

5 Sinne

Teil 2: Sehsinn

Augenfarbe

Was hast du für eine Augenfarbe? Und deine Mama? Und dein bester Freund? Die meisten Menschen haben blaue, grüne oder braune Augenfarbe. Es gibt aber Menschen, die eine grün-graue, dunkelblaue oder graue Augenfarbe haben.



Doch alle Augen haben einen schwarzen Punkt in der Mitte, den Pupille, und ein Guckloch, wie bei einer Linse, das im Türspion, durch das wir wirklich sehen können.

GUTEMAMA

Wie unsere Augen und Nase

Manchmal täuschen unsere Augen uns, aber das ist nicht immer ein Fehler. Stecke mal folgendes in ein halbvolles Glas Wasser. Du wirst merken, dass die Augen einen Knick im Wasser machen. Das liegt daran, dass das Licht weiterleitet als Luft.

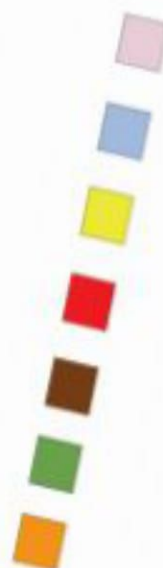


GUTEMAMA

Wir machen es möglich, wenn Kinder helfen, ihre Fähigkeiten zu entdecken. Dafür ist die Unterstützung der Eltern von gutemama.de unsere Aufgabe und Verdienst der Quelle nicht ersichtbar.

Farben erkennen

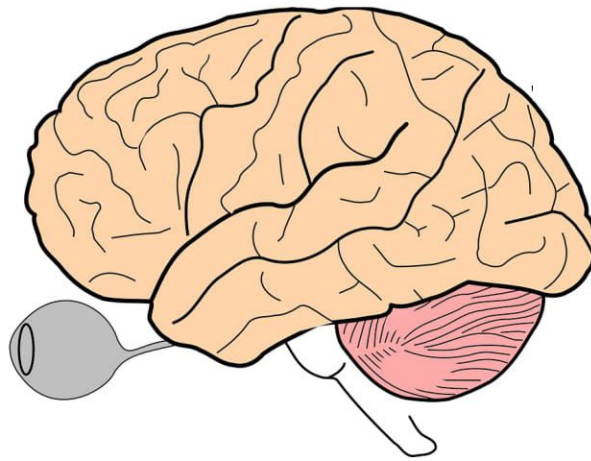
Mit deinen Augen kannst du Farben erkennen und merken. Kannst du dich erinnern welche Farben diese Gegenstände haben?



Wir machen es möglich, wenn Kinder helfen, ihre Fähigkeiten zu entdecken. Dafür ist die Unterstützung der Eltern von gutemama.de unsere Aufgabe und Verdienst der Quelle nicht ersichtbar.

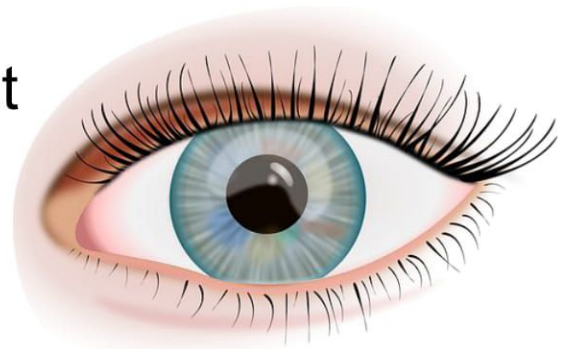
Das Auge

Taste dein Auge ab. Du wirst merken, dass dein Auge nicht flach, sondern gewölbt ist. Das liegt daran, dass das Auge eine Kugel ist. Diese Kugel nennt man Augapfel.



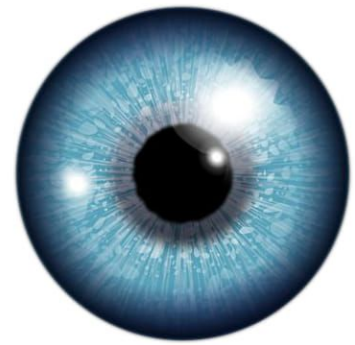
Dieser Augenapfel sitzt fest in der Augenhöhle drin und ist mit dem Gehirn verbunden. Durch diese Verbindung erzählt dein Auge deinem Gehirn, was es sieht. So weißt du also, was vor dir ist.

