



LEKTION 2

RADIO-SMS'ER



OPGAVE

I skal arbejde sammen 2 og 2 om én computer med hver jeres BBC micro:bit

Ved I, hvordan en walkie-talkie virker?

I denne opgave lærer I at bruge radiofrekvensen, der gør, at to (eller flere) BBC micro:bits kan tale sammen.

I makkerpar skal I prøve at sende tekstbeskeder fra én BBC micro:bit til en anden BBC micro:bit via radiosignalet. Altså lidt ligesom en walkie-talkie.

Lad os komme i gang med kodningen!



FREMGANGSMÅDE

1. Pak din BBC micro:bit ud. Du skal bruge BBC micro:bit og usb-kablet.

2. Til denne opgave kan du finde de rigtige blokke her:

www.dr.dk/skole/radiosms

3. Læs, hvad blokkene betyder ved at klikke på spørgsmålstegnet i hver blok.

4. Sæt blokkene sammen til en kode.

Klik på simulatoren på skærmen og se, hvordan koden virker.

5. Læg koden ned på den første BBC micro:bit. Det gør du sådan her:

Tilslut din BBC micro:bit med usb-stikket til din computer. Nu åbner en mappe sig på din computer - det er din BBC micro:bit. Tryk på 'hent kode' på siden makecode.microbit.org.

Åbn mappen 'overførsler' og træk koden - som nu er blevet til en fil - over på den mappe, der er din BBC micro:bit. Nu overføres koden, og din BBC micro:bit blinker gult på bagsiden, mens det står på. Bagefter kan du prøve koden på din BBC micro:bit.

6. Læg derefter koden på den anden BBC micro:bit (din makkers). Nu kan I sende beskeden til hinanden.

DEN FÆRDIGE KODE SKAL SE SÅDAN HER UD:

```

? ved start
  ? når radio indstiller gruppe 1

? når der trykkes på knappen A
  ? når radio sender strengen " Her skriver du din ultra:bit besked "

? når radio modtog receivedString
  ? vis streng receivedString

```



ultra:bit