



Forschen und Experimentieren

Arbeitsblatt Basis

 1. Fülle die Lücken und suche die fehlenden Wörter im Suchrätsel.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler arbeiten nach _____ und in _____ . Dabei stellen sie eine _____ auf. Eine wissenschaftliche Vermutung nennt man _____. Diese muss _____, _____ und _____ sein. _____ sind wissenschaftliche Versuche. Sie sind eine gute Methode um Hypothesen zu _____ oder zu _____. Mit deren Hilfe wird eine wissenschaftliche _____ aufgestellt.

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

 2. So kann Forschung in der Physik ablaufen.
Bringe die Abläufe in die richtige Reihenfolge von 1 bis 7.

	Ich stelle mir eine Frage.
	Ich führe das Experiment durch.
	Ich beobachte einen Vorgang.
	Ich erhalte ein Ergebnis.
	Ich stelle eine Hypothese auf.
	Ich plane ein Experiment.
	Mein Ergebnis bestätigt oder widerlegt meine Hypothese.