Weil unsere Augen so wichtig sind, werden sie gut geschützt, Wimpern und Augenbrauen verhindern, dass Staub und Schmutz ins Auge kommen



Augenfarbe

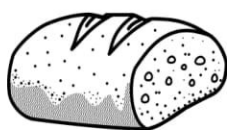
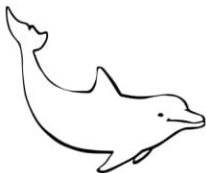
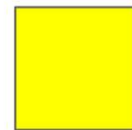
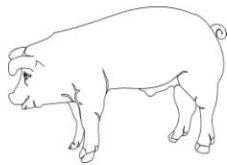
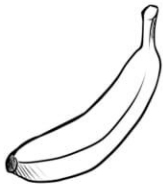
Was hast du für eine Augenfarbe? Und deine Mama? Und dein bester Freund? Die meisten Menschen haben blaue, grüne oder braune Augenfarbe. Es gibt aber Menschen, die eine grün-graue, dunkelblaue oder graue Augenfarbe haben.



Doch alle Augen haben eins gemeinsam - den schwarzen Punkt in der Mitte. Das ist ein Guckloch, wie bei einer Fotokamera oder im Türspion. Durch dieses Loch sehen wir wirklich.

Farben erkennen

Mit deinen Augen kannst du Farben erkennen und merken. Kannst du dich erinnern welche Farben diese Gegenstände haben?



Licht erkennen

Zum Sehen brauchen wir Licht.
Um am Tag zu sehen, brauchen wir Tageslicht.



Damit wir am Abend sehen können brauchen wir elektrisches Licht.

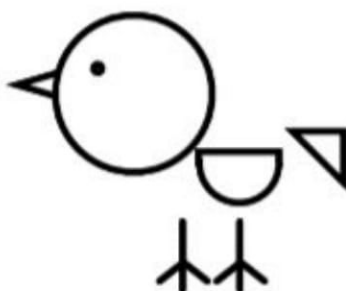
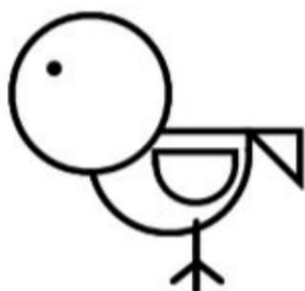
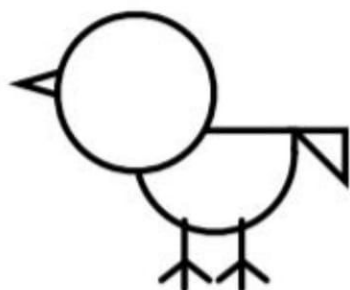
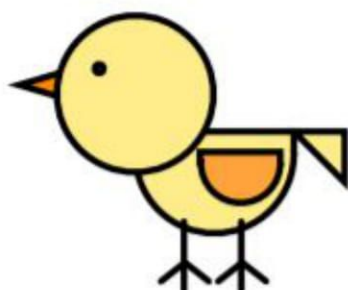


Bevor Menschen Strom herstellen konnten, nutzten Menschen Feuer und Kerzen, um Licht herzustellen



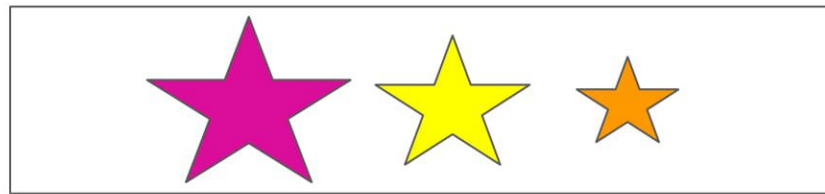
Genau Hinsehen

Deine Augen können ganz genau hinsehen und bemerken alle Kleinigkeiten. Finden deine Augen alle fehlenden Teile?



