



1 Optik | Licht und Schatten

Ich kann beschreiben, wie sich das Licht ausbreitet.

Mein PRISMA-Lernplan 2 (SB, S. 14-27)

Name: _____

Klasse: _____

Ich kann ...	Grundlegendes Niveau (G)	Mittleres Niveau (M)	Erweitertes Niveau (E)	Erledigt: Trage G, M oder E ein.	bis Termin
beschreiben, wann Körper für unsere Augen sichtbar sind.	S. 14/15, Text, Aufgabe 1 und 2 und 3	S. 14/15, Text, Aufgabe 1, 2, 3, 4 und 5	S. 14/15, Text, Aufgabe 3, 4, 5 und 6		
Versuche zur Ausbreitung des Lichts durchführen und mit der Hilfe von Lichtstrahlen beschreiben.	S. 16, Versuch 1 S. 17, Text, Aufgabe 1 KV 1 S. 17, Versuch 1	S. 16, Versuch 1 S. 17, Text KV 1 S. 17, Aufgabe 2, Versuch 1	S. 16, Versuch 1 S. 17, Text KV 1 S. 17, Aufgabe 2 und 3, Versuch 1		
die Funktionsweise der Lochkamera mithilfe von Lichtstrahlen erklären.	S. 18, Versuch S. 19, Aufgabe 1	S. 18, Versuch S. 19, Aufgabe 1 und 2	S. 18, Versuch S. 19, Aufgabe 1, 2 und 3		
erklären, wie Schatten entstehen.	S. 16, Versuch 2 S. 20/21, Text, Aufgabe 1, 2 und 3a) KV 2	S. 16, Versuch 2 S. 20/21, Text, Aufgabe 1, 2, 3a) und 4 KV 2 S. 22, Text, Aufgabe 1 und 2	S. 16, Versuch 2 S. 20/21, Text, Aufgabe 1, 2, 3, 4 und 5 KV 2 S. 22, Text, Aufgabe 2 und 3		
erklären, wie es zu Tag und Nacht kommt.	S. 23, Text, Aufgabe 1 und 2	S. 23, Text, Aufgabe 1, 2 und 3	S. 23, Text, Aufgabe 2, 3 und 4		

Erklärung:

Grundlegendes Niveau (G): viel ○, etwas ◐, manchmal ●

Mittleres Niveau (M): etwas ○, vor allem ◐, etwas ●

Erweitertes Niveau (E): wenig ○, viel ◐ und ●

Autor: Ernst Klett Verlag



© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2021 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Ich kann ...	Grundlegendes Niveau (G)	Mittleres Niveau (M)	Erweitertes Niveau (E)	Erledigt: Trage G, M oder E ein.	bis Termin
erklären, wie eine Sonnenfinsternis und eine Mondfinsternis entstehen.	S. 24/25, Aufgabe 1, 2a) und 3a)	S. 24/25, Aufgabe 1, 2a), 2b) und 3	S. 24/25, Aufgabe 1, 2 und 3		
erklären, wie die Mondphasen entstehen.	S. 26/27, Infografik, Aufgabe 1, 2 und 3	S. 26/27, Infografik, Aufgabe 1, 2, 3 und 4	S. 26/27, Text, Aufgabe 1, 2, 3, 4 und 5		
Gelerntes wiedergeben und anwenden.	Test 2: Licht und Schatten			<input type="checkbox"/>	

Erklärung:

Grundlegendes Niveau (G): viel ○, etwas ◐, manchmal ●

Mittleres Niveau (M): etwas ○, vor allem ◐, etwas ●

Erweitertes Niveau (E): wenig ○, viel ◐ und ●

Autor: Ernst Klett Verlag



© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2021 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
 Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch
 gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.