

Bygg ett bihotell

• Årstid: Vår • Ålder: 7-15 år • Tidsåtgång: 60-90 minuter

LÄRANDEMÅL: Vad vilda bin behöver för att leva. Förstå hur vilda bin bidrar till den biologiska mångfalden i trädgården.

MATERIAL

- En tråkloss eller en bit av en lövträstam
- Borrmaskin
- Träbör med diameter 2-4 mm och 5-6 mm
- Sandpapper
- Penna
- Måttband
- Skruv och upphängningsögla (eller kraftig ståltråd)
- Tak av en träbit (valfritt)

FÖRBEREDELSE

Förbered material, verktyg och en arbetsyta.

GENOMFÖRANDE

Samla barnen och berätta att ni ska bygga ett hotell till insekter och särskilt bin. Berätta att de flesta vilda bin lever ensamma. Honan bygger sitt eget bo där hon lägger pollen och nektar som mat åt larven innan hon lägger ett ägg och försluter boet. Varje hål blir ett litet barnrum för nästa generation bin.

Bygg bihotellet så här:

Se till att det finns gott om arbetsutrymme och att bormaskinen används under ledarens uppsikt.

- Kontrollera att träet är torrt och såga till tråklossar i lagom storlek (ca 10–20 cm tjocka). Rita ut var hålen ska sitta.
- Förborra eventuellt några hål för de yngsta barnen.
- Borra rakt in från sidan, inte i ändträet. Borra hålen minst 5–10 cm djupa.
- Borra många små hål med diametern 2–4 mm och några större hål med diametern 5–6 mm.
- Lämna några centimeter mellan hålen.
- Slipa bort flisor runt hålen med sandpapper.

Förklara att de minsta hålen är de viktigaste eftersom många av våra vanligaste vilda bin är små arter.

Hitta en lämplig plats att hänga upp hotellet på. Fundera tillsammans på var bina skulle vilja bo. En bra plats är solig och vindskyddad och hotellet ska sitta ungefär 0,5–2 meter över marken. Placera det gärna nära blommande växter.



REFLEKTION

Samla gruppen och reflektera tillsammans:

- Hur vill vilda bin bo?
- Tror du att några bin kommer bosätta sig i hotellet?
- Hur kan vi se om det bor några i hotellet?

Tips!

Ett enklare insekshotell som inte kräver bormning kan göras av ihåliga bamburör eller vasstrån, se separat beskrivning.