

Flaggermus- testen.

Mål: Finne de andre bare ved hjelp av lyd – akkurat som en flaggermus.



I Utstyr 3 TING

- et bind for øynene
- en stoppeklokke
- gymsal eller ryddet rom

 **3 minutter**
PER FLAGGERMUS

SLIK HØRES JAKTEN UT



Flaggermusen roper

«Pip!»



Alle som ikke er funnet, svarer

«Ekko!»

Du må svare hver gang – også når flaggermusen er rett ved siden av deg!

II Slik leker dere 6 STEG

1 Én er flaggermus og får bind for øynene.

2 De andre gjemmer seg. Når klokka starter, må alle bli der de er.

3 Flaggermusen roper «Pip!». Alle som ikke er funnet, svarer «Ekko!».

4 Flaggermusen går mot lyden og tar forsiktig på dem den finner.

5 Den som blir tatt, setter seg i hulen langs veggen og er stille.

6 Etter 3 minutter: Tell fangsten og bytt flaggermus!



FORKLARING - HVA SKJER?

Flaggermus jakter i mørket. De roper ut **ultralyd** – så lys lyd at vi mennesker ikke hører den. Ekkoet som spretter tilbake fra insektene, forteller flaggermusen hvor maten er. Det kalles **ekkolokalisering**. Du har to ører, og hjernen sammenligner lyden i dem for å finne retningen.

III Snakk om

- ♦ Hvordan visste du hvor lyden kom fra?
- ♦ Var det lettere å finne dem som var nær eller langt unna?
- ♦ Hvorfor jakter flaggermus med lyd?

BONUS

Prøv en runde med en hånd over det ene øret. Blir det vanskeligere å finne de andre?

TRYGG JAKT

Flaggermusen går – ikke løper – med hendene foran seg. En voksen går ved siden av.



DEN GULE MAPPA

Skriv hensikt og hypotese før du starter – og resultatene når du er ferdig.

Hypotese: Hvor mange tror du at du finner på 3 minutter?