

mea Kids

- **Da staunste!**
Scurrile Zahlen- & Buchstabenrekorde
- **Von Zahlen, Zeiten und Jahren**
Die wunderbare Welt der Ziffern
- **Rekordverdächtig!**
Spielideen für Hüpfen,
Dichten und Türme



Einmal...

... an einem der ersten warmen Frühlingstage des Jahres sagte der kleine Tiger zum kleinen Bären: »Du, ich fühle mich ein wenig träge in den Beinen. Lass uns doch eine Runde kicken, ja?« Dabei wog er einen Ball in seiner Hand und ließ ihn dann geschickt auf dem Zeigefinger rotieren. Der kleine Bär saß am Küchentisch, schlürfte bedächtig seinen Kakao und blickte seinen Freund mit kleinen Augen an. Ihm war so gar nicht nach Fußballspielen, aber er sah ein, dass es gut wäre, nach dem langen Winter die eingerosteten Glieder wieder zu bewegen. »Na gut«, brummte der kleine Bär, »aber ich steh im Tor.« »Aber ich bin doch der weltbeste Torwart, und wer der weltbeste Torwart bleiben will, muss trainieren«, protestierte der kleine Tiger.

»Na dann eben nicht...«, winkte der kleine Bär scheinbar teilnahmslos ab und ließ seinen Kopf auf den Tisch sinken.

Der kleine Tiger wusste freilich, wie er den kleinen Bären nach draußen locken konnte. »Willst ja nur nicht, weil du nie das Tor triffst...« Wenige Minuten später standen die beiden draußen blinzelnd in der Vormittagssonne. Der kleine Tiger sprang vor einem der beiden Tore, die sie im Garten aufgestellt hatten, hin und her. Der kleine Bär rief nach jedem Schuss aufs Tor: »Eins zu null!«, »Zwei zu null!«, »Drei zu null!«. Der kleine Tiger unterbrach ihn: »Du triffst doch gar nicht, was zählst du denn da?« »Na, die erfolgreichen Schüsse!«, erwiderte der kleine Bär. »Aber man zählt doch nur die Tore«, sagte der kleine Tiger und wehrte den nächsten Schuss ab. »Vier zu null!«, zählte der kleine Bär unbeirrt weiter. Da kam der Hase mit den schnellen Schuhen vorbei. Er trug gerade die Post

aus und war einem Spielchen nicht abgeneigt. Doch die Freunde winkten ab. »Deine Mannschaft«, sagte der kleine Tiger zum Hasen, »besteht ja nur aus dir. Zu einer Mannschaft gehören aber wenigstens zwei Spieler!« Der kleine Bär wollte schon zum nächsten Schuss ansetzen, als plötzlich der glückliche Maulwurf neben dem Tor auftauchte. »Der Hase braucht einen zweiten Spieler? Ich bin ein erstklassiger Torwart. Von mir aus kann's losgehen.« Der kleine Tiger und der kleine Bär staunten nicht schlecht, denn wie jeder weiß, haben Maulwürfe nicht gerade die besten Augen. Andererseits wollten sie ihren alten Freund auch nicht beleidigen, und so willigten sie ein. Das

Spiel begann. Während der kleine Bär weiterhin seine Schüsse zählte (»Neun zu null!«), wollte der Hase mit den schnellen Schuhen jeden seiner Ballkontakte gelten lassen. Der kleine Tiger stand beschäftigungslos in seinem Tor und schaute dem Treiben der beiden ungeduldig zu: »Jetzt macht doch mal!« Der glückliche Maulwurf lehnte indes lässig am Pfosten seines Tores und wedelte bei jedem Schuss des kleinen Bären mit seinem Stock. Der Ball prallte am Stock ab – vorbei, kein Tor. Am Ende stand es zwischen den beiden Mannschaften je nach Zählung 35 zu null oder 3641 zu viel weniger. Aber es schien, als könnten alle Beteiligten mit diesem Ergebnis ziemlich gut leben ...



Da staunste!

Zahlen und Rekorde, die immer wieder für Verblüffung sorgen.

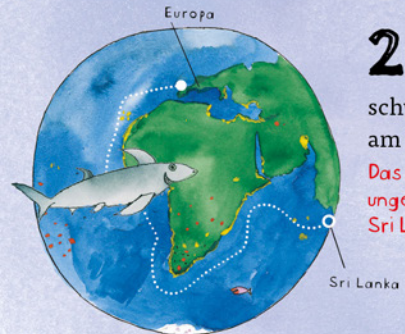


← 5 Pfosten sind notwendig, um den gesamten Namen zu schreiben.

