



1. Sprudelndes Trinkwasser kann man sich leicht selbst mit einem Sprudelbereiter herstellen.

Kreuze die richtigen Aussagen an:

- In der Stahlpatrone des Sprudelbereiters befindet sich Kohlensäure.
- Aus der Stahlflasche wird das Gas Kohlenstoffdioxid per Knopfdruck in das Wasser gedrückt.
- Je wärmer das Wasser ist, desto mehr Kohlenstoffdioxid löst sich darin.
- Im Wasser löst sich kein Kohlenstoffdioxid.
- In der Wasserflasche reagiert ein kleiner Teil des gelösten Kohlenstoffdioxids mit dem Wasser zu Kohlensäure.
- Kohlensäure hat die Formel CO_2 .
- Die Formel von Kohlensäure ist H_2CO_3 .
- Kohlensäure ist eine schwache Säure.

2. Im folgenden „Buchstabensalat“ sind 10 Begriffe und Formeln versteckt, die mit dem Themenbereich „Kohlensäure – Sprudelndes Trinkwasser“ zu tun haben. Finde die Begriffe und Formeln und schreibe sie auf. (Hinweis: Die Begriffe sind waagrecht oder senkrecht angeordnet; Ä = AE; Ö = OE; Ü = UE.)

R	T	Z	U	I	O	P	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Y	X	C	Z	U	I
D	S	A	Q	W	D	R	T	Z	U	O	I	U	Z	T	R	E	W	Q	A	Q	W
L	Y	C	C	V	B	K	N	M	K	S	D	F	G	H	J	K	L	O	X	C	V
A	K	O	H	L	E	N	S	T	O	F	F	D	I	O	X	I	D	T	D	F	G
X	H	2	K	F	R	K	T	Z	H	I	O	P	S	E	W	S	B	N	D	F	G
V	A	P	G	H	D	S	R	G	L	D	S	A	Z	D	F	G	H	J	L	K	F
F	G	H	J	S	P	R	U	D	E	L	U	P	I	S	W	R	S	S	P	G	H
S	A	S	W	E	R	S	A	Q	N	H	R	T	Z	P	H	J	P	L	H	J	K
Y	S	A	E	U	R	E	X	C	S	T	A	H	L	P	A	T	R	O	N	E	U
S	B	U	G	H	J	S	H	F	A	H	J	K	L	K	F	R	U	T	Z	G	H
H	K	E	F	R	K	H	L	K	E	R	K	T	Z	J	K	L	D	D	R	Q	W
A	J	R	H	D	S	A	P	G	U	D	S	R	G	W	E	R	E	A	Q	C	V
G	H	J	K	L	N	G	H	J	R	L	N	D	R	V	B	K	L	X	C	F	G
U	S	P	R	U	D	E	L	B	E	R	E	I	T	E	R	I	N	P	S	E	W
H	D	S	A	Z	D	F	G	H	J	L	K	F	R	G	H	D	D	A	Z	D	F
T	Z	U	P	I	S	W	R	F	S	P	G	H	D	R	T	Z	X	P	I	S	W
W	E	R	F	R	I	S	C	H	U	N	G	S	G	E	T	R	A	E	N	K	F
V	B	K	N	M	F	G	H	J	K	L	Z	U	X	C	V	B	K	N	M	F	G