

Morse med micro:bit

COMPUTERE ER PROGRAMMERET MED KODE, OG SELVOM DEN FORM FOR KODE IKKE HELT LIGNER DE KODER, VI BRUGER SOM SPEJDERE, ER PRINCIPPERNE DE SAMME: DET ER EN SÆRLIG MÅDE AT FORMIDLE INFORMATION.

I denne aktivitet skal spirer og smutter løse morsekoder ved hjælp af deres micro:bit.

Tidsforbrug: 1 time

TRIN FOR TRIN

1. Hent programmet "Morse uden tal" på www.pigespejder.dk/fokus og læg det på micro:bitten. Programmet får micro:bitten til at forstå morsekoden. Knap A svarer til prik og knap B svarer til streg. Når man trykker på A og B samtidig, viser micro:bitten det pågældende bogstav. Micro:bitten kan kun forstå ét bogstav ad gangen.
2. Print posterne og hæng dem op i en på grunden i passende afstand, så spejderne kan finde dem.
3. Spejderne skal nu finde alle poster og løse morsekoden på dem ved hjælp af deres micro:bit. Spejderne skriver svarene på svararket.

MATERIALER

micro:bit med programmet "Morse uden tal"
Print bilag "Poster til morseløb" og "svarark"
Plastiklommer og snor til at hænge poster op