

Frozen! – Lösungen

B. Die richtigen Antworten lauten:

1. Das menschliche Gehirn kann genauso schnell rechnen wie ein Quantencomputer. Das ist **falsch**.
2. Ein „normaler Computer berechnet verschiedene Möglichkeiten nacheinander und vergleicht diese dann. Ein Quantencomputer macht mehr gleichzeitig. Das ist **richtig**.
3. Die Temperatur des absoluten Nullpunkts ist **0 K = -273,15 °C**.
4. Die Moleküle der Lebensmittelfarbe aus unserem Mitmachexperiment von Montag wandern schneller in warmem Wasser als in kaltem Wasser. Grund ist, dass sich **Moleküle in heißem Wasser schneller bewegen als in kaltem**.
Dadurch wird auch die Farbe in heißem Wasser schneller verteilt!
5. Spezialfrage: Ein Quantencomputer rechnet mit **Qubits**.

C. Die Substanz, die als „magischer Kleber“ dient ist **Salz**.

D. Die gesuchten Wörter findest du hier:

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