

● Lærerveiledning - PXT: Trykk A for bilde

Skrevet av: *Susanne Rynning Seip*

Kurs: *Microbit*

Tema: *Elektronikk, Blokkbasert*

Fag: *Kunst og håndverk*

Klassetrinn: *1.-4. klasse, 5.-7. klasse, 8.-10. klasse*

Om oppgaven

I denne oppgaven skal elevene lage et program som viser et bilde når de trykker på knapp A.

✓ Oppgaven passer til:

Fag: Kunst og håndverk

Anbefalte trinn: 5. trinn - VG3

Tema: Bilder

Tidsbruk: Enkeltime

Kompetansemål

- ☐ **Kunst og håndverk, 7. trinn:** bruke programmering til å skape interaktivitet og visuelle uttrykk
- ☐ **Kunst og håndverk, 10. trinn:** visualisere form ved hjelp av frihåndstegninger, arbeidstegninger, modeller og digitale verktøy

Forslag til læringsmål

- ☐ Elevene kan få micro:biten til å vise et resultat når de trykker på knapp A.

Forslag til vurderingskriterier

Oppgaven er grunnleggende, og kan ikke brukes alene for vurdering av kompetansemålet.

Forutsetninger og utstyr

- ☐ **Forutsetninger:** Oppgaven er en introduksjon til micro:bit, og krever ingen forkunnskaper eller erfaring.
- ☐ **Utstyr:** Datamaskin med tilgang til Internett, micro:bit og micro-usb-kabel.

Fremgangsmåte

Her kommer tips, erfaring og utfordringer til de ulike stegene i den faktiske oppgaven. Klikk her for å se oppgaveteksten. ([../pxt_trykkforbilde/trykkforbilde.html](#))

Vi har dessverre ikke noen tips, erfaringer eller utfordringer tilknyttet denne oppgaven enda.

Variasjoner

- ☐ Elevene kan få micro:biten til å vise forskjellige bilder når B eller A+B blir trykket på.

Eksterne ressurser

- ☐ Foreløpig ingen eksterne ressurser ...



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