

Kvik mekanik

Elevmateriale

Engineering Day 2024

I naturen spiser fugle mange forskellige ting, for eksempel frugt, frø, insekter eller bær. Nogle steder fodres fugle, fordi de kan være hyggelige at se og høre på.

Men vi dyrker også bær og andet, som vi gerne vil spise selv, og de steder vil vi gerne holde fuglene væk. Det kan man blandt andet gøre ved at bruge et fugleskræmsel.

Udfordring og krav

I skal udvikle en prototype på et fugleskræmsel, der kan styres ved hjælp af mekanik. Jeres prototype skal bruge lyd og bevægelse til at holde fuglene væk.



Op og ned

Elevark 1



Hvilken figur og hvilket hul får den lodrette pind til at bevæge sig mest?

Gæt – og sæt X

	Figur 1	Figur 2
Hul A		
Hul B		

Aftal, hvordan I vil undersøge det.

Lav undersøgelsen.



Konkretisere

Elevark 2



I skal tegne en skitse af det, I vil sætte på jeres maskine:

Hvilke materialer vil I bruge:
