

# LICHT UND SCHATTEN.

Bitte lade dir immer die aktuelle Entdeckertour unter [www.phaeno.de/entdeckertouren](http://www.phaeno.de/entdeckertouren) herunter!

Teamname

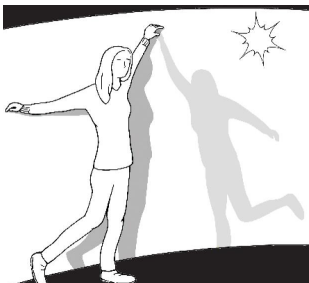
Suche die folgenden Experimentierstationen. Lies die Anleitung und experimentiere. Beantworte die Fragen.



## Schattenverhältnisse

Was steht auf dem Tisch? Kreuze an.

- Haus       Auto       Katze       Wolf
- Junge       Hund       Mädchen
- Tanne       Burg       Hexe       Blume



## Gefrorene Schatten

Mache ein Schattenfoto. Was ist die **Lichtquelle**? Kreuze an.

- Taschenlampe       Blitzlicht       Scheinwerfer



## Bunte Schatten

Welche Farben haben die **3 Lampen**?

---



### Lichtlabyrinth

Kannst du die **Lichtstrahlen** ablenken?  ja  nein

Mit was? \_\_\_\_\_



### Spiel mit Schatten

Baue dein Schattenbild.  
Zeichne es in den Kasten.

--	--

### Finde ein weiteres Experiment zu Licht und Schatten.

Schreibe den Namen auf. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_