

# WAHRNEHMUNG: SEHEN.

2. – 6. Jahrgang.

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

Teamname



## Monochromatischer Raum

Gehe in den monochromatischen Raum. Suche den Wolf. Beschreibe seine Farben:

---

Nimm die Taschenlampe. Schalte sie an und richte sie auf den Wolf. Welche Farben hat der Wolf jetzt?

---

Betrachte nun das Schachbrett. Rate. Auf welchem Feld steht eine blaue Schachfigur?

---

Schalte nun die Taschenlampe an und überprüfe deine Lösung. Hattest du recht?

ja  nein



## Pferdeschwanz

Welche Farbe hat die Fläche hinter dem Pferdeschwanz?

---

Hebe den Pferdeschwanz hoch. Was siehst du jetzt und warum?

---



---



### Engelssäulen

Stelle dich vor das Experiment. Was siehst du?

---

Das Bild unten zeigt eine Frau. Ist sie jung oder alt? Beschreibe sie!

---



---

In dem Bild ist eine zweite Frau versteckt! Male ihre Nase an!



### Motorrad-Fahrrad

Stelle dich vor das Experiment. Was siehst du?

---

Gehe ein paar Meter zurück. Was siehst du nun?

---



---



### Strauß

Schau dir das Bild an. Auf dem Foto hat sich ein Mensch versteckt. Was macht er?

---



---



### Chromatografie

Lege ein Tuch zwischen die weiße Lasche und die durchsichtige Klappe. Male nun mit drei unterschiedlichen Stiften je einen Ring auf das Tuch und klappe es auf die drei Dochte. Was passiert?

---



---

Mache das Experiment erneut und nimm nun drei unterschiedliche schwarze Filzstifte. Was beobachtest du?

---



### Tarnung

Drücke die gelbe Taste so oft bis die grauen Kieselsteine erscheinen und beobachte den schwimmenden Fisch. Halte dann die rote Stopptaste gedrückt und mache 3 Sekunden die Augen zu. Findest du den Fisch dann wieder? Woran erkennst du ihn?

---



---

Drücke die gelbe Taste bis der Wald erscheint. Deine Freundin oder dein Freund schließt jetzt die Augen. Du wartest etwas, drückst dann die Stopptaste und hältst sie fest. Und jetzt: Augen auf, wo ist das „P“?

---



---



### Bubbles

Stelle dich vor die Leinwand und beobachte, was passiert. Beschreibe, was die Blasen machen wenn sie deinen Schatten berühren.

---



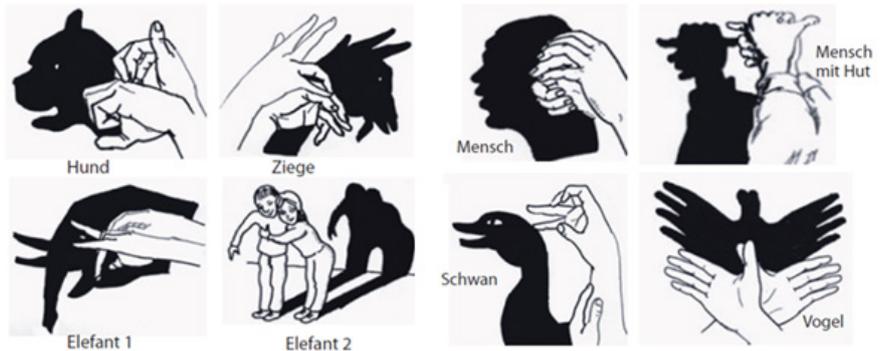
---

Kreise ein.

Du spielst hier mit echten / virtuellen Seifenblasen.

Nutze die Leinwand als Schattenwand.

Die untere Abbildung zeigt Beispiele für Schattenfiguren. Probiere aus, ob du sie auch formen kannst. Welche Schattenfigur ist dir am besten gelungen? Kreise sie ein.



### Bunte Schatten

Stelle dich so vor die Wand, dass du deinen Schatten sehen kannst. Wie sieht er aus?

---

Drehe dich um und schaue, woher das Licht kommt. Welche Farben haben die Scheinwerfer?

---

Halte eine schwarze Schablone ohne Loch ins Licht. Welche Farben entstehen? Schreibe sie auf:

---