

Aus dem Verlag der
Landlust

Ausgabe 10 2023
Für alle Kinder ab 5 Jahren

MATSCH!

ALLES FÜR KLEINE LANDENTDECKER



Rätseln

Experimentieren

Basteln



TRAUBENERNTE
IM WEINBERG



WO KOMMT DAS WASSER HER?

Wir schauen uns den Wasserkreislauf
auf unserer Erde an. Wie entsteht aus
Regen Trinkwasser und was ist an
Mineralwasser so besonders?



D: 4,20 €
34381

INHALT

BRIEFKASTEN

Ihr habt fleißig geerntet – eure Bilder passen gerade noch so auf die Doppelseite. Vielen Dank für die vielen Entfefotos!

RÄTSEL



UNSER WASSER

Wenn wir den Hahn aufdrehen, fließt es heraus. Doch woher kommt eigentlich das Wasser? Wie bewegt es sich auf unserer Erde? Und was ist eigentlich Mineralwasser?

6

8

10



PILZ-TINTE HERSTELLEN

Es gibt einen Pilz, der zu einer Art Tinte zerfällt. Wir zeigen dir, woran du ihn erkennst und wie du die Tinte auffangen und benutzen kannst.

RÄTSEL UND WITZE

POSTER

EXPERIMENT

20

22

24



ZEIG UNS DEINE WELT!

Henri und Hanna leben zwischen Weinbergen. Sie nehmen uns mit zur Traubenlese und erklären, was ein Winzer das ganze Jahr zu tun hat.



FRIESISCHER ALMABTRIEB

Von der Hallig zurück gibt es für die Jungriinder nur einen Weg: ab durchs Watt! Und das wird ziemlich abenteuerlich.

BASTELN MIT BLÄTTERN

Die bunten Herbstblätter warten nur darauf, dass du sie einsammelst und mit ihnen bastelst. Wir haben da ein paar coole Ideen für dich.

MALEN

32



APFELMUS-KUCHEN

Auf den Blechkuchen kommt eine Schicht Apfelmus, eine leckere Creme und zum Schluss noch Zimt und Zucker! Klingt gut, oder?

GEWINNSPIEL FEHLERSUCHBILD

LESESTARTER



IDA UND FIETE

Neue Gummistiefel müssen her – also geht es für einen Einkaufsbummel in die Großstadt. Doch wie kommt man da am besten hin?

RÄTELLÖSUNGEN

BASTELN

36

37

38

42

43

UNSER WASSER

Ohne Wasser wäre ein Leben für Mensch, Tier und Pflanze auf der Erde unvorstellbar. Wasser gehört zu deinem Alltag. Zum Beispiel beim Zähneputzen, Waschen, Spülen, Trinken und Baden. Fallen dir noch mehr Beispiele ein?

128 Liter Wasser verbraucht jeder Mensch in Deutschland pro Tag. Würde man das in eine Badewanne schütten, wäre sie zu zwei Dritteln voll. In manchen Ländern verbrauchen die Menschen sogar noch mehr Wasser. In Dubai sind es 550 Liter. In Haiti nur 16 Liter.

Doch nicht nur der Verbrauch, auch die Verteilung von Wasser ist auf der Welt ungleich. In trockenen Gebieten müssen Menschen weit fahren oder laufen, um an Trinkwasser zu kommen. Dabei ist es wichtig, genug zu trinken. Nur so kann unser Körper richtig funktionieren. In vielen Gebieten ist das Wasser so schmutzig, dass die Menschen davon krank werden. Auch Pflanzen benötigen Wasser zum Wachsen. Wo das Wasser knapp ist, fällt zum Beispiel die Ernte schlecht aus. Das kann dazu führen, dass Menschen hungern müssen.



1 KUBIKMETER WASSER SIND 1000 LITER. DIE REICHEN FÜR:



4000
Gläser Wasser

22 MAL
Wäsche waschen



2500 MAL
Zähneputzen



45000
Eiswürfel

111 MAL
Toilette spülen

25 MAL
Duschen



Zwei Drittel unserer Erde sind mit Wasser bedeckt. Darum nennen wir sie den „Blauen Planeten“. Der größte Teil davon ist allerdings salziges Meerwasser. Das können wir nicht trinken. Nur ein winziger Teil ist Süßwasser. Und davon liegt das meiste als Eis in den Gletschern und an den Polen.



