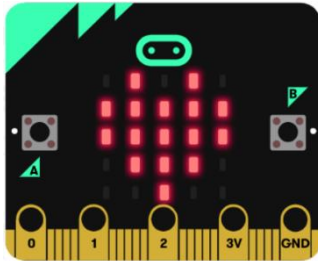


Inledning

Vad är micro:bit?



En micro:bit är ett litet mikrokontrollerkort som kan programmeras med blockprogrammering eller med programmeringsspråk som Javascript eller Python. Du berättar för den, det vill säga programmerar, allt den ska göra.

Som nybörjare jobbar du med blockprogrammeringen, den som har färdigheter i textbaserad programmering kan jobba i Javascript eller Python.

Hur jobbar jag med micro:bit?

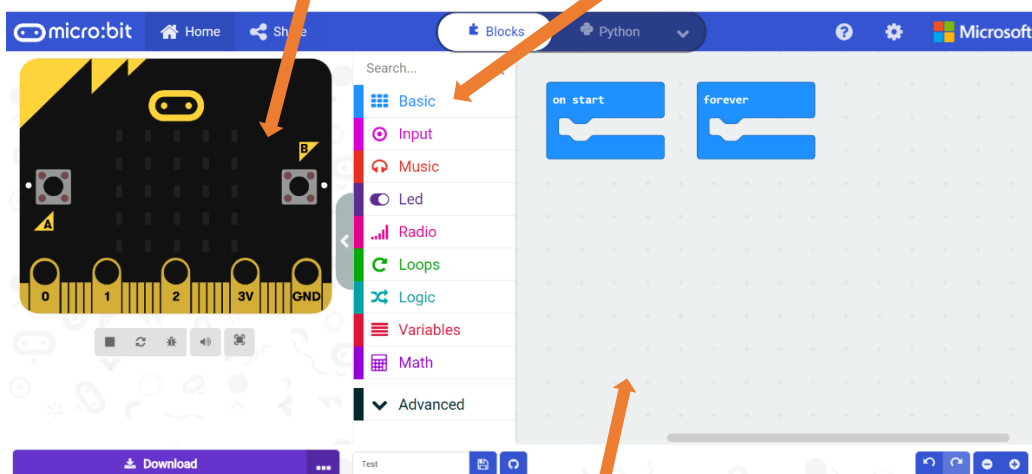
Micro:biten programmeras enklast i webbläsaren på sidan [makecode](https://makecode.microbit.org). Här kommer du igång snabbt och enkelt, ett klick på "Skapa nytt projekt" så är du igång. Om du vill spara dina projekt skapar du en användare. Det här är editorn:

Simulering

Här testar du din programmering innan du laddar över den till mikrokontrollerkortet.

Kodblock

Under dessa kategorier hittar du funktioner att välja bland.



Programmeringsyta

Här drar du de funktioner du vill använda. Med drag and drop blockprogrammerar du här det du vill att mikrokontrollerkortet ska utföra.

När du startar ett nytt projekt så ser du två block på programmeringsytan, on start och forever. Byt ut dessa block om du vill att programmeringen ska utföras på andra kommandon än "Start" och "Forever". Dessa block fyller du sen med kodblock (funktioner).

Följ övningarna 1 – 3 för att komma igång med programmeringen.