

Wie wir das Klima beeinflussen

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse den Lückentext und suche die fehlenden Wörter im Suchrätsel.

In den letzten 200 Jahren stieg die Zahl der _____ stark an. Sie wurden fortschrittlicher und die _____ begann. Leider hat dies auch Auswirkungen auf unser _____, denn durch menschliche Einflüsse kommt dieses aus dem natürlichen _____.

Zeigen kann man diese Veränderungen mit Hilfe von _____. Klimamodelle sind Computer-Simulationen mit deren Hilfe man die zukünftige Entwicklung des _____ berechnen kann. Dabei werden die Atmosphäre und die Erdoberfläche in ein _____ Gitter eingeteilt. Die Computer-Simulation verwendet dazu genaue Messdaten zum _____, CO₂-Gehalt, _____ usw. für viele Orte und Zeitpunkte. So kann das Modell das Klima _____ und _____ simulieren und seine Veränderung berechnen.

Fossile Brennstoffe spielen in diesem System eine wesentliche Rolle, denn das durch sie freigesetzte _____ (CO₂) wirkt als starkes Treibhausgas. Diese Störung des Kohlenstoffkreislaufes führt zu einem Anstieg der _____ und bewirken einen Anstieg der mittleren _____ auf der Erdoberfläche.

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