Mit **58 Buchstaben** hat der Ort auf einer walisischen Insel den weltweit längsten Ortsnamen.

1 Joogol → 10.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000
← 100 Nullen

... ist längst nicht die **größte Zahl**, aber irgendwann ist eine sinnvolle Darstellung einfach nicht mehr möglich.



20 000 km

schwimmt der weiße Hai
am Stück.

Das entspricht einer Strecke
ungefähr von Europa nach
Sri Lanka!

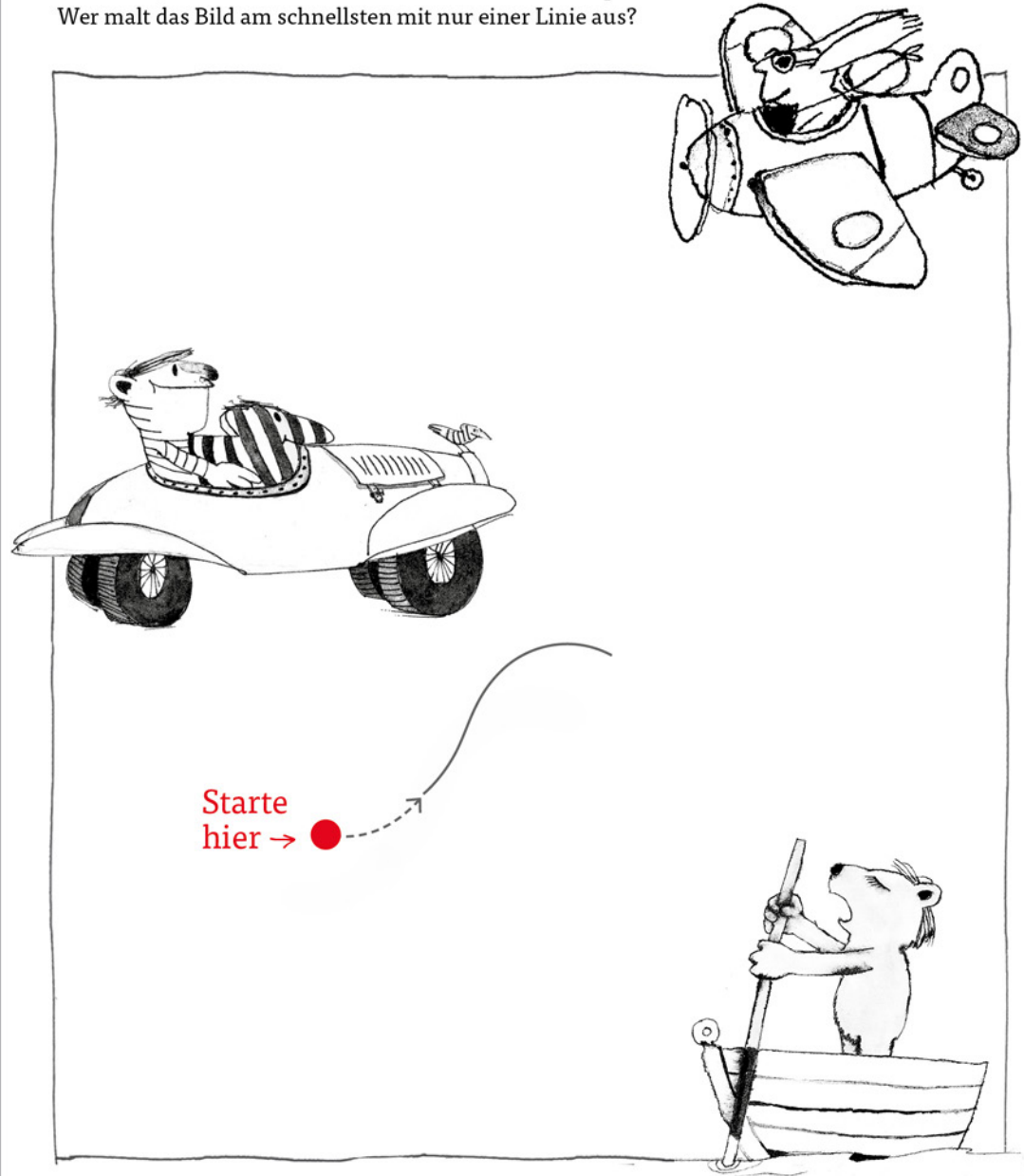
Fast jedes Jahr wird irgendwo auf der Welt ein neuer **Osterei-Rekord** aufgestellt. Das derzeit größte ist fast 15 Meter hoch. Noch...



