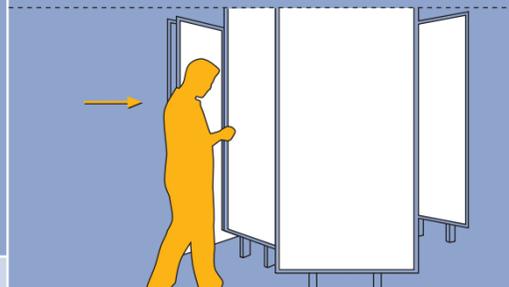
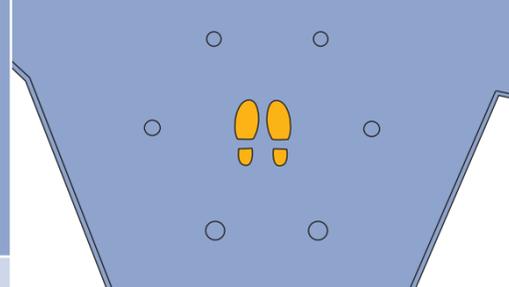


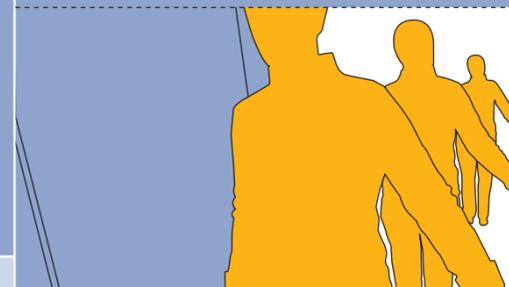
1. • Betreten Sie das Kaleidoskop.
• Walk into the kaleidoscope.



2. • Stellen Sie sich in das Zentrum.
• Position yourself in the center.



3. • Beobachten Sie Ihre Spiegelbilder.
• Watch your reflections.



Machen Sie mehr aus sich

Beobachten Sie ihre vielfachen Abbildungen in den Spiegelflächen. Stellen Sie fest, wie sich die Bilder von Ihnen ändern, wenn sie sich z. B. langsam um ihre eigene Achse drehen.

Fällt Ihnen auf, dass Sie sich in einem Spiegel von verschiedenen Seiten gleichzeitig sehen?

Erklärung:

Das Kaleidoskop ist ein optisches Gerät, das aus drei im Dreieck angeordneten Spiegeln besteht. In ihm gilt das Reflexionsgesetz. Von Reflexion spricht man, wenn Lichtstrahlen von einer Oberfläche zurückgeworfen werden. In einem Kaleidoskop bilden die Spiegel reflektierende Flächen, die durch ihre Anordnung mehrfache Abbilder entstehen lassen. „Kaleidoskop“ stammt aus dem Griech. und bedeutet „Schönbildseher“.

Bei dem gleichnamigen Kinderspielzeug sind drei Spiegelstreifen, die sich an ihren Längskanten berühren, in einer Röhre angeordnet. An einem Ende der Röhre befinden sich meist farbige Objekte, die locker zwischen einer glatten und einer matten Glasplatte eingelegt sind. Am anderen Ende befindet sich eine Sichtöffnung. Durch Mehrfachspiegelungen bilden die losen Objekte symmetrische Muster im Kaleidoskop, die sich beim Drehen des Rohres verändern.

Um die Kaleidoskopinstallation begehbar zu machen, stoßen die Spiegelflächen hier nicht direkt aneinander. Es wurden jeweils drei freistehende Spiegel auf einem inneren und einem äußeren Ring gleichmäßig verteilt, um ähnliche Effekte wie bei einem geschlossenen Kaleidoskop erzielen zu können.

Make more of yourself

Look into the mirrors and notice how many times your image is reflected. Observe how your images change when you rotate slowly around the center.

Did you notice that you see different sides of yourself at the same time, in the same mirror?

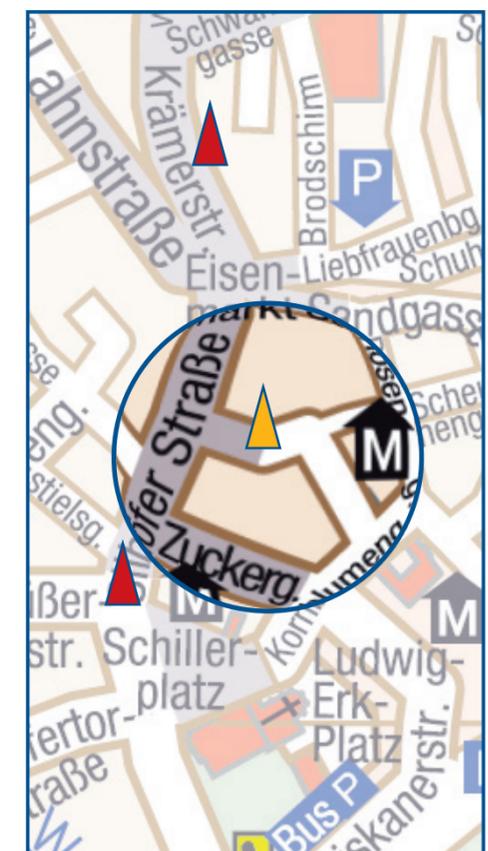
Explanation:

A kaleidoscope is an optical device, consisting of three mirrors arranged in a triangle. Here, the law of reflection is applied. When a beam of light bounces back from a surface, we call it a reflection. In a kaleidoscope the mirrors are arranged to form reflecting surfaces that create multiple images.

„Kaleidoscope“ comes from the Greek and means “beauty viewer”.

Like the toy we know by the same name, three mirrored strips meet each other at their long edges, inside a tube. At one end of the tube, loosely sandwiched between two glass disks, is a collection of colored objects. At the other end of the tube is an opening for viewing through. Through multiple reflections, the loose objects create a view of symmetric patterns inside the kaleidoscope, which vary when you rotate the tube.

To make this kaleidoscope installation accessible, the mirrors do not abut directly against each other. Three freestanding mirrors are evenly arranged in an inner and outer ring to achieve effects similar to a closed kaleidoscope.



-  Standort: „Begehbares Kaleidoskop“
Location: „Walk-in kaleidoscope“
-  Standort: „weitere Objekte“
Location: „additional objects“