70%

Unser Körper besteht zum größten Teil aus Wasser. Es steckt in unseren Organen und in jeder Zelle. Und natürlich in allem, was flüssig ist: Blut, Schweiß, Tränen, Pipi und Spucke.

WOHER KOMMT DAS WASSER?

WIE BEWEGT SICH DAS WASSER AUF UNSEREM PLANETEN?
UM DAS HERAUSZUFINDEN, KANNST DU DIR EINE MINI-ERDE
FÜR DIE FENSTERSCHEIBE BASTELN!



Du brauchst:

- Einen verschließbaren Gefrierbeutel
- Wasserfeste Stifte
- Wasser
- Blaue Wasserfarbe und Pinsel
- Klebestreifen



So geht's

Male auf den Beutel unten das Meer, darüber die Sonne und Regenwolken. Am Rand kannst du auch einen schneebedeckten Berg, Flüsse oder Seen zeichnen. Zwischen Wolken und Boden malst du Regentropfen oder Schneeflocken.

Färbe das Wasser mit der Wasserfarbe blau ein. Fülle es vorsichtig in den Beutel.

Verschließe den Beutel so, dass keine Luft mehr hereinkann. Klebe den Beutel mit Klebestreifen an ein sonniges Fenster. Warte eine Weile. Schau dir dann deine Mini-Erde genauer an. Was erkennst du?



Die Erklärung

Du kennst Wasser flüssig als Regen oder im Meer. Oder fest als Schnee oder Eis. Es kann aber auch gasförmig als Wolke in der Luft schweben. Das Wasser auf unserer Erde verschwindet nie. Selbst wenn eine Pfütze austrocknet, ist das Wasser nicht weg. Es hat nur seine Form verändert.

Das kannst du auch in deinem Beutel beobachten. Der Tüthenhimmel sieht wolzig trüb aus. Wenn du genau hinschaust, erkennst du, dass die Wolke aus winzigen Tropfen besteht. Das passiert auch jeden Tag auf unserer Erde. Die Sonne erwärmt das Meer. Das warme Wasser steigt als Dampf nach oben. Dort sammelt es sich in Wolken. Die Tröpfchen werden immer größer und schwerer. Irgendwann fallen sie als Regen oder Schnee auf die Erde zurück.

Salziger Regen?

Doch müsste der Regen dann nicht salzig schmecken wie das Meer? Nein, denn das Salz steigt nicht mit nach oben. Das kannst du testen! Halte Salzwasser auf einem Esslöffel über ein Teelicht. Das Wasser verdunstet. Zurück bleibt etwas Weißes. Lass es kurz abkühlen und probiere es. Was glaubst du, wie es schmeckt?



BASTELN MIT BLÄTTERN

AUF GEHT'S, HERBSTBLÄTTER SAMMELN!
MIT DENEN KANNST DU ALLES MÖGLICHE BASTELN.

Apfelkopf

Für diese witzigen Blättermännchen brauchst du einen stabilen dünnen Stock. Er sollte gerade sein, etwa so dick wie dein Finger und dir etwa bis zum Knie reichen. An einer Seite spitzt du den Stock mit einem Messer an. Lass dir dabei von einem Erwachsenen helfen. Dann spießt du die Blätter – erst die großen, dann immer kleinere – auf den Stock. Auf dem Foto sind es leuchtende Weinblätter. Male ein Gesicht auf einen Apfel und stecke ihn oben auf den Stock. Suche noch ein Blatt mit Stiel und spieße es als Hut auf den Apfelstiel. Deine Männchen kannst du nun draußen in die Erde stecken.



www.fritzing.de/gergarmann/lehner

Laubkranz

Bei euch liegt ein Haufen Blätter vor der Tür? Perfekt! Nimm dir Basteldraht und fädele die Blätter auf. Du wirst dich wundern, wie viele Blätter du für einen Kranz brauchst! Biege den Draht zum Schluss zu einem Kranz. Knipse ihn mit einer Zange ab und verdrehe die Enden ineinander. Lasse an beiden Seiten etwas Draht rausschauen, dann kannst du deinen Kranz daran aufhängen.



Blätterbilder

Ein süßer Igel oder doch ein fürchterlicher Drache? Aus Blättern kannst du tolle Bilder machen. Lege sie erst in der richtigen Form zurecht und klebe sie dann mit Kleister ans Fenster. Den bekommst du später gut mit Wasser wieder ab. Wenn du dein Bild länger aufbewahren willst, kannst du es stattdessen auch laminieren.