

Was siehst du? Was hörst du?

Erkunde deine Sinne, Licht und Geräusche.



1. Eine rote Ampel heisst «Stopp»!
Siehst du weitere Signale auf dem Bild? Was bedeuten sie?
2. Was riechen, hören, sehen, schmecken oder fühlen die Leute?
3. Welche Sinne brauchen sie?

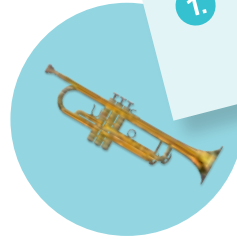
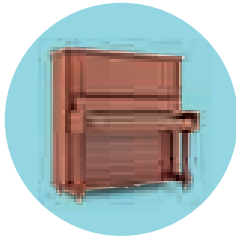
Töne und Geräusche

Was du hörst, entsteht unterschiedlich.



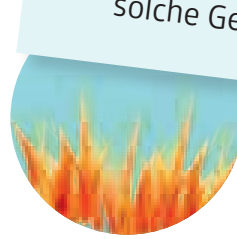
Beschreibe
Töne und
Geräusche.

Ein Ton hat immer eine bestimmte Höhe.
Töne kannst du nachsingen.



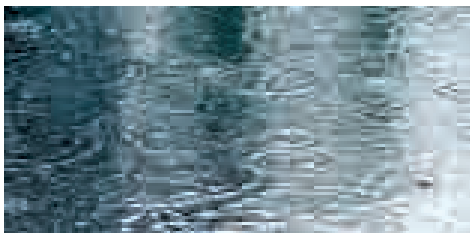
1. Womit kannst du
Töne machen?

Ein Geräusch hat keine klare Tonhöhe.
Geräusche kannst du nicht nachsingen.



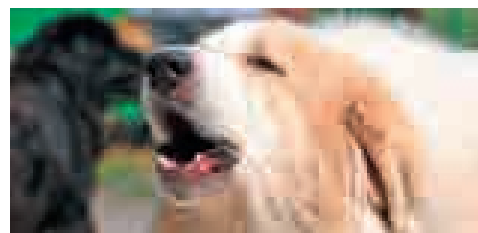
2. Kennst du weitere
solche Geräusche?

Regen prasselt auf den See. Der Haarföhn
bläst. Diese Geräusche verändern sich kaum.



3. Kennst du weitere
Beispiele?

Der Donner kracht leise und laut. Der Hund
winselt und bellt. Diese Geräusche
verändern sich.



Lärm und Ruhe

Nicht für alle Menschen bedeutet Lärm dasselbe.
Ruhe auch nicht.

Manche Töne und Geräusche sind sehr laut.
Laute Töne und Geräusche schädigen
das Gehör.

Denke über Lärm
nach und benenne
Lautstärken.



1. Was ist für dich Lärm? Schreibe oder zeichne deine Gedanken auf grüne Zettel.
2. Was ist für dich Ruhe? Schreibe oder zeichne deine Gedanken auf gelbe Zettel.
3. Vergleiche eure Notizen und Zeichnungen.

Woher kommt Licht?

Alles, was Licht ausstrahlt, ist eine Lichtquelle.

Licht kann aus unterschiedlichen Quellen stammen. Die wichtigste Lichtquelle für uns ist die Sonne. Die Sonne ist für unser Leben unverzichtbar. Licht ist auch nötig, damit wir Dinge sehen können.

Benenne
Lichtquellen.



1. Beschreibe die Lichtquellen auf den Bildern.
2. Kennst du weitere Lichtquellen?
3. Welche sind besonders hell?

Licht und Schatten

Lichtquellen machen, dass Gegenstände Schatten werfen. Schatten kannst du erforschen.

Die Lichtquelle, der Gegenstand und sein Schatten gehören zusammen. Sie sind immer auf einer Linie.



Erkunde
Schatten.

1. Welcher Schatten entsteht bei den Lichtquellen auf den Bildern?



2. Welche Lichtquelle wirft den gezeichneten Schatten?

