

## Lösung: Bereich 1 Eigenschaften des Lichts

1. Die Schildbürger fangen Licht in Dosen und Schachteln.



**Merksatz 1:**

Licht lässt sich nicht einfangen.  
Ohne Licht ist es dunkel.

2. Was konntest du in der Dunkelkammer erkennen?



**Merksatz 2:**

Zuerst siehst du nur Umrisse und Schatten, mit mehr Licht siehst du auch Farben.

3. Versuch mit Taschenlampe und Sprühflasche



**Merksatz 3:**

Licht kannst du nur sehen, wenn es auf etwas trifft:  
z.B. auf Wassertröpfchen,  
Staubteilchen, Dinge, ...

4. Versuch mit Taschenlampe und Schlauch



**Merksatz 4:**

Licht kann nur geradeaus scheinen.

---

Aufgabe: Schneide die Bilder aus und klebe sie zum passenden Merksatz.