

# Sehen

- Das Auge ist ein Wunderwerk der Natur -

„Ich mach mir die Welt, widewidewie sie mir gefällt.“

Pippi Langstrumpf war klar, was Dir im Alltag oft nicht bewusst ist:

Du siehst die Welt nicht, wie sie ist, sondern wie Dein Gehirn und Deine Augen sie Dich wahrnehmen lassen.



.....

Unsere **Sinne** eröffnen uns unsere Umwelt. **Sehen, Hören, Schmecken, Riechen, Tasten** ermöglichen eine komplexe Wahrnehmung der Welt. Alle Sinne sind wichtig für uns, doch keiner hat die Bedeutung wie das Sehen. Wie wichtig die Augen für unser Leben sind, können vermutlich nur diejenigen wirklich begreifen, denen das Augenlicht fehlt.

Menschen sind in erster Linie optisch orientierte Wesen, das bedeutet, dass wir die meisten Sinneseindrücke durch unsere Augen wahrnehmen. Das wird auch deutlich anhand einer Zahl: 70 Prozent der Gesamtzahl unserer Sinneszellen befinden sich in der Augennetzhaut. © (Quelle: Matthias Bergbauer, Manuela Kirchner)

Wir können bis zu 150 verschiedenen Farbtöne erkennen und unterscheiden.

## Übung 1

Alter	ca. 6 Jahre
Dauer	kurzweilige Übung
Material	Naturgegenstände wie Blätter, Steine, Muscheln, Samen etc.
Setting	alleine oder in Gruppen
Ablauf	Finde in der Natur Varianten einer bestimmten Sache (etwa Blätter, Steine, Muscheln, Samen, etc.). Lege sie vor dir hin. Betrachtet sie ganz genau. Versuche Gemeinsamkeiten und Unterschiede zu finden, beschreibe sie.

## Übung 2

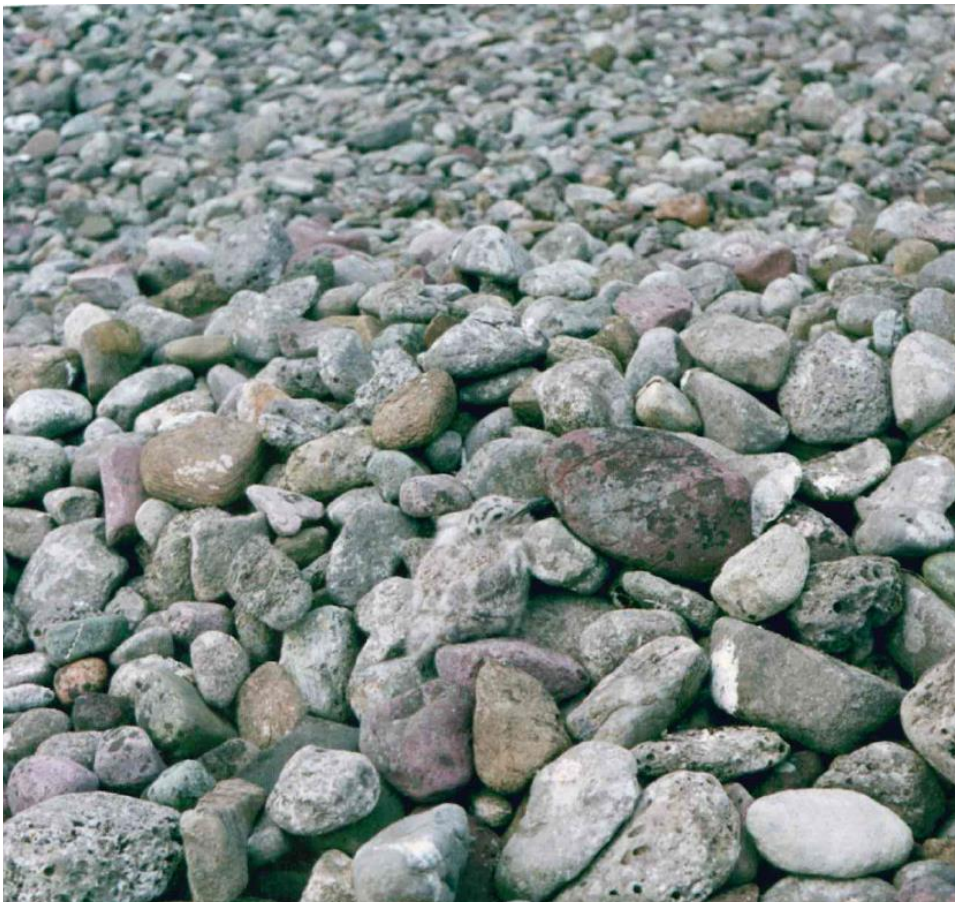
Alter	ca. 6 Jahre
Dauer	kurzweilige Übung
Material	Flaschen, Transparentpapier, spiegelnde Gegenstände
Setting	alleine oder in Gruppen
Ablauf	Halte lichtdurchlässiges Papier oder lichtdurchlässige Materialien vor deine Augen, wie z.B. Flaschen, Transparentpapier, spiegelnde Gegenstände usw. Schau dann in eine Lichtquelle. Wie verändert sich die Welt um euch herum? Beschreibt nacheinander eure Erfahrungen.

### Übung 3

Alter	ca. 8 Jahre
Dauer	kurzweilige Übung
Material	Zeitschrift, Bleistift, Papier
Setting	alleine oder in Gruppen
Ablauf	Suche Dir ein Motiv aus einer Zeitschrift aus. Drehe es auf den Kopf und lege es vor dich hin. Versuche mit einem Bleistift die Konturen dieses Motivs abzumalen. Macht es für dich einen Unterschied? Wenn ja, welchen?

### Optische Täuschung

Findest Du in jedem Foto ein Tier? Es können auch mehrere sein...



(Quelle: DK Verlag, Optische Täuschungen)