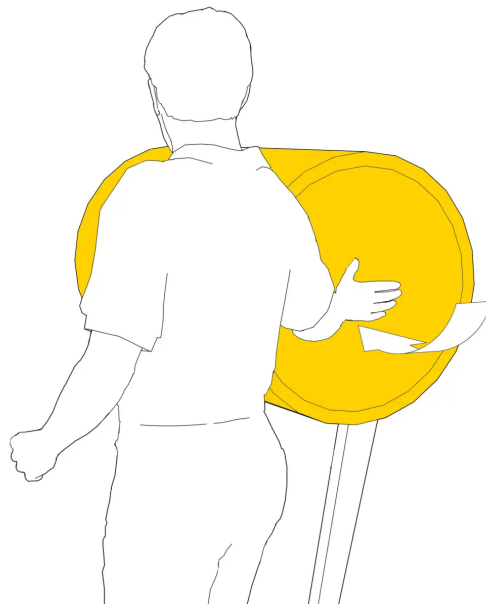


# Luftkanone

Schaffst du es, die Seidentücher unter der Decke mit Luft zu treffen?



Schlage leicht auf die Mitte der Gummimembran der Luftkanone.

Beobachte die Reaktion an den Seidentüchern unter der Decke. Kannst du auch andere Ziele treffen?

Der Trommelschlag erzeugt einen Luftstoß. Dieser trifft auf die Seidentücher an der Decke und setzt sie in Bewegung. Man erkennt eine Ringform.

Der Schlag auf die Gummimembran drückt Luft durch die kreisförmige Öffnung in der Trommelrückseite. Die Kanten der Öffnung bremsen den Luftstrom an seinem Rand. Er beginnt sich dort zu drehen, während die Luft in der Mitte ungehindert ausströmt. Dadurch bildet sich ein Ring.