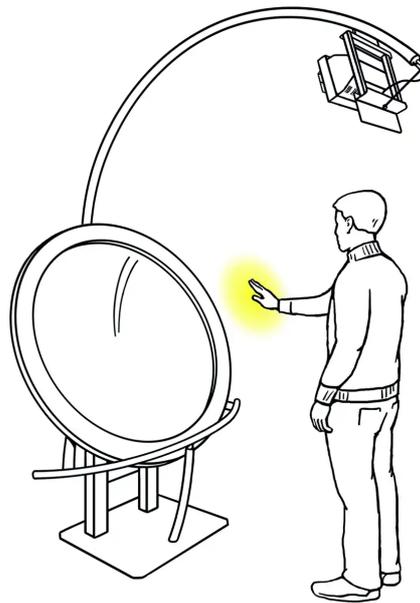


Hitzefleck

Wo vor dem Spiegel wird dir richtig warm?



Stelle dich vor den gebogenen Spiegel.

Gehe langsam auf den Spiegel zu oder von ihm weg.

Fühlst du etwas?

Es gibt einen Bereich vor dem Spiegel, an dem es sich besonders warm anfühlt. Hier siehst du, wie intensives rotes Licht vom Spiegel auf die Hand reflektiert wird.

Wärme ist eine Strahlung, genau wie Licht. Der gebogene Spiegel bündelt diese Wärmestrahlung ähnlich wie eine Linse das Licht und konzentriert die Energie auf einen Bereich – die Brennebene.

Diese Technik wird in tropischen Ländern zum Kochen genutzt: Solaröfen bündeln die Sonnenenergie auf einen Topf, in dem das Essen schmort.