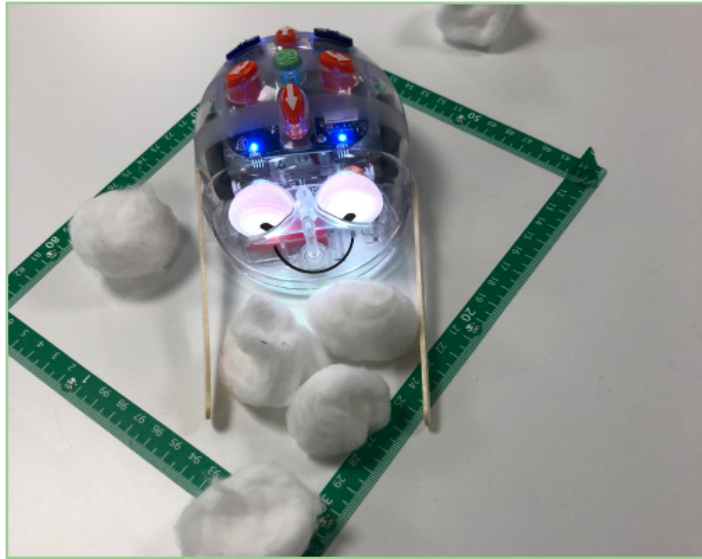


Skyffla snö med Blue-Bot - Snöröjaren Blue-Bot



Det här behöver du:

- Bomull
- Tejp
- Bee- eller Blue-Bot
- Glasspinnar
- Metertejp



MÅL:

Programmera Blue-Bot att skyffla snön till "dumpning-splatsen". Träna enkel programmering och att följa instruktioner.

FÖRBEREDELSE:

Tejpa på glasspinnar på sidorna av roboten. Se till att de sitter jämnt och tejpa inte för botten hjul. Mät upp en eller flera dumpningsplatser. Sprid ut bomullen. Bestäm en startposition.

HUR GÖR DU?

Denna övning kan göras till en rolig tävling med två bollar. Gör då två dumpningsplatser och tävla om att få flest bomullsballar till just din ruta.

Annars kan övningen utföras utan tävlingsmoment. Barnen har då i uppgift att skyffla snö med hjälp av programmering till dumpningsplatsen.

Vill man göra det lättare för barnen kan man använda en rutnätsmatta och bestämma att en av rutorna är dumpningsplats. Annars sprid ut bomullen och rutan fritt på golvet.



VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lpfö19

Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla:

- förmåga att använda och förstå begrepp, se samband och upptäcka nya sätt att förstå sin omvärld,

Lgr11

Skolan ska ansvara för att varje elev efter genomgången grundskola:

- kan lösa problem och omsätta idéer i handling på ett kreativt och ansvarsfullt sätt,
- kan använda såväl digitala som andra verktyg och medier för kunskapssökande, informationsbearbetning, problemlösning, skapande, kommunikation och lärande,

