2. Klasse

Dein Lesestart

DUDEN

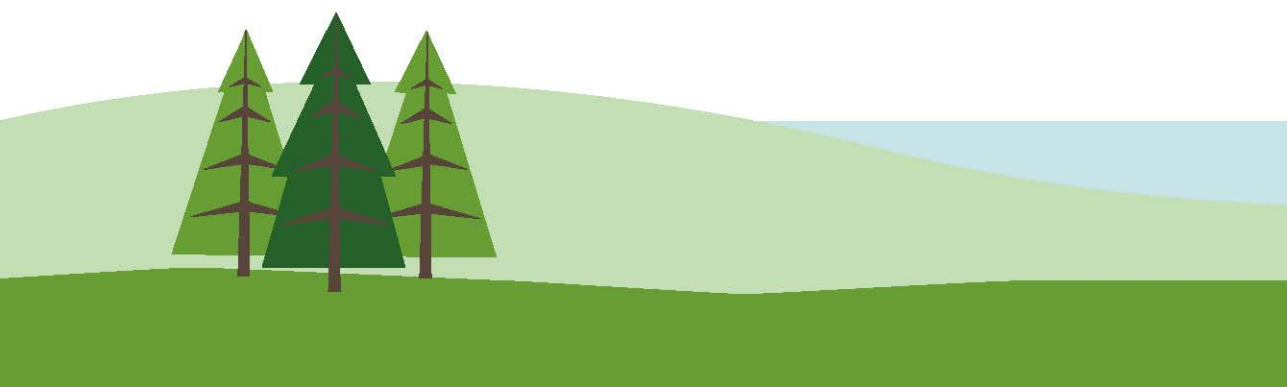
Umwelt

Lesen • Verstehen • Wissen

Schwierige Wörter einfach erklärt

LERNE DIE UMWELT ZU SCHÜTZEN!

Auf der ganzen Welt braucht die Umwelt mehr Schutz, damit wir weiterhin auf dieser einzigartigen Erde leben können.
Was ist schon getan worden und was muss noch verändert werden?
Was kannst du selbst tun, um die Erde zu schützen, und wie gelingt es uns allen zusammen? Das erfährst du in diesem Buch.



INHALT

Die Welt um uns herum 6

Umweltschutz vor deiner Tür 16

Gemeinsam für unsere Umwelt 30

Unsere Nachbarländer 42

Weltweit für die Erde 54

WARUM WIRD DIE ERDE WÄRMER?

Das liegt an den Abgasen, die die Menschen in die Luft pusten. Vor allem am Kohlendioxid. Das kann auch so geschrieben werden: CO_2. Dieses Gas wirkt wie eine Fensterscheibe in einem Gewächshaus: Es lässt die Wärme der Sonnenstrahlen zwar herein, aber nicht mehr raus ins Weltall. Dadurch wird es auf der Erde immer wärmer.

KOHLENDIOXID
ist ein farbloses und geruchloses Gas.

CO_2
spricht man „Ze O zwei“ aus.

WOHER KOMMT DAS GANZE CO_2?

CO_2 kommt auch ohne Menschen in der Natur vor. Menschen und Tiere geben es in die Luft ab. Pflanzen und Meere nehmen es auf. Das ist ein natürlicher Kreislauf. Ein Problem gibt es erst, seitdem wir sehr viel Holz, Erdöl, Erdgas und Kohle verbrennen. Denn dabei gerät viel mehr CO_2 in die Luft, als Pflanzen und Meer aufnehmen können. Deswegen wird es immer wärmer.

DIE PFLANZEN nehmen das CO_2 über ihre Blätter auf.

ERDÖL, ERDGAS UND KOHLE gehören zu den sogenannten Rohstoffen. Sie enthalten Kohlenstoff, aus dem bei der Verbrennung CO_2 wird.

