



Vom Sauerstoff zu Kohlendioxid I

1 Finde in dem Suchsel 12 Begriffe zum Kohlenstoffkreislauf.

H	S	A	U	E	R	S	T	O	F	F	I	Z	R	N	W
A	G	N	U	N	N	E	R	B	R	E	V	J	I	E	I
S	G	R	D	S	T	G	R	D	S	K	F	L	T	Z	E
R	E	T	I	R	F	U	A	L	S	I	E	R	K	N	E
N	H	T	Z	E	U	L	R	S	J	R	Y	F	I	A	G
E	D	S	K	R	L	I	T	E	R	S	G	R	D	L	A
H	G	L	E	I	C	H	G	E	W	I	C	H	T	F	L
C	A	T	F	U	S	O	E	C	F	Z	E	Q	A	P	D
S	G	R	S	O	N	N	E	N	L	I	C	H	T	U	N
N	E	U	I	P	O	J	H	T	Z	E	E	U	I	P	U
E	F	O	T	O	S	Y	N	T	H	E	S	E	E	Q	R
M	F	G	R	E	U	J	I	N	Z	O	T	F	X	D	G
U	H	R	E	K	C	U	Z	N	E	B	U	A	R	T	A

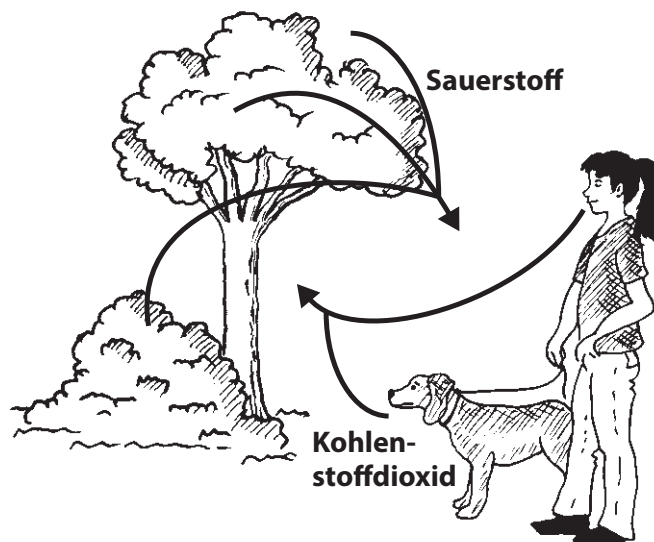
2 Füge die Wörter aus dem Suchsel in den Lückentext ein.

_____ ist für Menschen und Tiere ein lebensnotwendiger Bestandteil der _____.
 Pflanzen können lebensnotwendige Stoffe selber herstellen. Mithilfe von _____
 und Chlorophyll bilden _____ aus Wasser und Kohlenstoffdioxid Sauerstoff und
 _____. Dieser Vorgang wird _____ genannt. Ein Laubbaum
 kann pro Tag 8.000 _____ Sauerstoff herstellen.

Der Anteil an Kohlenstoffdioxid in der Luft ist geringer als der Anteil an Sauerstoff, wenn das
 _____ nicht gestört ist. Über die Atmung, die _____ und den
 Abbau von abgestorbenen Material und Ausscheidungen gelangt so viel Kohlenstoffdioxid in
 den _____, wie bei der Fotosynthese wieder in Sauerstoff gebildet wird.

Kohlenstoffdioxid bildet sich immer auf _____ von Sauerstoff und Sauerstoff
 immer auf Grundlage von Kohlenstoffdioxid.

_____, Tiere und Pflanzen stehen damit in einem Kreislauf aus Sauerstoff und
 Kohlenstoffdioxid.





1 Nenne die Schichten der Haut und ihre Bestandteile.

2 Erkläre mit einem Beispiel, was man unter Sinneszellen versteht.

3 Liste die verschiedenen Sinneszellen und ihre Funktion auf.

4 Erkläre, warum blinde Menschen die Blindenschrift (Brailleschrift) mit den Fingern „lesen“.

5 In dem Kasten siehst du das Alphabet der Brailleschrift. Die fettgedruckten Punkte sind die, die erhoben sind.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	,	.
● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

Erstelle nun dein eigenes Wort. Stich mit einem spitzen Bleistift von hinten die Punkte der jeweiligen sechs Punkte durch, damit ein Buchstabe in Brailleschrift entsteht. Gib anschließend deinem Partner das Blatt zum Ertasten deines Wortes.

Mein Wort:

○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
