



-  **1.** Finde im Buchstabensalat die Wörter Ellipsen, Planeten, Sonne, Planetenbahn, Gravitationskraft, Zentripetalkraft, Satellit, Parabel, Fluchtgeschwindigkeit und Umlaufbahn. Suche in diesen Richtungen: →, ↓, ←, ↑

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

-  **2.** Was gehört zusammen?

W1

Johannes Kepler	steht in einem Brennpunkt der Planetenbahnen
Sonne	Bahngeschwindigkeit, bei der ein Körper immer den gleichen Abstand zur Erde hat
Massenanziehungskraft	ellipsenförmige Planetenbahnen
Satellitenbahn	Körper ist schnell genug, um die Erdumlaufbahn zu verlassen
Umlaufgeschwindigkeit	Umlaufbahn eines Satelliten
Fluchtgeschwindigkeit	Gravitationskraft