Auf nach Panama

Male mit nur einem Strich und ohne zwischendrin abzusetzen die ganze Seite voll. Die Spielregel: Die Linie darf sich an keiner Stelle überschneiden oder auch nur berühren! Die drei Bilder unten musst du dabei umkurven (als Belohnung darfst du sie anschließend ausmalen). Mit Freunden kannst du daraus ein tolles Spiel machen:

Wer malt das Bild am schnellsten mit nur einer Linie aus?



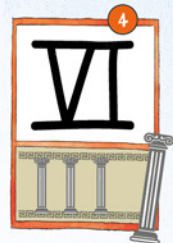
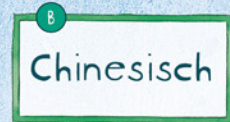
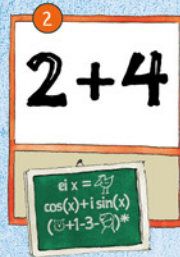
VON ZAHLEN, ZEITEN UND JAHREN

Es gibt weit mehr als nur eine mögliche Art, Zahlen zu schreiben. Hier zeigen wir dir neben »unseren« sogenannten indo-arabischen Ziffern vier weitere Schreibweisen, die zum Teil uralt sind.



RÄTSEL

Alle Beispiele stellen dieselbe Zahl dar. Erkennst du, um welche Zahl es sich handelt? Ordne die verschiedenen Schreibweisen (in braun umrandeten Kästchen) den richtigen Bezeichnungen (in grün umrandeten Kästchen) zu. Verbinde sie dazu mit einer Linie.



Welche Zahl wird oben dargestellt?

Umkringle die richtige Zahl!



Die Lösung findest du auf der Rückseite des Hefes.

Die **Welt der Zahlen** scheint auf den ersten Blick TOTAL LOGISCH. Wir rechnen nach einem Zehner-System, entsprechend der Zahl unserer Finger. Aber was wäre, wenn der Mensch nur 8 Finger hätte...? Und es gibt noch so manch andere Überraschung...

WISSEN & RATEN

In welchem Jahr lebst du?

Nicht alle Menschen auf der Welt folgen dem Kalender, wie du ihn kennst. Die verschiedenen Kulturen auf unserer Erde haben zum Teil auch unterschiedliche Zeitrechnungen. Während wir im Jahr 2019 leben, ist nach jüdischer Zeitrechnung bereits das Jahr 5779. Dem Mondkalender der Muslime zufolge haben wir das Jahr 1440.



SCHON GEWUSST?

Die magische Null

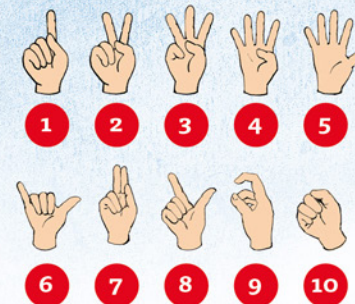
Weder die Babylonier noch die Römer kannten die Zahl Null. Erst die Inder »entdeckten« die Null, wodurch endlich größere Zahlen richtig geschrieben werden konnten.

Kannst du Quipu?

Die Inka-Kultur in Südamerika erfand vor langer Zeit eine Knotenschrift, mit der auch mehrstellige Zahlen und sogar die Null dargestellt werden konnten. In unterschiedlich gefärbte Stränge aus Tierhaar wurden verschiedene Knoten eingearbeitet. So entstand ein unglaublich komplexes Schriftsystem, das bis heute nicht ganz entziffert wurde.



911, 912, 9..



Von 1 bis 10 mit einer Hand

In China zählt man viel mit den Fingern. Weil man oft nicht beide Hände frei hat, haben die Chinesen ein System entwickelt, wie sie mit nur einer Hand bis zur 10 zählen können.

1

ENDLOS REIMEN

»Es war einmal ein Mann, der hatte einen Schwamm. Der Schwamm war ihm zu nass, da ging er auf die Gass...« Wer von euch ist der Reime-Champion und kann am meisten Reime hintereinander bilden?



