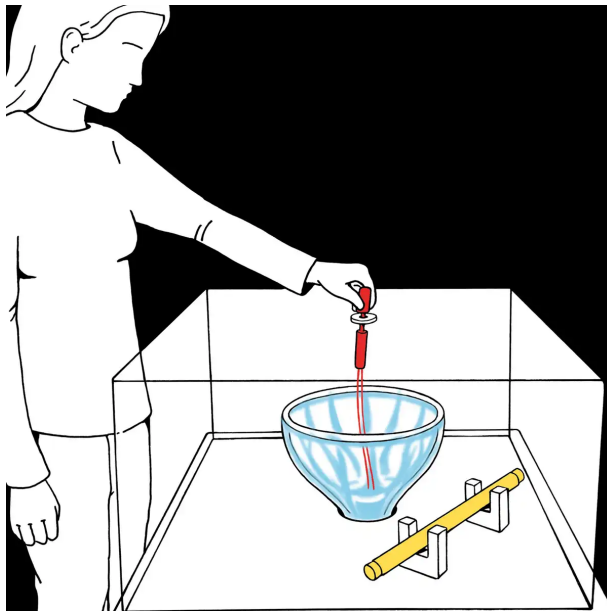


JuJu-Bees

Schaffst du es, die kleinen Lämpchen zum Leuchten zu bringen?



Drehe an dem Knauf.

Beobachte, was passiert.

Betrachte die verschiedenen Lichterscheinungen in der Schale.

Die Schale ist doppelwandig und innen hohl. Sie ist mit einem Gas bei niedrigem Druck gefüllt. Durch eine hohe Spannung wird ein Plasma in der Schale erzeugt, das grünlich und rot leuchtet.

In der Schale liegen kleine Glimmlämpchen, die „JuJu-Bees“. Wenn du sie berührst, leuchten sie auf. Das starke elektrische Feld erzeugt einen Strom, der durch die JuJu-Bees und durch deinen Körper zur Erde abgeleitet wird.

Statt der JuJu-Bees kann man auch eine Leuchtstofflampe in die Nähe der Schale halten. Auch sie leuchtet ohne eine elektrische Verbindung auf.