

Bygg ett bordshockeyspel. Hur hårt eller löst behövs du trycka miniguren för att göra mål?

I den här lektionen utforskar eleverna hur tryckkrafter av olika storlek påverkar ett föremåls rörelse.

🕒 30–45 minuter

📦 Nybörjare

🎓 Årskurs 1–2

### Engagera (hela klassen, 5 minuter)

- Ha en kort diskussion om hur spelare flyttar pucken under hockeymatcher.
- Ställ frågor som får eleverna att tänka efter. Några förslag:
  - Hur rör sig pucken?
  - Hur använder spelarna hockeyklubban för att få pucken att flyttas snabbt eller långsamt? (*Större tryckkraft får pucken att flyttas snabbare. Ett lätt eller medelhårt tryck kan vara allt som behövs för att göra mål.*)
- Låt eleverna övergå till byggutmaningen.

### Utforska (individuellt arbete, 20 minuter)

- Låt eleverna arbeta självständigt för att bygga en hockeyspelare, en puck, ett mål och en resultattavla.
- Byggstegen beskrivs i elevbladet. Det finns inga specifika bygginstruktioner.
- Eleverna kan använda bilderna i elevbladet som inspirationskälla, eller så bygger de fritt efter fantasin.

### Förklara (hela klassen, 10 minuter)

- Uppmana eleverna att förklara hur de har använt sina minifigurspelare för att göra mål.
- Ställ frågor som:
  - Vilken kraft använde du för att få din minifigur att göra mål? (*Minifiguren använder en tryckkraft för att flytta pucken.*)

### Utveckla (individuellt arbete, 10 minuter)

- Låt eleverna skapa ett spel för två, genom att bygga en till spelare, eller bygga en målvakt som ska försöka blockera skotten.

### Utvärdera (individuellt arbete)

- Be varje elev att ge ett exempel på en verkande tryckkraft i modellen.

2000471

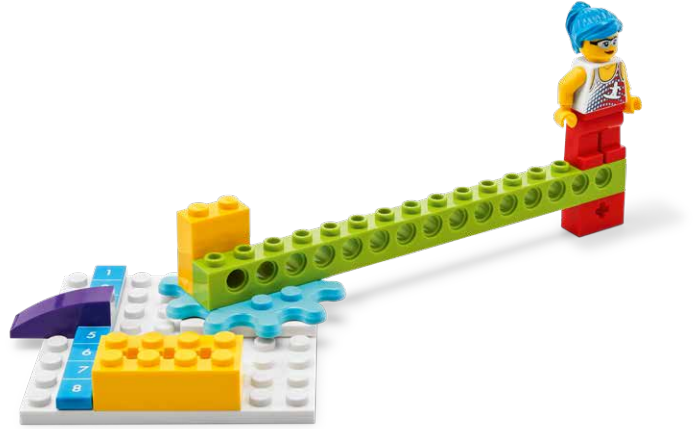
# Hockeyövning

## Elevblad

### Bygg ett bordshockeyspel!

Bygg:

En minifigurhockeyspelare



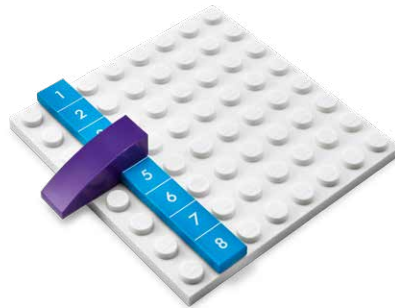
Ett mål



En puck



En resultattavla



Förklara hur din hockeyspelare sköt och gjorde mål

Hur hårt eller löst sköt du?