

Lernangebot der Geschwister-Scholl-Schule Blieskastel

Fach: Physik	Klasse: 9ab	Lehrer/in: Lion
Bei Fragen folgenden Kontaktweg wählen:		Lion.schule@gmail.com

Arbeitsauftrag	Erledigt	Datum	Unterschrift: Erziehungsberechtigte(r)
Bearbeite das Arbeitsblatt im Anhang Wenn du unsicher bist, dann schau dir nochmals die Seiten im Buch und/oder die Videos der letzten Arbeitsaufträge an.	<input type="checkbox"/>		

Licht und Schatten: Mond- und Sonnenfinsternis

1. Der Schüler wurde für das Foto unterschiedlich beleuchtet. Wie sah die Raumbelichtung für das linke, wie für das rechte Bild aus?



Bild 1

2. Beschrifte das rechte Bild in Aufgabe 1 mit den Begriffen Kernschatten und Halbschatten. Wenn du bei den Begriffen unsicher bist, dann sieh in deinem Physikbuch nach.

3. Im Bild siehst du den Mond an verschiedenen Positionen. Wann ist Neumond, wann Vollmond, wann nimmt der Mond zu, wann nimmt er ab?

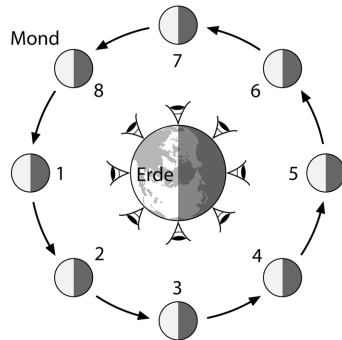
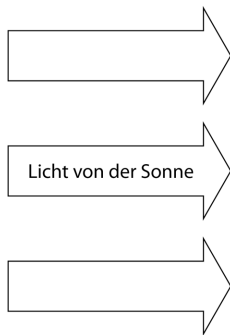
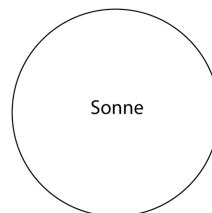


Bild 2

4. Zeichne in die Abbildung den Kernschatten der Erde und die Position des Mondes bei einer Mondfinsternis ein. Kann es eine Mondfinsternis auch bei Halbmond geben? Begründe deine Antwort.



5. Gibt es nur bei Neumond oder nur bei Vollmond eine Sonnenfinsternis? Ergänze die Abbildung und begründe mit ihrer Hilfe deine Antwort.

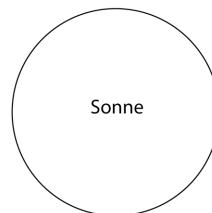


Bild 3