

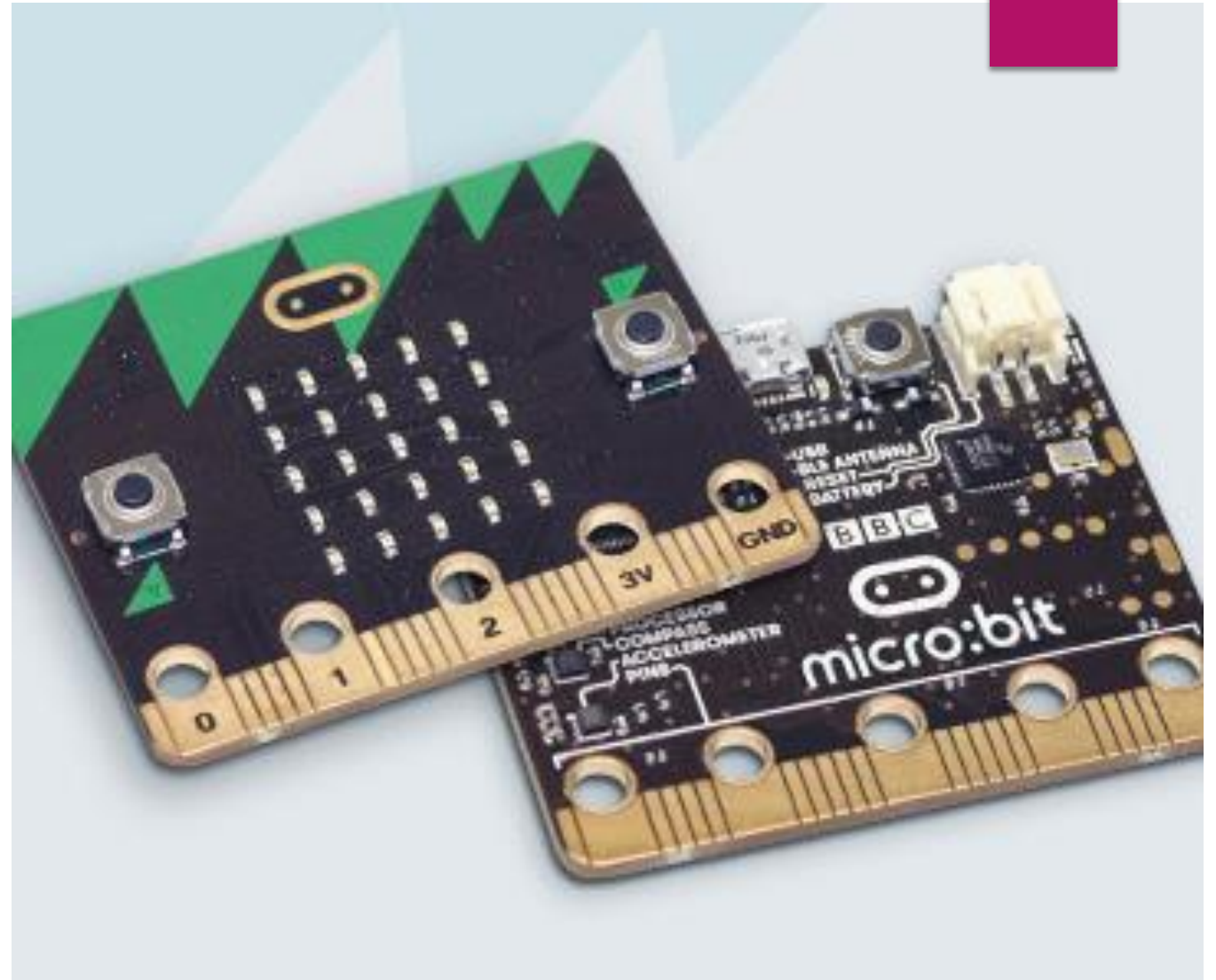
Makey Makey

- ▶ <https://makeymakey.com/how-to/classic/>
- ▶ Lage joystick/ touchpad
- ▶ Forske på straum og elektrisitet
- ▶ Koble til ting som leiar vatn
- ▶ Kan finne ferdige spel i Scratch og kople til Makey Makey



Micro:bit

- ▶ Micro:bit er en mikrokontroller som vart laga i 2016 for å lære barn programmering.
- ▶ Kan bli programmert både med blokker som i Scratch eller med tekstbaserte språk som Python og JavaScript.
- ▶ Micro:bit har innebygd LED-matrise, knappar, gyroskop, Bluetooth, temperaturmåler osv
- ▶ <http://kodeklubben.no/>
- ▶ <http://microbit.org/code/>



