|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **5 Licht, Jahreszeiten und Wetter | Licht und Schatten**  **Ich kann erklären, wie Schatten entstehen.** | Name: | **Mein PRISMA-Lernplan 11**  **(SB, S. 116-131)** |
| 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. 116/117**, Text,  Aufgabe 1, 2 und 3 | **S. 116/117**, Text, Aufgabe 1, 2, 3, 4 und 5 | **S. 116/117**, Text, Aufgabe 3, 4, 5 und 6 |  |  |
| Versuche zur Ausbreitung des Lichts durchführen und mit der Hilfe von Lichtstrahlen beschreiben. | **S. 118**, Versuch 1  **S. 119**, Text,  Aufgabe 1 und 2, Versuch 1  **KV 25** | **S. 118**, Versuch 1  **S. 119**, Text,  Aufgabe 2 und 3,  Versuch 1  **KV 25** | **S. 118**, Versuch 1  **S. 119**, Text,  Aufgabe 3 und 4,  Versuch 1  **KV 25** |  |  |
| die Funktionsweise der Lochkamera mithilfe von Lichtstrahlen erklären. | **S. 120**, Versuch  **S. 121**, Text,  Aufgabe 1  **KV 26** | **S. 120**, Versuch  **S. 121**, Text  Aufgabe 1 und 2  **KV 26** | **S. 120**, Versuch  **S. 121**, Text  Aufgabe 1, 2 und 3  **KV 26** |  |  |
| erklären, wie Schatten entstehen. | **S. 118**, Versuch 2  **S. 122/123**, Text, Aufgabe 1, 2 und 3a)  **S. 125**, Versuch 1 oder 2 oder 3 | **S. 118**, Versuch 2  **S. 122/123**, Text, Aufgabe 1, 2, 3a) und 4  **S. 125**, Versuch 1 oder 2 oder 3  **S. 124**, Text,  Aufgabe 1 und 2 | **S. 118**, Versuch 2  **S. 122/123**, Text, Aufgabe 1, 2, 3, 4 und 5  **S. 125**, Versuch 1 oder 2 oder 3  **S. 124**, Text,  Aufgabe 2 und 3 |  |  |
| erklären, wie eine Sonnenfinsternis und eine Mondfinsternis entstehen. | **S. 126/127**, Aufgabe 1, 2a) und 3a) | **S. 126/127**, Aufgabe 1, 2a), 2b) und 3 | **S. 126/127**, Aufgabe 1, 2 und 3 |  |  |
| erklären, wie es zu Tag und Nacht kommt und die Mondphasen entstehen. | **S. 128/129**, Text,  Versuch 1,  Aufgabe 1, 2 und 3  **KV 27**  **S. 130/131**, Infografik, Aufgabe 1, 2 und 3  **KV 28** | **S. 128/129**, Text, Versuch 1,  Aufgabe 1, 2, 3, 4, 5 und 7  **KV 27**  **S. 130/131**, Infografik, Aufgabe 1, 2, 3 und 4  **KV 28** | **S. 128/129**, Text,  Versuch 1,  Aufgabe 2, 3, 4, 5, 6 und 7  **KV 27**  **S. 130/131**, Infografik, Aufgabe 1, 2, 3, 4 und 5  **KV 28** |  |  |
| Gelerntes wiedergeben und anwenden. | **Test 11**: Licht und Schatten | | |  |  |