

- 1 Markiere im Buchstabensalat die Wörter: Luftdruck, Pascal, Bar, Barometer, Vakuum, Meereshöhe und Atmosphäre. Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↑, ↓

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

- 2 Bringe den Text in die richtige Reihenfolge, indem du die Sätze richtig nummerierst.

- () Je höher man auf einen Berg steigt, desto weniger Luft befindet sich über einem.
 () Luft besteht aus vielen kleinen Teilchen.
 () Deshalb ist der Luftdruck auf hohen Bergen geringer als am Meer.
 () Diese Luftteilchen werden von der Erdanziehungskraft nach unten gezogen.
 () Dadurch drückt die Luft mit ihrem Gewicht auf die Erdoberfläche.

- 3 Wähle die richtige Aussage aus.

- ☐ Der Luftdruck nimmt mit zunehmender Höhe zu.
☐ Die Einheit des Luftdruckes ist 1 Newton.
☐ Der Luftdruck entsteht durch Stöße und Gewicht der sich bewegenden Luftteilchen.