

MINT UND LESEN

Das Sachbuch - *Mint und Lesen*:

Janine Eck

100 Dinge, die du für die Erde tun kannst

Schwager & Steinlein Verlag, 2019
ISBN: 978-3-8499-2261-0



Nachhaltige Ideen und Mitmach-Tipps zum Schutz von Umwelt und Klima!

Klima- und Umweltschutz ist die Sache von Politikern und großen Organisationen? Falsch gedacht! Dass der Erhalt unseres blauen Planeten, seiner grünen Wälder und artenreichen Weltmeere wichtig ist, begreift heute jedes Kind. Und Mitmachen ist gar nicht so schwer! Ein Insektenhotel bauen, Wasser und Strom sparen, unnötigen Plastikmüll vermeiden: Auf diese Weise kann jeder Mensch etwas bewegen und einen kleinen Beitrag zur Rettung unserer Erde leisten.

Leseempfehlung zum Thema:

Anita van Saan/Dorothea Tust

Die Umweltkonferenz der Tiere Ein Sachbilderbuch für eine bessere Zukunft

Carlsen Verlag, 2019
ISBN: 978-3-551-25315-6



Die Lebensräume der Tiere sind massiv bedroht! Wann werden die Menschen das endlich verstehen und handeln? Auf der Umweltkonferenz beratschlagen Tiere aus aller Welt, wie sie die Menschen zur Vernunft bringen können.

Die Tiere treten als Redner auf und tragen in eingängigen Reimen ihre Probleme vor. Im Hintergrund werden Sachfotos und erklärende Texte gezeigt. Die Illustrationen sind leicht und humorvoll und enthalten kleine Nebengeschichten, sodass es nicht nur ernst zugeht.



MINT UND LESEN

Bearbeite folgende Aufgaben zu dem Sachbuch:
„100 Dinge, die du für die Erde tun kannst“!

Du hast gelernt, den Müll richtig zu trennen! Was passt nicht in diese Mülltonnen?
Streiche durch! (siehe Buch S. 28 – 33)





MINT UND LESEN

Lange Umweltwörter lesen! Übe diese Wörter!

Kennst du deren Bedeutung? Versuche sie zu erklären!

Wegwerfkultur

Wasserverschmutzung

Treibhausgase

Luftverschmutzung

Wasserkraftwerk

Naturschutz

Biogasanlage

Erdatmosphäre

Windkraftanlage

Ökotourismus

Wegwerfartikel

Biomüll

Niedrigenergiehaus

Müllverbrennung

Haushaltsmüll

Sauerstoff

Recycling

Artenvielfalt

Mülldeponie

Solaranlage

Mülltrennung

Wiederverwertung

Mikroplastik

Elektroauto



MINT UND LESEN

Erkläre diese Begriffe rund um den Umweltschutz! Verbinde!

kompostieren

So nennt man es, wenn man Abfälle wiederverwertet, also neue Dinge daraus herstellt.

Recycling

Wenn sich die Temperaturen und das Wetter auf der Erde ändern, kann das von Natur aus geschehen. Heute wird dies aber auch von uns Menschen verursacht.

nachhaltig

So nennt man es, wenn schädliche oder giftige Stoffe in die Luft, das Wasser oder den Boden gelangen.

umweltfreundlich

Wenn wir die Ressourcen nachhaltig nutzen, verbrauchen wir sie nicht so schnell oder gar nicht.

Umweltverschmutzung

Diese Gase in der Atmosphäre sind die Ursache dafür, dass es auf der Erde wärmer wird. Kohlendioxid und Methan gehören dazu.

Treibhausgase

So nennt man es, wenn man aus Gartenabfällen und geeigneten Lebensmittelresten Dünger macht. Beim Kompostieren werden diese organischen Abfälle von Insekten, Würmern und Mikroben zersetzt. Am Ende entsteht nährstoffreiche Erde.

Klimawandel

Etwas, das der Umwelt nicht schadet.

MINT UND LESEN

Lesen - Staunen - Forschen: Wissen kommt von Machen!

10 Dinge, die ihr in der Klasse für die Erde tun könnt!

1. Trennt euren Müll im Klassenzimmer! (siehe S. 28 – 33)
2. Bringt eure Getränke in wieder befüllbaren Glasflaschen mit Schutzhülle mit und trinkt Leitungswasser!
3. Gestaltet ein altes T-Shirt im Zeichenunterricht neu! (siehe S. 40 – 41)
4. Spart Papier, in dem ihr auch die Rückseiten der Blätter beschreibt und Papierreste zum Basteln aufhebt! (siehe S. 42 – 45)
5. Veranstaltet einen Flohmarkt oder Tauschmarkt, mit Dingen, die ihr nicht mehr braucht! (S. 50 – 51)
6. Bastelt im Werkunterricht eine Futterglocke für die Vögel im Winter! (siehe S. 60 – 61)
7. Legt im Schulgarten einen Komposthaufen an! (siehe S. 72 – 75)
8. Macht eure Hausaufgaben gleich nach der Schule! (siehe S. 82 – 83)
9. Lüftet euer Klassenzimmer regelmäßig!
10. Kommt zu Fuß oder mit dem Rad in die Schule!

MINT UND LESEN

Mint und digitales Lesen:

www.umweltchecker.at

Experiment: Mini-Müllkippe

<https://www.schule-und-familie.de/experimente/experimente-natur-tiere/mini-muellkippe.html>

Berechne deinen ökologischen Fußabdruck:

<https://www.kindermuseum.at/fussabdruck/>

Laufzeit: 10. Juli 2019 - 31. Mai 2020

Wie viel „Natur“ verbraucht ein Mensch pro Jahr mit seiner Lebensweise? Würde eine Erde ausreichen, wenn alle Menschen so leben würden wie er oder sie?

Der ökologische Fußabdruck zeigt, ob die Lebensweise eines Menschen die Umwelt belastet oder nicht. Dabei wird alles zusammengezählt, was jemand zum Leben braucht und verbraucht, alles, was ein Mensch isst und trinkt, was er einkauft, wie er wohnt, was er an Müll und Abgasen produziert.

Hier ein Link zu einem Arbeitsblatt:

<https://www.umweltbildung.enu.at/images/doku/Test-Fussabdruck-arbeitsblatt-ubi.pdf>