

## LAV DIT EGET LØB

SENIORERNE FÅR I DENNE AKTIVITET KENDSKAB TIL AT PROGRAMMERE ET LØB VED HJÆLP AF MICRO:BITTEN.

Seniorerne får til opgave at opfinde (og selvfølgelig afprøve) deres eget micro:bit-løb med tre poster. På den måde får de både kendskab til de forskellige micro:bit-programmer, og til hvordan man kan kombinere et løb med micro:bittens forskellige funktioner.

Tidsforbrug: 1-2 timer + løbet

### TRIN FOR TRIN

1. Seniorerne skal sammen finde et tema for deres løb. Det kunne fx være natur, fællesskab, Harry Potter, fødselsdag eller noget femte.
2. Herefter skal de undersøge hvilke programmer, de vil bruge til deres poster. Der skal vælges tre programmer - et program til hver post.
  - a. Tag udgangspunkt i de programmer til micro:bits, der allerede ligger på <https://pigespejder.dk/om-at-lave-aktiviteter/pigespejderfokus/pigespejdertech-spejder/> . Fx terning-, morse-, skridttæller og tælleprogram.
  - b. Hvordan kan programmerne bruges på jeres løb med jeres tema? Lav en brainstorm, hvor I skriver tema + et udvalgt program på midten af et stykke papir. Nu skal I finde på ideer til, hvordan programmet kan bruges til en aktivitet/post. Skriv ideerne rundt om jeres tema/program. Hent programmet ned på micro:bitten for at teste det og få inspiration til, hvad det kan bruges til.
  - c. Gør det samme med nogle af de andre programmer.
  - d. Overvej om I vil udvikle et helt nyt program til jeres løb. Find inspiration til micro:bitten og dens funktioner ved fx at kigge på Ultras hjemmeside om micro:bitten og dens funktioner: <https://www.dr.dk/viden/webfeature/ultrabit-toolbox>
3. Tal om hvilke aktiviteter I har mest lyst til at lave. Vælg nu tre aktiviteter og dertilhørende programmer - en aktivitet til hver post.
4. Planlæg de enkelte poster i detaljer. Hvad skal der ske på posten? Hvem er ansvarlig for posten? Hvor lang tid tager posten? Hvilke materialer skal der evt. bruges på posten? Hvilken rækkefølge skal posterne foregå i?

5. Sæt posterne op. Find materialer frem og gør klar.

6. Målet med denne aktivitet er at enten seniorerne selv eller andre patruljer fra enheden til sidst kan komme ud på det løb, de har lavet. På den måde kan de selv opleve, hvad der fungerer og ikke fungerer i et løb med f.eks. hele enheden.

## **MATERIALER**

Micro:bit (optimalt set én pr. post)

Computer

Papir + blyant

Andre materialer afhænger af, hvilke poster der bliver udviklet