

#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

13/30

"Gör en egen bowlingbana!"

Du behöver:

- 3-5 Hockeypuckar, platta plastburkar eller tändsticksaskar.
- Sandpapper
- Mjukt tyg
- Bakplåtpapper
- 10 tomma petflaskor (33 cl eller 50 cl)
- Ev. Sand
- Sax
- Lim

Så här gör du:

1. Om du använder plastburkar eller tändsticksaskar så fyll dem med lite sand så att de blir tyngre.
2. Klipp till bitar av sandpapper, tyg och bakplåtpapper så de passar på pucken eller förpackning och limma fast.
3. Ställ upp flaskorna på golvet i form av en triangel/ pyramid.
4. Puckarna ska skickas iväg och glida på golvet med start några meter ifrån flaskorna.
5. Ni kommer att märka att alla puckar inte funkar lika bra. Vad beror det på?

Förklaring:

Det här beror på friktion. Friktion är hur lätt eller hur trögt föremål kan glida mot varandra. Om du provar att glida på is är det låg friktion men om du håller sand eller grus på isen ökar friktionen. Om man tar två saker som har hög friktion (något som man inte kan glida på) och gnuggar dem emot varandra så blir det varmt. Det kan du känna om du gnuggar handen mot en matta eller på ditt byxben.

