersamen werden schon seit der Antike bei verschiedenen Verdauungs-beschwerden, aber auch bei Husten und Erkältungen einge-setzt. Anis wird verwendet als Tee oder reines ätherisches Öl. Er löst Schleim aus Bronchien und Nasennebenhöhlen und wirkt lindernd bei Blähungen und Magen-Darm-Krämpfen.





**Mountainbiking ist Radfahren in unebenem Gelände, z.B. über Hügel, Wald- und Schotterwege.**

**M**ountainbiken wurde Ende der 70er-Jahre in den USA erfunden. Gary Fisher und Charlie Kelly bauten im Jahr 1979 den ersten Vorläufer des modernen Mountainbikes. Seit den 90er-Jahren ist Mountainbiken zu einer weltweit beliebten Sportart geworden. Genau wie im Motorsport gibt es auch beim Mountainbiken viele verschiedene Disziplinen, dazu zählen: Downhill, Cross Country, Slopestyle, Enduro und Four Cross.

**Die Technologie** im Mountainbiken hat sich enorm weiterentwickelt. Moderne Mountainbikes verwenden leichte Materialien wie Aluminium, Carbon und Titan. Mittlerweile gibt es viele Orte mit speziellen Mountainbike-Parks und Trails, die auf die Bedürfnisse von Mountainbikern zugeschnitten sind. Diese Parks bieten eine Vielzahl von Strecken für Fahrer:innen aller Könnensstufen.

**Mountainbiken bietet** zahlreiche positive Effekte:

- Es ist eine tolle körperliche Betätigung, die die Ausdauer, Kraft, Balance und Koordination verbessert.
- Du trainierst beim Mountainbiken wichtige Fähigkeiten wie Gleichgewichtssinn, räumliches Bewusstsein und Reaktionsfähigkeit. Du lernst, Hindernisse zu überwinden und kannst dadurch auch dein Selbstvertrauen stärken.
- Du verbringst wertvolle Zeit in der Natur und erkundest die Umwelt und die Schönheit der Landschaft. Sport an der frischen Luft kann Stress reduzieren und dein Wohlbefinden verbessern.

**Es ist jedoch** wichtig, die richtige Ausrüstung zu tragen (vor allem Helm und Protektoren), um Verletzungen vorzubeugen und sicher unterwegs zu sein.



# Rätsel & Spaß

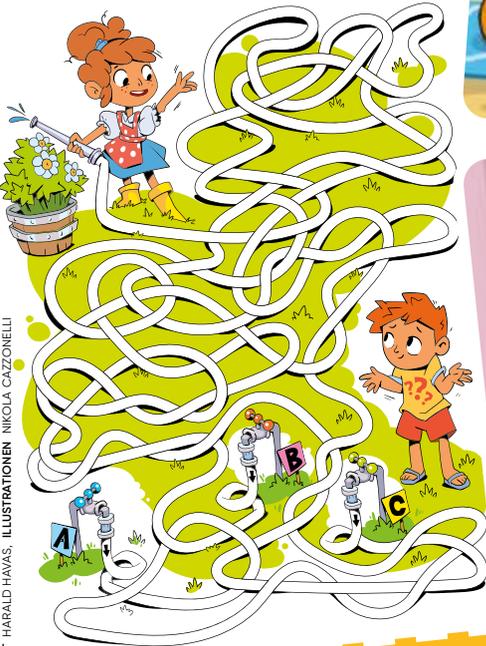


## Petri Heil!

Was für ein schöner Tag! Apo beschließt, angeln zu gehen. Oma und Opa wünschen ihm viel Glück, bleiben aber lieber zu Hause bei einer Tasse Tee. Das siehst du hier gleich zweimal. Doch die Bilder unterscheiden sich in sechs Kleinigkeiten. Kannst du alle finden?

## Insekten-Schatten

Der Frühling ist da und fröhliches Gesumme und Gebrumme erfüllt die Natur. Oben siehst du eine Reihe von Insekten und eine Spinne in verschiedenen Gruppen. Kannst du für jede Gruppe den richtigen Schatten finden? Aber Achtung! Die Schatten sind alle gespiegelt!



