Lærarrettleiing - PXT: Send ein hemmeleg beskjed

Skrevet av: Stein Olav Romslo

Kurs: Microbit
Tema: Elektronikk, Blokkbasert
Fag: Programmering, Teknologi
Klassetrinn: 5.-7. klasse, 8.-10. klasse, Videregående skole

Om oppgåva

I denne oppgåva skal elevane sende og motta hemmelege beskjedar via ein radiosendar.

Oppgåva passar til:

Fag: Programmering, teknologi i praksis

Anbefalte trinn: 5. trinn - VG3

Tema: Signal.

Tidsbruk: Dobbelttime

Kompetansemål

- [ ] **Programmering, 10. trinn:** bruke grunnleggjande prinsipp i programmering, slik som løkker, testar, variablar, funksjonar og enkel brukarinteraksjon
- [ ] **Teknologi i praksis, 10. trinn:** framstille produktet med eigna materiale, komponentar, og funksjonelle teknologiske løysingar

Forslag til læringsmål

- [ ] Elevane kan bruke radiosignal for å kommunisere mellom einingar.
- [ ] Elevane kan lage kode som sender og mottek meldingar via radiosignal.

Forslag til vurderingskriterium

- [ ] Oppgåva er grunnleggjande, og kan ikkje brukast åleine for å vurdere kompetansemålet.

Føresetnader og utstyr

- [ ] **Føresetnader**: Oppgåva er ein introduksjon til micro:bit, og krev ingen forkunnskapar eller erfaring.
- [ ] **Utstyr**: Datamaskin med tilgang til Internett, minst to micro:bit-ar og micro-usb-kabel.

Framgangsmåte

Her kjem tips, erfaringar og utfordringar til dei ulike stega i den faktiske oppgåva. Klikk her for å sjå oppgåveteksten. (../pxt_send_en_hemmelig_beskjed/send_en_hemmelig_beskjed_nn.html)

Me har diverre ikkje nokon tips, erfaringar eller utfordringar tilknytta denne oppgåva endå.

Variasjonar

- [ ] Prøv å lage kode som sjekkar ulike frekvensar for meldingar for å avlytte andre samtaler.

Eksterne ressursar

- [ ] Førebels ingen eksterne ressursar...

Lisens: CC BY-SA 4.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed)