

## Äggjakt med Blue-Bot

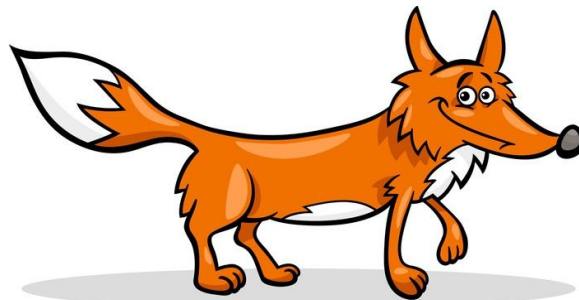
**Samla så många ägg som möjligt under två minuter och lämna dem till hönorna i hönshuset.**

**Planera din väg och försök att samla alla nio ägg. Övningen kan också fungera som en tävling med två *bottar* på mattan.**

**Du behöver:** Bee- eller Blue-Bot, rutnätsmatta, tidtagarur, mobil eller timglas samt medföljande bilder.

**Så här gör du:** Lägg ut bilderna på räven och hönshuset under mattan. Äggen sprids ut på resterande tomma rutor. Ställ *botten* på en valfri tom ruta. Nu gäller det att plocka så många ägg som möjligt och få med dem tillbaka till hönshuset. Gör en paus (använd =pausknappen) vid varje ägg och plocka upp det. Men akta dig för rävarna! Om du passerar en räv måste du lägga tillbaka alla äggen och börja om. Du har bara två minuter på dig.

Övningen går att genomföra som en tävling med två *bottar* på mattan samtidigt. Då gäller det att passa sig för både den andra botten och rävarna som är ute efter dina ägg.



**Vad säger Läroplanen, Lgr11?**

**Ämnet Teknik**

**Arbetsätt för utveckling av tekniska lösningar**

- Att styra föremål med programmering

**Ämnet Matematik**

**Algebra**

- Hur entydiga stegvisa instruktioner kan konstrueras, beskrivas och följas som grund för programmering. Symbolers användning vid stegvisa instruktioner.



