

## Echt sauer! – Lösungen

B. Die richtigen Antworten lauten:

1. Ein Wassermolekül besteht aus einem **Sauerstoffatom** (O) und zwei **Wasserstoffatomen** (H).
2. Im Periodensystem der Elemente sind **118** chemischen Stoffe aufgelistet.
3. Die Suche nach einem neuen, chemischen Stoff ist **KEINE chemische Reaktion**.
4. Speichel kann chemische Reaktionen verursachen! Während dem Kauen zerlegen Enzyme im Speichel die Nahrung in kleinere Bestandteile. So ist es für die Verdauung einfacher, die Nahrung weiter zu zerkleinern. Das ist **richtig**.
5. Eine Eierschale löst sich nicht so schnell auf, wenn man vorher fluoridhaltige Zahnpasta draufschmiert. **Grund ist, dass Fluorid vor Säure schützt!**
6. Spezialfrage: **Spülmittel** hat einen **basischen pH-Wert**.

E. Die gesuchten Wörter findest du hier:

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