REKORDVERDÄCHTIG!

Weiter! Höher! Schneller! Lauter! Leiser! Rekorde aufstellen macht Spaß. Lass dich von unseren Beispielen inspirieren und denk dir mit deinen Freunden eigene Rekordideen aus!

2

MÜTZEN TÜRME

Wer stapelt in 3 Minuten den höchsten stabilen Turm aus euren Mützen, Caps, Beanies etc.? Ihr braucht dazu eine Stoppuhr, den Kopf eines Freiwilligen und natürlich viieeeeel Kopfbedeckungen!



3

KÖRNER KLAUBEN



Zwei Schüsseln, eine davon gefüllt mit ungekochten Reiskörnern, Essstäbchen (alternativ: Pinzette), Stoppuhr und einen Zahlenmeister – mehr braucht es nicht für dieses durchaus knifflige Spiel: Wer befördert in zwei Minuten am meisten Reiskörner von einer Schüssel in die andere?

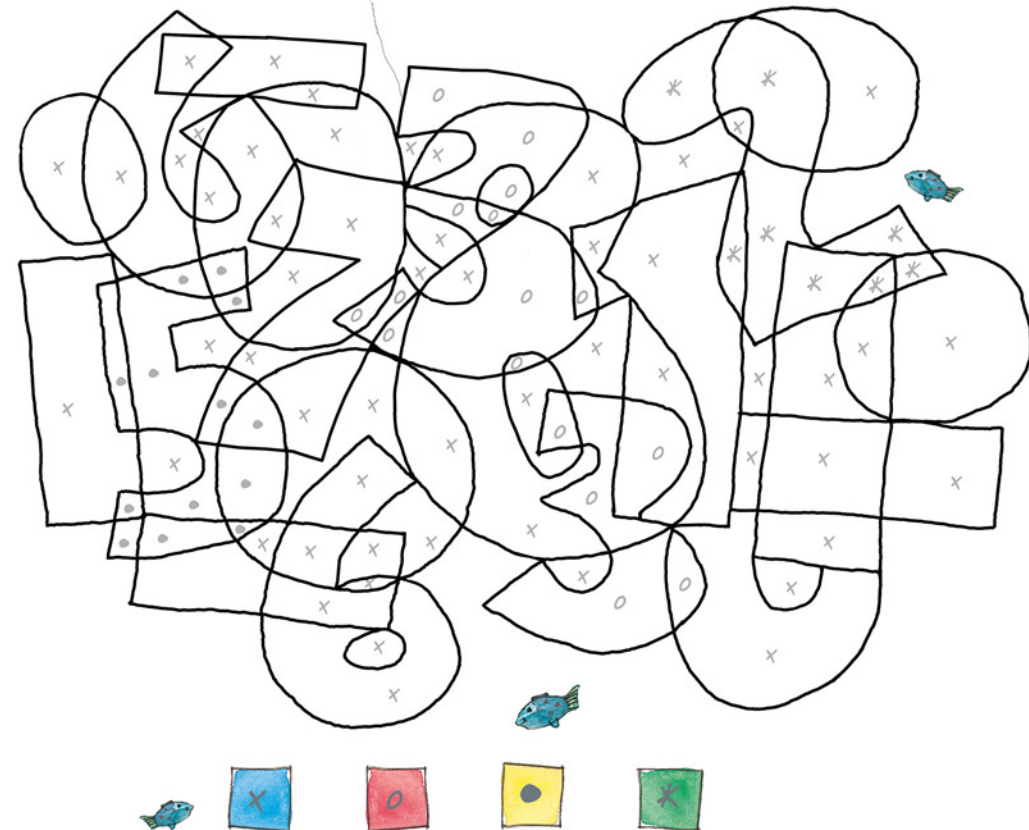
4

SPRÜNGE SUMMIEREN

Ein Sport-Rekord muss sein! Wer kann mit dem Hüpfball am längsten hüpfen, ohne umzufallen? Klingt zu einfach? Nicht, wenn ihr beim Hüpfen die Augen verbunden habt! Und nicht vergessen: Freunde fangen einander auf!



MALEN



Finde heraus, **welche Zahlen** der kleine Bär beim Angeln aus dem Wasser zieht. Male dazu die einzelnen Felder mit der jeweils richtigen Farbe aus. Wir haben jedes Feld mit einem von vier Symbolen markiert. Für jedes Symbol steht eine bestimmte Farbe.

