

FÅ KUGLEN TIL AT TRILLE

Kassen indeholder materialer til seks grupper.

MATERIALER, HVER GRUPPE HAR FÅET AF NATURVIDENSKABERNES HUS

- Masonitplade
- 10 lister
- Glaskugler
- Lærertyggegummi

MATERIALER, HVER GRUPPE SELV SKAL FINDE

- Ting til at sætte under masonitpladen, så den står lidt skrå.
- Hverdagsting, som I kan bruge til at udvide banen med.

GØR SÅDAN HER

1. Stil pladen lidt på skrå.
2. Læg listerne op på pladen.
3. Lad kuglen trille igennem.

Eksempel på opstilling:



UDFORDRINGER

Lad eleverne lege med at lave en bane af materialerne på pladen.

- Hvem kan få kuglen til at trille hele vejen ned af pladen uden, at den ryger ud over sidekanterne?
- Hvem kan få kuglen til at trille langsomt/hurtigt gennem banen? Tag tid.
- Hvem kan få kuglen til at ramme et bestemt punkt, når den triller af pladen? Lav evt. en "skydeskive" med kridt på asfalten. Hvem kommer tættest på midten?

Opfordr eleverne til at udvide deres bane med ting, de selv finder (sten, grene, en lineal, en blyant, en flaske osv.)

- Kan de fortsætte banen, efter kuglen er trillet af pladen?

Måske kan eleverne sammen lave en megabane af alle plader og lister.

#NVHUS

Psst, lærer!

Tag billeder af elevernes kuglebaner og læg dem på Instagram med hashtagget #nvhus. Så deltager klassen i lodtrækningen om en gave til undervisningen i natur og teknologi.

EKSEMPEL PÅ OPSTILLING

