




-  **1.** Finde im Buchstabensalat die Wörter Schattenbild, Selbstschatten, Schattenraum, Kernschatten und Halbschatten. Suche in diesen Richtungen: →, ←

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


-  **2.** Bei der Beleuchtung eines Körpers durch eine kleine (_____) Lichtquelle entstehen ein _____ auf dem Körper, ein Schattenraum und ein _____ hinter dem Körper.

-  **3.** Ordne richtig zu.

anderes Wort für Schattenbild	Halbschatten
liegt zwischen Selbstschatten und Schattenbild	Schlagschatten
dunklerer Teil des Schattens, der von zwei kleinen Lichtquellen verursacht wird	Schattenraum
teilweise beleuchteter Schatten, der von zwei kleinen Lichtquellen verursacht wird	Kernschatten

-  **4.** Zu einer _____ kommt es, wenn der Vollmond in den Schatten der Erde tritt.

-  **5.** Zu einer _____ kommt es, wenn der Neumond einen Schatten auf die Erde wirft.

-  **6.** Wie heißt eine Mondfinsternis, bei der sich ein Teil des Mondes im Kernschatten und ein Teil im Halbschatten der Erde befinden?