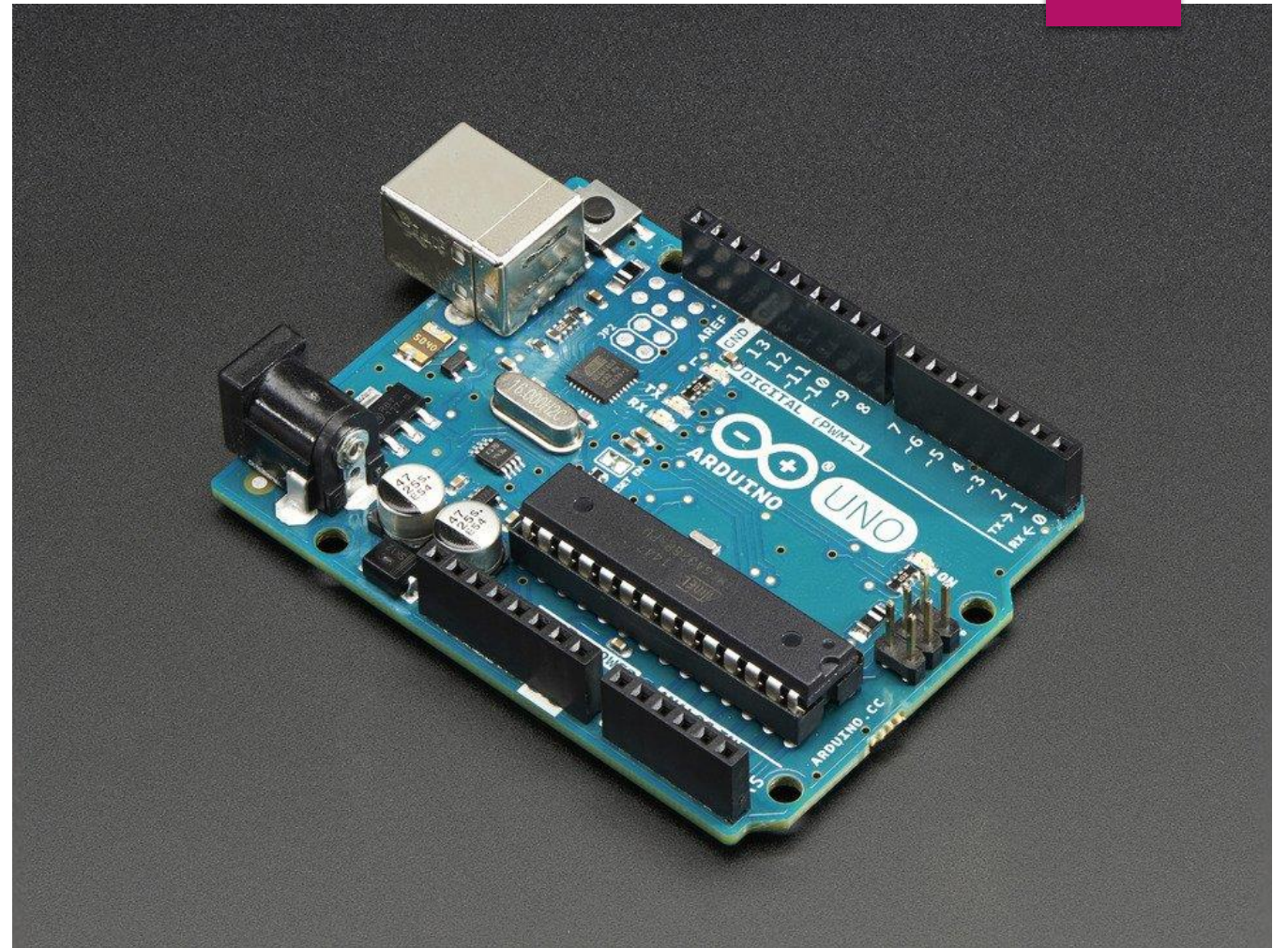
Droner

- ▶ Parrot-droner
- ▶ Blir programmert i Tynker – blokkbasert kodespråk
- ▶ <https://www.tynker.com/>
- ▶ Må bruke iPad



Arduino

- ▶ **Arduino** er en plattform for prototyping av elektronikk basert på program- og maskinvare med åpen kildekode.
- ▶ En Arduino kan for eksempel registrere og styre fysiske omgivelser og komponenter ved å brukes sammen med ulike sensorer og aktuatorer.
(Wikipedia)
- ▶ Last ned og installer Arduino IDE på din datamaskin fra arduino.cc/en/Main/Software.
- ▶ Oppgaver på <http://kodeklubben.no/> og i heftet som følger med



Raspberry Pi

- ▶ Ei lita datamaskin til programmering
- ▶ Kan programmere i mange kodespråk t.d scratch, Python
- ▶ Linux-operativsystem
- ▶ Treng mus, tastatur og skjerm
- ▶ <https://www.raspberrypi.org/>