- A** Welche Farbe hat die Zahl 2?
- B** Welche Zahl ist gelb?
- C** Welche zwei Zahlen haben die gleiche Farbe?



Hasen-Einmaldurcheinander

Oje! Der kleine Tiger und Kasper Mütze haben das Klassenzimmer des Hasen ganz schön in Unordnung gebracht! Die folgenden Gegenstände und Freunde der beiden sind in unserem Bild einmal oder mehrfach versteckt. Findest du sie alle?



1x



2x



3x



4x



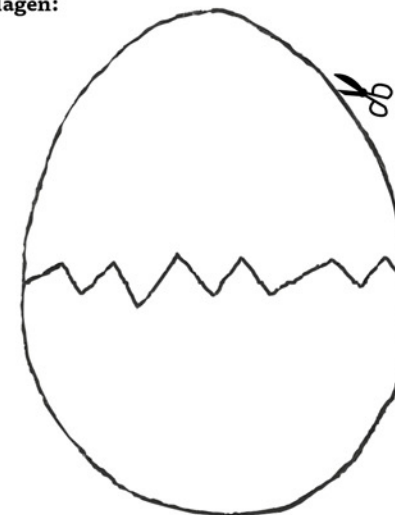
7x

Oster-Zauberklammer

Du benötigst:



Vorlagen:



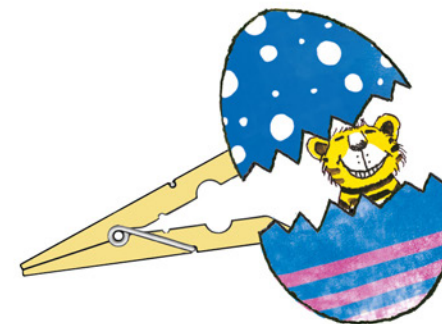
Klebe-
fläche



Klebe-
fläche



Klebe-
fläche

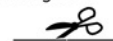


Los geht's!

- 1 Male das Ei und eine der 3 Figuren schön bunt aus.



- 2 Schneide alle Elemente entlang ihrer Umrandung aus.



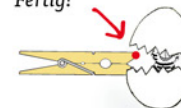
- 3 Klebe die Figur auf die Rückseite der unteren Hälfte vom Ei.



- 4 Klebe die untere Ei-Hälfte auf die untere Seite der Wäscheklammer ganz außen. Gut festdrücken (mit einer weiteren Wäscheklammer fixieren) und warten, bis Kleber getrocknet ist.



- 5 Klebe nun die obere Ei-Hälfte auf die obere Seite der Wäscheklammer ganz außen. Wieder gut festdrücken. Fertig!



Basteltipp:

Stabiler wird die Zauberklammer, wenn du unsere Figuren auf dünne Pappe klebst und erst dann ausschneidest. Du kannst auch eigene Figuren erfinden, die du am besten gleich auf dickeres Papier malst und dann ausschneidest.

IM NÄCHSTEN HEFT
AB JUNI 2019:

Sprachen der Welt!



Impressum

HERAUSGEBER

Sanacorp Pharmahandel GmbH
Sammelweisstraße 4, 82152 Planegg

DRUCKEREI

Karl Krauß e. Kfm., KK-Druck
Bunsenstraße 2-4, 82152 Planegg

VERANTWORTLICHER

REDAKTEUR IM SINNE DES

PRESSERECHTS

Manuel Kuhn
Sanacorp Pharmahandel GmbH
Sammelweisstraße 4, 82152 Planegg

REDAKTION

Matthias Liesendahl, Berlin

GRAFIK/DESIGN

Martina Schydlo, Berlin

JANOSCH-MOTIVE

© 2019 Janosch film & medien AG, Berlin

In dem Druckwerk enthaltene Abbildungen unterliegen den Rechten der jeweils angegebenen Person bzw. Institution und dürfen nicht ohne Erlaubnis der Person oder Institution weiterverwendet werden.

LÖSUNGEN

Von Zahlen, Zeiten und Jahren

A3; B1; C4; D2
Dargestellte Zahl: 6

Zahlen malen

A = grün; B = 5; C = 3



www.meineapotheke.de/mea-kids

Dein mea-Apothekenteam:

