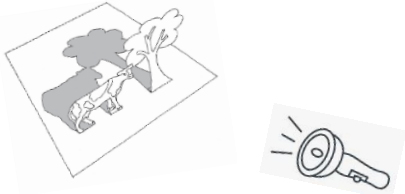
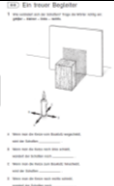
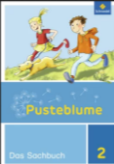


Lernbereich 4: Einblick gewinnen in das Phänomen Licht

		Aufgaben	✓
1.		Überlege: - Wie entsteht ein Schatten? - Was macht die Sonne nachts? → Schau dir dazu auf YouTube dieses Video an: YouTube: „Paxi - Tag, Nacht und die Jahreszeiten“ (https://www.youtube.com/watch?v=8LY9VY_iq6M)	
2.		<u>Experimente mit der Taschenlampe:</u> Nimm dir eine Spielfigur und stelle sie auf ein weißes Blatt. Leuchte die Figur mit deiner Taschenlampe an. <u>Aufgaben:</u> - Wo entsteht der Schatten (hinten, vor, unter oder über der Figur)? - Zeichne den Schatten mit einem Bleistift nach. → Hefte das Schattenbild in deinen grünen Hefter.	
3.		Wie verändert sich der Schatten, wenn du die Taschenlampe weiter weg oder näher an die Figur hältst? Probiere es aus! Halte deine Beobachtungen fest und bearbeite dazu das Arbeitsblatt.	
4.		Lies auf Seite 70,71 im Lehrbuch nach, was du über das Phänomen Licht erfährst. Gern kannst du die dort beschriebenen Experimente ausprobieren.	

Fleiß:



Fang deinen eigenen Schatten: Wenn du draußen bist und die Sonne scheint nimm dir Kreide mit. Suche auf dem Boden deinen eigenen Schatten und lass diesen von Mama/ Papa oder einem Freund nachzeichnen (Lehrbuch Seite 70 unten). Viel Spaß ☺