TEXT HARALD HAVAS, ILLUSTRATIONEN NIKOLA CAZZONELLI

## Durstiger Garten

Die Geschwister Linus und Lina arbeiten gerne im Garten ihrer Eltern. Lina braucht dringend Wasser zum Gießen der Pflanzen. Aber Linus ist sich bei dem Gewirr an Schläuchen nicht sicher, welchen Wasserhahn er aufdrehen soll! Kannst du ihm helfen?

**Alles klar?**

Die Lösungen findest du auf Seite 19

FÜR JÜNGERE KIDS



# Feuchtgebiet

**F**euchtgebiete sind Heimat vieler Insekten, Amphibien und Reptilien. Kaimane und Alligatoren sind in vielen Sümpfen die stärksten Raubtiere. Auch Säugetiere wie Nilpferde oder Wasserbüffel haben sich an das Leben in den Feuchtgebieten angepasst. Gewässer der Feuchtgebiete sind ideal für Vögel, die nach Fischen jagen.

**Feuchtgebiete gehören zu den vielfältigsten Lebensräumen. Zu ihnen zählen dauerhaft nasse Sümpfe und Moore.**

## Pflanzen der Feuchtgebiete

haben sich an das Leben im Wasser angepasst. Viele können auf dem Wasser schwimmen oder haben mit Wachs überzogene, wasserfeste Blätter. Sie transportieren Sauerstoff zu den untergetauchten Wurzeln, damit diese überleben.



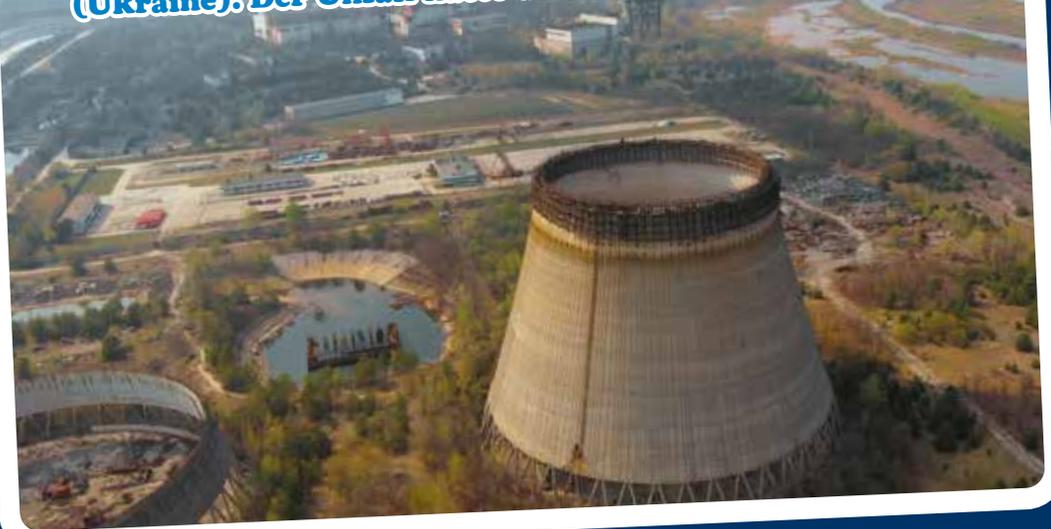
## Wasserschweine leben

im Pantanal, einem riesigen Feuchtgebiet Südamerikas. Ohren, Augen und Nasenlöcher liegen oben am Kopf, sodass sie beim Schwimmen alles im Blick haben.



# Tschernobyl

**Vor fast genau 38 Jahren ereignete sich ein schreckliches Unglück. Am 26. April 1986 explodierte ein Teil des Kernkraftwerks Tschernobyl in der Nähe der Stadt Prypjat (Ukraine). Der Unfall hatte dramatische Auswirkungen.**



**E**in **Kernkraftwerk** ist wie eine riesige Maschine, die Elektrizität produziert.

Manche Kraftwerke arbeiten mit Kohle oder Gas, in einem Kernkraftwerk wird mit dem Prozess der „Kernspaltung“ Strom produziert. Dabei wird viel Energie freigesetzt, die in mehreren Schritten zu Strom umgewandelt wird.



**Lena & Moritz**

**Wusstest du,...**

...dass man radioaktive Strahlen nicht sehen kann – sie aber den Körper schwer schädigen können? Man misst sie mit einem „Geigerzähler“.

Kernkraftwerke erzeugen zwar große Mengen Strom, aber auch gefährliche radioaktive Abfälle. Das bedeutet, dass sie schädliche Strahlung abgeben.

