

Licht und Sehen

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse den Lückentext mit Hilfe des Buches.

Die _____ ist ein Teilgebiet der Physik. Sie befasst sich mit Phänomenen, die mit _____ zu tun haben. Damit wir einen Gegenstand sehen können, muss das Licht, das er _____, von uns _____ werden. Dies geschieht mit unseren _____. Sie sind daher ein _____. Das Licht selbst ist der _____ für unseren Sehsinn. Wie gut wir Gegenstände sehen können, hängt von den _____ ab. Kommt zu wenig Licht in unser Auge, können wir Gegenstände nur sehr schlecht _____. Trifft aber zu viel Licht in unser Auge kann es uns _____.

 2. Finde 8 Begriffe zum Thema „Sehen“.

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

 3. Verwende die Wörter aus Aufgabe 2 und erkläre damit den Sehvorgang.

Durch die _____ gelangt Licht in unser _____. Dieses Licht enthält _____, die von den _____ auf der _____ aufgenommen wird. Der _____ leitet diese Informationen an unser _____. Dort werden sie verarbeitet und ein _____ entsteht.