

# Wodny silniczek

## Potrzebne materiały:

pusty karton po mleku o kwadratowym dnie, 30 cm sznurka, słomka, taśma izolacyjna, nożyczki, linijka, potrzebna była również wanna :)

## Wykonanie:

W kartonie, w lewym dolnym rogu każdej ścianki wykonać otwór i umieścić w nim słomkę długości ok. 5 cm. Otwory uszczelnić taśmą izolacyjną. Na środku zgrzewu na górze kartonu zamocować sznurek. Do kartonu wlać dużym strumieniem wodę. Karton trzymać za sznurek nad wanną.

## Co możemy zaobserwować?

Woda wylewa się z kartonu przez słomki, a karton zaczyna się obracać w lewą stronę.

## Dlaczego tak się dzieje?

**Wniosek:** Dzieje się tak, ponieważ wypływająca woda popycha karton w przeciwnym kierunku. Umieszczone na czterech ściankach w tych samych miejscach słomki powodują popychanie z każdej strony, co daje obracanie.

Aby karton obracał się w przeciwną stronę należy umieścić słomki w prawym dolnym rogu na każdej ścianie. Aby karton się nie obracał i nie poruszał należałoby umieścić słomki na środku każdej ze ścianek.