

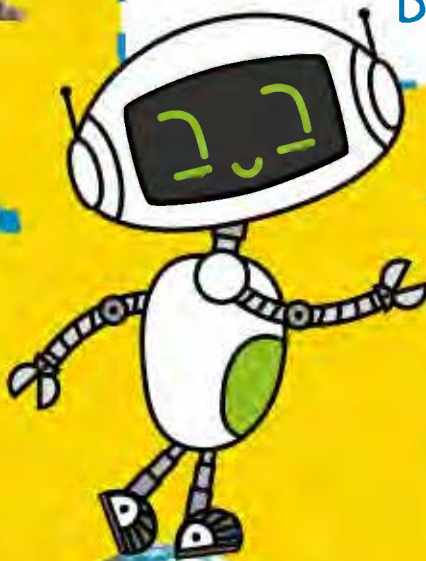
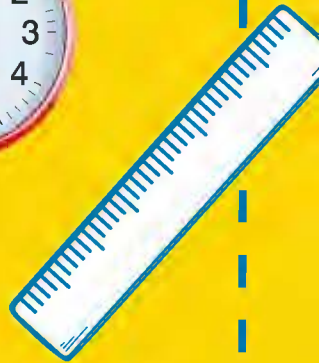
DUDEN

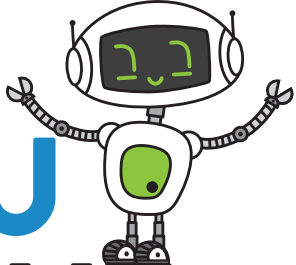
DUDU FORSCHT

Rätsel, Experimente,
Bastelspaß

VON A BIS Z

Mit
Stickern!

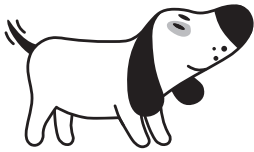




DUDU FORSCHT

Rätsel, Experimente,
Bastelspaß

VON A BIS Z



Dudenverlag
Berlin

Na, neugierig?

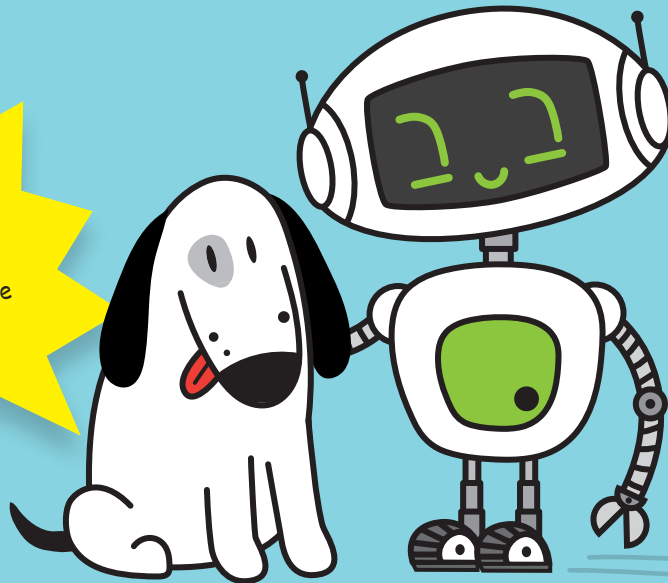
Hallo, ich bin Roboter Dudu.

Ist es nicht total spannend, was es auf der Welt alles zu entdecken gibt? Ich möchte mehr herausfinden über Natur und Technik, über Tiere und natürlich über euch Menschen. Hilfst du mir dabei? Beim Experimentieren, Rätseln und Basteln erkunden wir gemeinsam Wissen von A bis Z. Mein Freund Schnüffel ist auch dabei. Mit seiner Spürnase findet er immer etwas, worüber wir staunen können.

Bist du auch neugierig? Dann komm mit!
Lass uns zusammen forschen und entdecken!

WOW

So viele
Experimente,
Bastelideen und Rätsel!
Das macht schlau.
Ich komme mit und spüre
für dich noch
Extra-Wissen auf!



Rätseln



Ganz schön knifflig! Löse Rätsel zu Vogeleiern, Jahreszeiten, Schatten oder zum Verkehr.

Auf diesen Seiten erfährst du Spannendes über Dinos, Insekten, Tarnung oder die Tiere im Regenwald. Sieh genau hin!

Entdecken



Basteln



Mit Schere, Stiften und Klebstoff lässt du einen Hubschrauber fliegen und Raketen starten. Oder du bereitest einen Zaubertrick vor.

Hier kommen deine Stifte zum Einsatz: Überrasche Dudu, fülle eine Farbpalette oder Sorge für eine bunte Zirkusvorstellung.

Malen



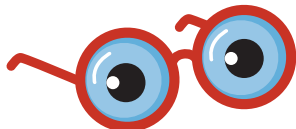
Forschen



Finde durch Experimente heraus, wie schnell Pflanzen wachsen, warum Knochen stabil sind oder der Mond Löcher hat.

Dudus Stickerbogen findest du in der Mitte des Buches: Klebe Gemüse ins Beet, Tiere in den Ozean oder Planeten in den Weltraum.

