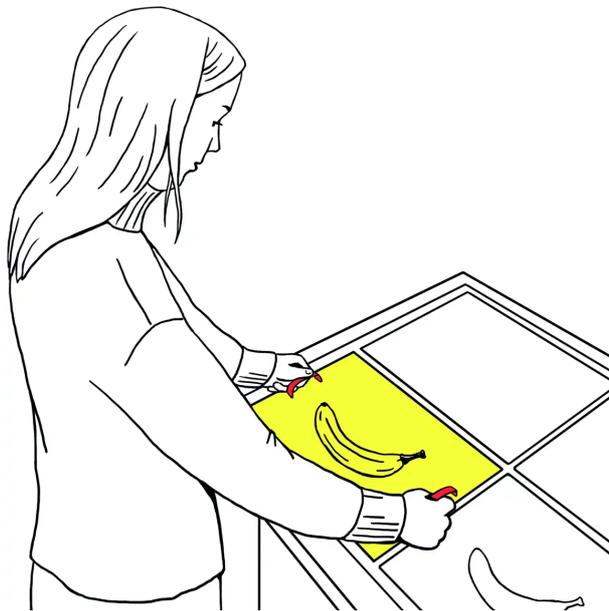


Banane

Wie erscheint die Banane unter den blauen Plexiglas-Scheiben?



Lege die blaue Plexiglas-Banane auf die gelbe Banane.

Was beobachtest du?

Lege die Plexiglas-Banane zur Seite und lege die blaue rechteckige Plexiglas-Scheibe auf die gelbe Banane.

Welche Farbe hat die Banane nun?

Die gelbe Banane wird grün, wenn du die blaue Plexiglas-Banane auf sie legst. Durch die rechteckige Plexiglas-Scheibe betrachtet wirkt die Banane trotz einer leichten Grünfärbung wieder gelb.

Diese unterschiedliche Farbwahrnehmung entsteht durch die unterschiedliche Form der blauen Farbfilter, und somit durch die unterschiedliche Information, die dein Gehirn über die Farbe der Banane bekommt.

Die kleine bananenförmige Plexiglas-Scheibe deckt nur die Banane ab. Die Banane ist weiterhin von einer weißen Fläche umgeben. Die blaue rechteckige Scheibe deckt zusätzlich die gesamte Umgebung um die Banane ab. Im Vergleich zur blauen Umgebung erscheint die Banane wieder gelb.

Du nimmst Farben also immer relativ zu den Farben der Umgebung wahr.