

Fagligt Loop

Kend din Micro:Bit

Forløbsvejledning - lærerressourcer:

I dette faglige loop får eleverne mulighed for at lære Micro:Bit'en og programmeringen af den bedre at kende.

Loopet tager udgangspunkt i introduktionen fra DR-Ultras Ultra:Bit projekt.

Forløbet tager ca. to lektioner.

Her lærer eleverne:

- Grundlæggende: *Forståelse af blokprogrammering.*
- Input: *Hvilke muligheder er der for at få interaktionen med Micro:Bit'en.*
- Logik: *Hvordan du får Micro:Bit'en til at træffe valg.*
- Løkker: *Hvordan du får Micro:Bit'en til at lave gentagelser.*

Det kan være en fordel, at eleverne sidder sammen to og to, hvor de begge laver øvelserne med hver sin Micro:Bit. Her starter de op med at lave en løsningsstrategi i fællesskab. Under de praktiske øvelser sparrer de med hinanden om opgaveløsningerne. Til sidst drøfter de deres løsninger indbyrdes.

Eleveopgaver:

Intro til Micro:Bit og programmering.

<https://www.dr.dk/skole/ultrabit/introforloeb-ultrabit>

Ekstra opgaver.

Sten saks papir

<https://cp4180.dk/wp-content/uploads/2017/01/Sten-Saks-Papir.pdf>

Bankende hjerter

<https://cp4180.dk/wp-content/uploads/2017/01/Bankene-Hjerte.pdf>

Nedtælling

<http://code.westerholm.dk/files/Nedtelling.pdf>