Aufkleben

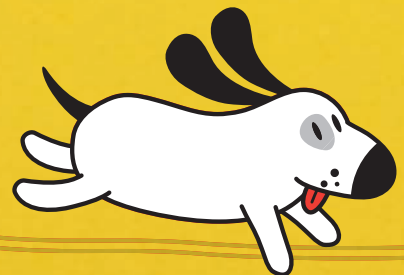


Entdecke kurze Texte mit schlaun Infos zum Thema.

Inhalt

Lass uns die Welt von A bis Z erforschen!

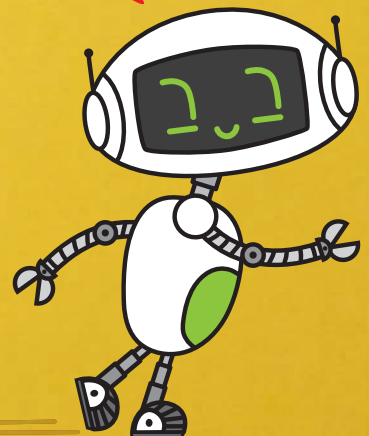
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- | | | |
|---|--|-------|
|  | Warum hast du zwei Augen ? | 6-7 |
|  | Klettere trickreich durch dieses Buch ! | 8-11 |
|  | Was ist denn im Comic los? | 12-13 |
|  | Welche Dinos stapften durch die Urzeit? | 14-15 |
|  | Wer schlüpft aus dem Ei ? | 16-17 |
|  | Hier fehlt noch Farbe ! | 18-19 |
|  | Was ist das für ein Gefühl ? | 20-23 |
|  | Wo wächst das Gemüse ? | 24-25 |
|  | Lass einen Hubschrauber fliegen! | 26-29 |
|  | Kennst du die Insekten ? | 30-31 |
|  | Unterscheide die Jahreszeiten ! | 32-33 |
|  | Warum sind Knochen hohl? | 34-37 |
|  | Wessen Häufchen Kot liegt denn hier? | 38-39 |
|  | Stickere Tiere in ihre Lebensräume ! | 40-41 |
|  | Was zeigt das Mikroskop ? | 42-43 |



 Wie kommen die Löcher in den Mond ?	44-45
 Wer wacht in der Nacht ?	46-47
 Tauche tief in den Ozean !	48-49
 Wachsen Pflanzen um die Ecke?	50-51
 Wo sind die Quadrate ?	52-53
 Wer ist im Regenwald zu Hause?	54-55
 Erkenne rätselhafte Schatten !	56-57
 Kennst du unser Sonnensystem ?	58-59
 Entdecke leuchtende Sternbilder !	60-63
 Welches Tier tarnt sich hier?	64-65
 Was passiert zu welcher Uhrzeit ?	66-67
 Wer düst durch den Verkehr ?	68-69
 Starte eine Weltraumrakete !	70-73
 Was passiert im Zirkus ?	74-75
 Lösungen	 76-79
Impressum, Bildquellenverzeichnis	80

Mach mit!

Starte mit mir auf meine Tour durch viele Themen von A bis Z. Wir können zusammen forschen, entdecken, malen und basteln. Schnapp dir Stifte, Lineal und Schere. Die wirst du unterwegs brauchen. Und dann findest du in diesem Buch noch einen Stickerbogen mit Aufklebern für viele verschiedene Aufgaben. Lass uns loslegen!





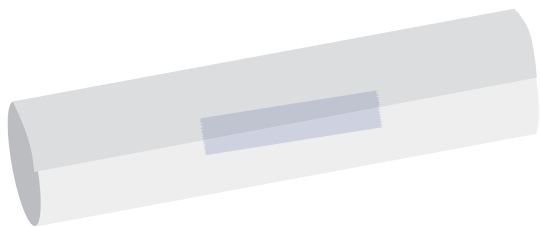
Warum hast du zwei Augen?

Roboter sehen mit Kameras im Kopf. Und du? Du siehst mit deinen Augen. Davon hast du sogar zwei. Warum eigentlich? Weil das Gehirn aus beiden Bildern ein Bild macht. Probiere es aus und entdecke, wie du sogar durch deine Hand sehen kannst.

WOW

Auch die meisten Tiere haben zwei Augen, manche aber auch mehr. Spinnen haben acht Augen, einige Tintenfische sogar 20! Was die wohl alles sehen?

1



Du brauchst:

- ein Blatt Papier in der Größe DIN A4
- Klebefilm

Und so geht's:

Rolle das Papier zu einer langen Röhre, etwa so dick wie eine Klopapierrolle.

Klebe es mit einem Klebestreifen zusammen, damit es nicht wieder auseinanderrollt.

2



Halte die Papierrolle mit der rechten Hand vor dein rechtes Auge. Sieh mit beiden Augen geradeaus.

3



Schließe abwechselnd das rechte und das linke Auge. Jetzt siehst du die beiden Bilder, die deine Augen zum Gehirn schicken. Öffne wieder beide Augen.

4



Halte nun deine linke Hand ganz dicht neben die Papierrolle. Jetzt sieht es so aus, als wäre ein Loch in deiner Hand.



Klettere trickreich durch dieses Buch!

Magst du Zauberei? Ich zeige
dir einen tollen Trick, wie du
durch die Seite gegenüber
hindurchklettern kannst.
Das geht ganz ohne Magie.
Probiere es aus!