UNTERWEGS

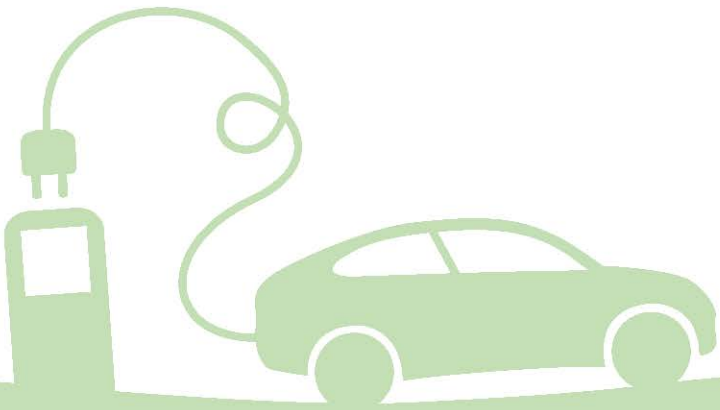
Auch auf dem Weg zur Schule
können wir die Umwelt schonen.
Es ist sehr bequem, sich mit dem
Auto bringen zu lassen.
Umweltfreundlich ist das leider nicht.
Denn durch Abgase wird die Luft verschmutzt.
Damit tragen auch sie zum Klimawandel bei.

DIE ABGASE
Das Gas, das aus dem Auspuff kommt, heißt Abgas.

DIE LUFTVERSCHMUTZUNG
ist vor allem in großen Städten ein Problem.

OHNE ABGAS

Elektroautos stoßen keine Abgase aus.
Aber auch sie haben Nachteile:
Um ihre Batterien zu bauen, wird die Umwelt stark belastet. Auch der Strom für die Autos kommt nicht einfach so aus der Steckdose, sondern muss erst erzeugt werden.
Mit dem Fahrrad oder zu Fuß sind wir umweltfreundlicher unterwegs.
Gemeinsam mit einer Freundin oder einem Freund macht der Fußweg zur Schule richtig Spaß.

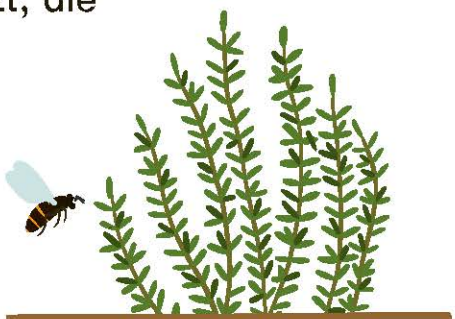


DIE ELEKTROAUTOS
fahren mit Elektromotoren. Den Strom speichern sie in großen Batterien.

ERZEUGEN
bedeutet herstellen, hervorbringen.

WARUM GEHT ES DEN BIENEN SCHLECHT?

Es gibt zwei Gründe, warum das Leben für die Bienen schwer ist. Die Menschen brauchen riesige Felder für die Landwirtschaft. Bienen, Schmetterlinge und andere Insekten brauchen aber Wiesen mit vielen unterschiedlichen Blumen. Du kannst ihnen helfen, wenn du im Garten oder auf dem Balkon Blumen pflanzt, die nützlich für die Bienen sind.



GUTE IDEE!

Sonnenblumen oder Kräuter wie Thymian sind nützlich für Bienen. Du kannst sie sogar in einem Blumentopf wachsen lassen.

DIE FELDER
mit Mais, Getreide oder Kartoffeln sind für Bienen nutzlos.

DIE INSEKTEN
sind auch Nahrung für andere Tiere, beispielsweise für Vögel.

RETTE INSEKTEN!

Hast du Angst vor Hummeln? Oder vor Wespen, weil sie dich stechen können? Aber all diese Brummer sind nützlich und notwendig. Also nimm dir ein Glas und eine Postkarte, fang sie ein und lass sie draußen wieder frei, wenn sie sich in die Wohnung verirrt haben.

DIE WESPE
Beutetiere der Wespe sind Fliegen, Blattläuse und Raupen.

BRUMMER
ist ein anderes Wort für „Insekten". Warum nennt man sie wohl so?

Dein Lesestart

Mit Lieblingsthemen die Lesefreude
und den Wortschatz von Kindern stärken

DUDEN

www.duden.de