**Die Katastrophe** ereignete sich 1986 in Block 4 des Atomkraftwerks Tschernobyl. Durch das Zusammenspiel mehrerer Faktoren kam es zur Überhitzung des Reaktorkerns. Er explodierte, der Block wurde zerstört und große Mengen radioaktiver Stoffe wurden freigesetzt. Die Verantwortlichen erkannten lange Zeit den Ernst der Lage nicht. Erst 36 Stunden nach dem Unfall wurde die Stadt evakuiert. Um die Freisetzung der radioaktiven Stoffe zu stoppen, mussten

dann tagelang tausende Tonnen Sand und Lehm aus Hubschraubern auf die Reaktoranlage abgeworfen werden. Viele Menschen starben unmittelbar nach dem Unfall, viele wurden sehr krank von der Strahlung.

**Mehrere Hunderttausend** Menschen aus den umliegenden Gebieten in Weißrussland, Russland und der Ukraine mussten umgesiedelt werden. Eine Wolke aus radioaktiven Partikeln verteilte sich über große Teile Europas. Sogar in Österreich gab es z. B. ein zeitweiliges Ernteverbot für Freilandgemüse. Heute musst du dir aber keine Sorgen deswegen machen.

# Apo & Thekla in: **Bewegte Träume**



# Luminos



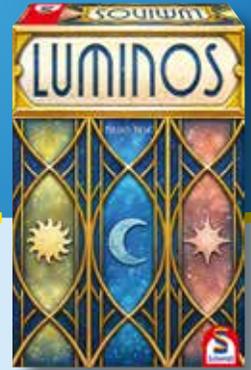
**APOLINO**  
Gewinnspiel

Wie viele Sternlein, Monde und Sonnen stehen an dem blauen Himmelszelt? Wie viele Punkte bringen sie, reicht es für den Sieg?

Die Frühjahrsneuheit „Luminos“ zieht Runde für Runde in ihren Bann. Das Spiel ist schnell aufgebaut, die Regeln rasch verstanden und so kann der Legespaß geschwind beginnen. Dabei baut jede Person ihr eigenes Himmelszelt mit Sternen, Monden und Sonnen – und dem Ziel, Punkte zu erspielen. Doch viele gleiche Symbole

bedeuten nicht automatisch viele Punkte, eher im Gegenteil. Clevere Himmelsbauer:innen versuchen also, ihre leuchtenden Himmelsobjekte möglichst gleichmäßig zu verteilen, aber zeitgleich auch noch auf das Erreichen der Zielreihen zu spielen, denn diese leitet das Spielende ein und bringt noch mal wertvolle Punkte.

von Schmidt Spiele  
für 2–4 Spieler:innen ab 8 Jahren



**„APOLINO“ verlost 2x „Luminos“.** Um am Gewinnspiel teilzunehmen, sende ein E-Mail oder eine Postkarte mit dem Betreff „Luminos“ an [gewinnspiel@apoverlag.at](mailto:gewinnspiel@apoverlag.at) oder an den Österreichischen Apotheker-Verlag, Spitalgasse 31A, 1090 Wien. Einsendeschluss ist der 15.05.2024. Vergiss nicht, Namen und Adresse in das Mail oder auf die Karte zu schreiben. (Gewinnspielbedingungen siehe Seite 2).

## Die Auflösungen zu den Rätsel-Seiten

### Lösungen Rätsel Seite 12

**Verborgenes  
Getier**

**Ameisen-  
Zwillinge**  
B+D



**Mountainbike-  
Mathematik**

Wieviel ist

**Q - X - Y - Z ? = 3**

Ruderboote (3) x Pilze (4) = Q (12)

Zelte (6) : Fische (3) = X (2)

Berge (5) - Pfeile (2) = Y (3)

Gondeln (2) + Kanus (2) = Z (4)

### Lösungen Rätsel Seite 15

**Petri Heill!**



**Insekten-Schatten**

1-7, 2-8, 3-5, 4-6

**Durstiger Garten**

B



**AUFLÖSUNG**



# Ausmalbild

Oma und Opa gönnen sich bei dem schönen Wetter ein Picknick. Sie haben viele Köstlichkeiten mit im Gepäck. Das bleibt nicht lange unbemerkt – auch den Ameisen gefällt das Buffet. Du kannst das Bild verschönern, indem du es ausmalst.

