

2. Klasse

**DUDEN**

Dein Lesestart

# Umwelt

Lesen • Verstehen • Wissen





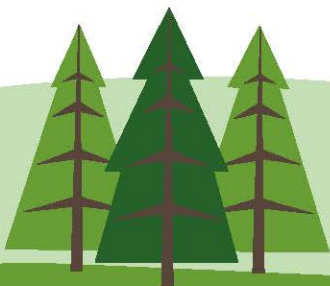


# LERNE DIE UMWELT ZU SCHÜTZEN!

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:  $\text{CO}_2$ .

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.





## WOHER KOMMT DAS GANZE CO<sub>2</sub>?

CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> in die Luft, als Pflanzen und Meer aufnehmen können. Deswegen wird es immer wärmer.

### DIE PFLANZEN

nehmen das CO<sub>2</sub> über ihre Blätter auf.

### ERDÖL, ERDGAS UND KOHLE

gehören zu den sogenannten Rohstoffen. Sie enthalten Kohlenstoff, aus dem bei der Verbrennung CO<sub>2</sub> 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

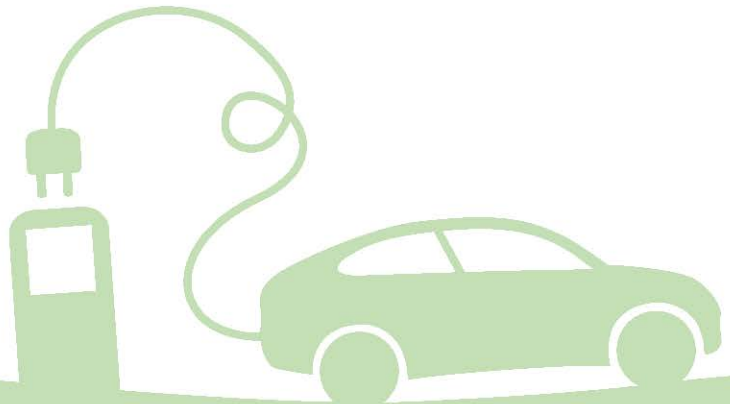
**Elektroautos** stoßen keine Abgase aus.

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



