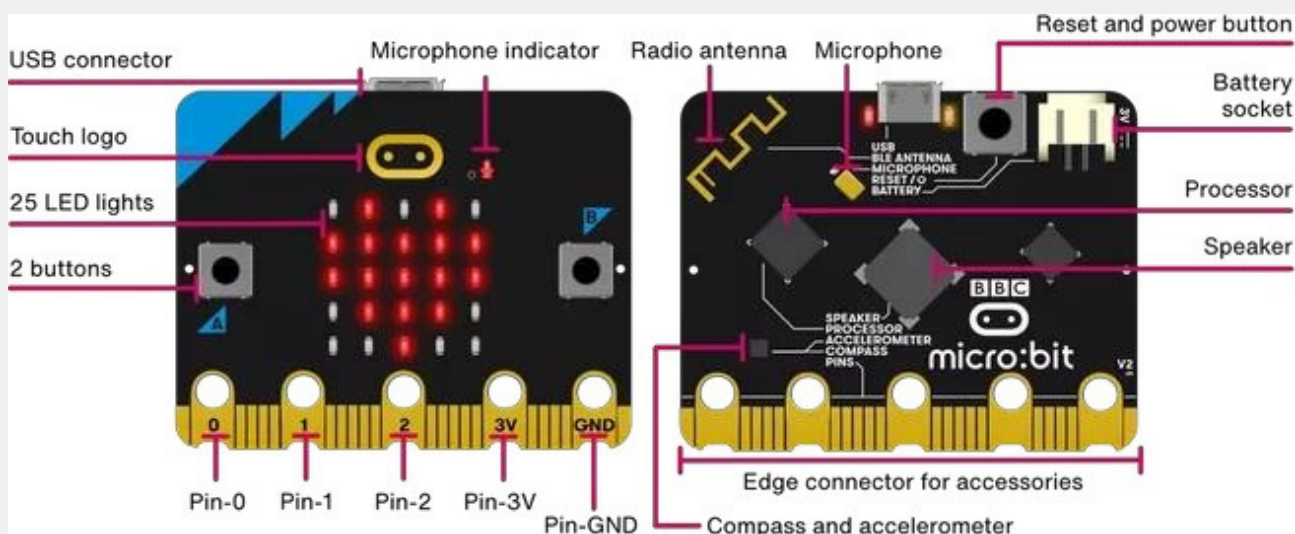


Aktivnosti z micro:bitom



Gre za mikrokontroler, ki združuje procesor, pomnilnik, izhod in vhod (I/O).

Ko prejme signal (vhod), na primer s senzorja, obdela informacijo (procesor) na podlagi programa, ki smo ga ustvarili (pomnilnik), in pošlje signal na izhod.

Deli micro:bita so: USB priključek (za povezavo z računalnikom in napajanje), zaslon s 25 LED diodami (za prikaz sporočil in simbolov), tipki A in B (za uporabniški vnos), radijska antena (za brezžično komunikacijo z drugimi micro:biti), kompas (za zaznavanje smeri), pospeškometer (za zaznavanje gibanja in nagiba), zvočnik (za predvajanje zvoka), procesor (glavni krmilni čip), tipka za ponovni zagon (za ponovni zagon programa), logotip micro:bita, občutljiv na dotik (lahko se uporablja kot tretja tipka), vhodno/izhodni pini – I/O pini (omogočajo priklop zunanjih naprav, kot so senzorji in motorji), priključek za baterijo in LED indikator napajanja.

Domača stran urejevalnika

Domača stran za micro:bit je: <https://makecode.microbit.org>

Na tej strani lahko prek nastavitev izberete jezik, v katerem želite delati.

Poleg tega je na strani veliko projektov, s katerimi lahko začnete svojo pot. Če nimate internetne povezave, lahko uporabite urejevalnik brez povezave.

Če želite začeti nov projekt, kliknite „New project“ in ustvarite nov projekt z izbranim imenom.

micro:bit lahko programirate z blokovno kodo, Pythonom ali JavaScriptom (blokova koda temelji na Pythonu).