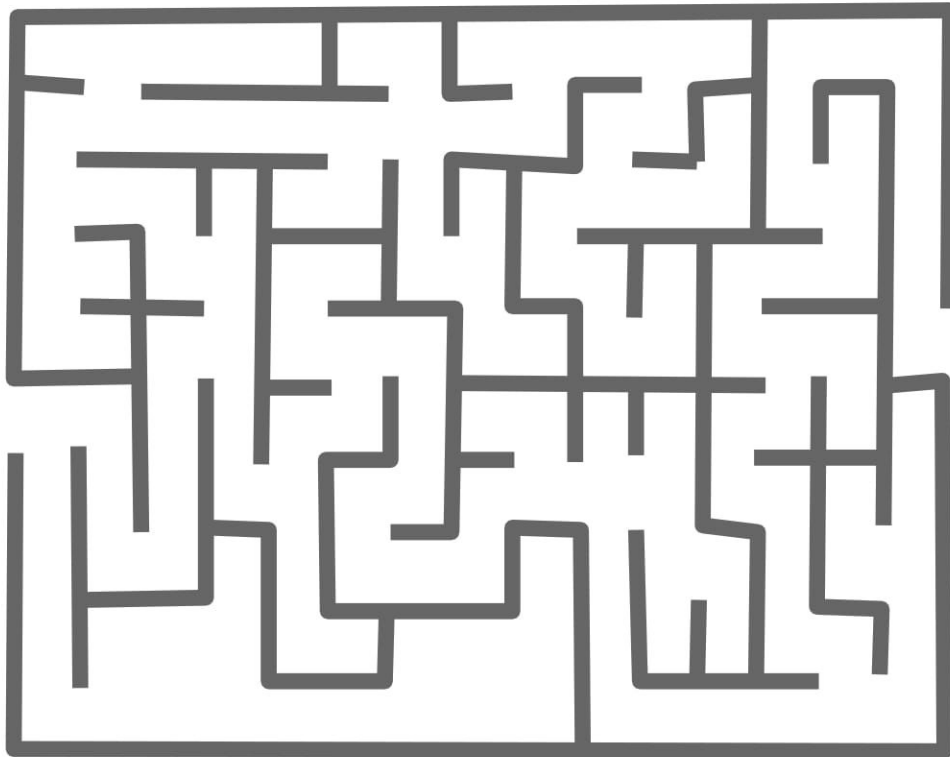
Maße vergleichen

Deine Augen können Abschätzen, was größer und was kleiner ist. Male die großen Sterne rosa, die mittleren gelb und die kleinen orange an.



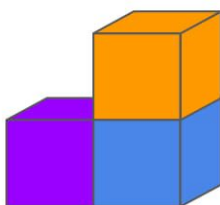
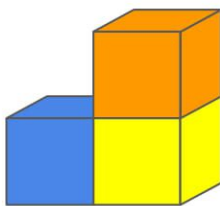
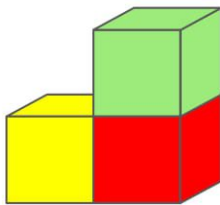
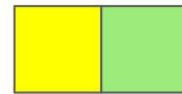
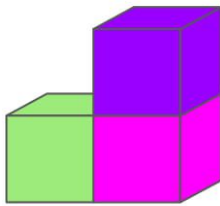
Bewegungen planen

Deine Augen können einen Weg finden, ohne dass du diesen Weg gehen musst. Findest du einen Weg für das Bienchen?



Räumliches sehen

Deine Augen können Gegenstände dreidimensional sehen, obwohl sie auf einem flachen Papier gezeichnet sind. Mehr sogar - deine Augen sind mit Gehirn verbunden. So schafft es die Gehirn mit Hilfe der Augen Gegenstände zu drehen, obwohl sie nicht gedreht werden. Kannst du dem gebauten Treppchen die passende Ansicht von oben zuordnen?



Wie unsere Augen uns täuschen

Manchmal täuschen uns unsere Augen allerdings. Starte mal folgenden Versuch: Stecke in ein halbvolles Glas mit Wasser einen Stift. Du wirst merken, dass deine Augen einen Knick im Bleistift zeigen. Das liegt daran, dass Wasser anders das Licht weiterleitet als Luft.

