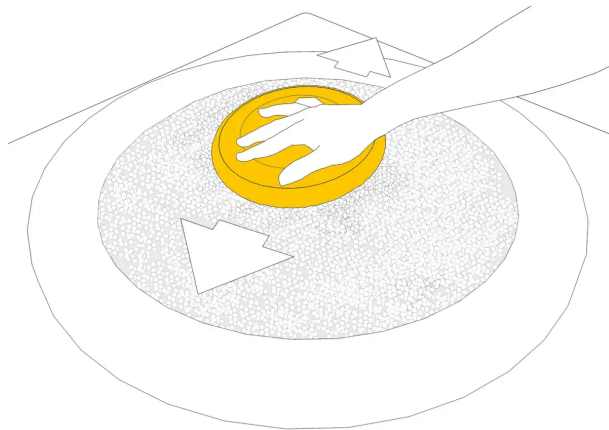


Elektrische Flöhe

Kannst du die Kügelchen nach oben springen lassen?



Reibe die Kuppel oder die Glasplatte mit dem Fell.

Beobachte die Styroporkügelchen bzw. die Späne im Inneren.

Berühre die Kuppel mit der Hand und beobachte, was passiert.

Beim Reiben springen die Kügelchen wie Flöhe an die Innenseite der Kuppel. An den Stellen, an denen du die Oberfläche anfasst, fallen sie ab oder weichen zur Seite aus.

Beim Reiben mit dem Fell lädst du die Kuppel elektrisch (negativ) auf. Das zieht die Kügelchen an. Wenn sie bereits aufgeladen waren, werden sie von der Kuppel abgestoßen. Durch die Berührung mit der Hand fließt Ladung durch deinen Körper ab - die Kügelchen fallen ab.