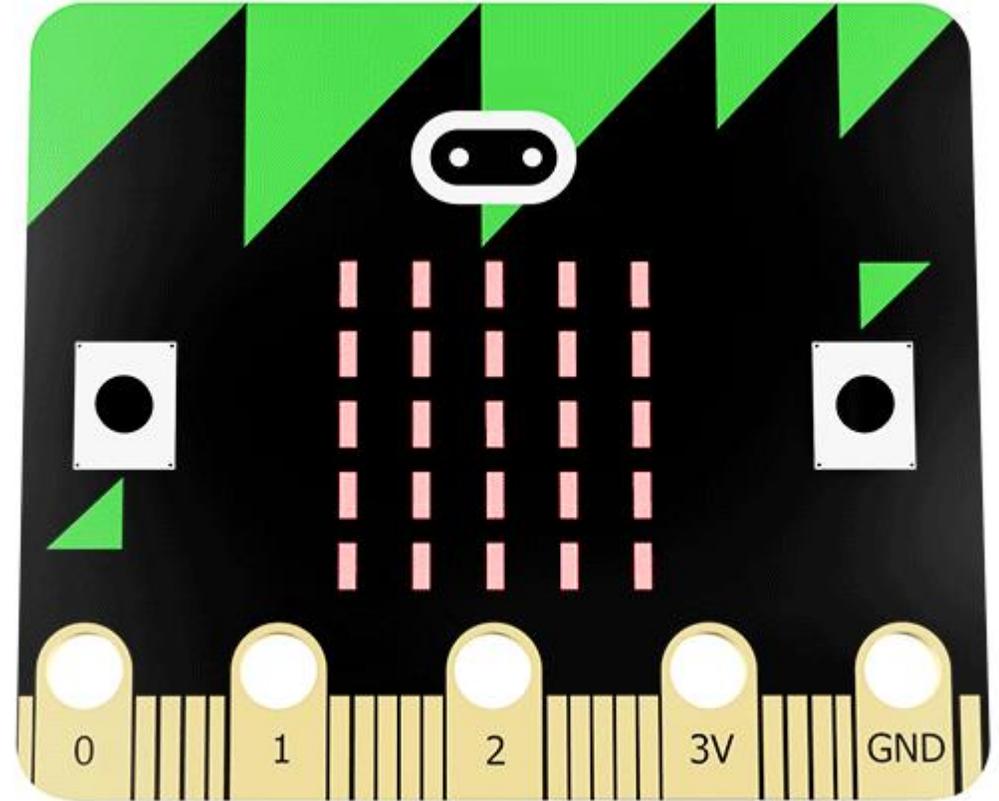


ProMikro - opremanje osnovnih škola mikroračunalima



- Kratko izvješće i upute za nastavnike

☐ Suradnici na projektu:

- **Ministarstvo znanosti i obrazovanja,**
- **Institut za razvoj i inovativnost mladih – IRIM,**
- **Hrvatska akademska i istraživačka mreža CARNet.**

☐ Cilj projekta:

uvođenje algoritamskoga načina razmišljanja i problemskoga pristupa u različite nastavne predmete i izvannastavne aktivnosti uporabom mikroračunala.

□ Javni poziv za iskaz interesa za sudjelovanje osnovnih škola u projektu ProMikro – 7. rujna 2017.

□ Krajnji rok za iskaz interesa – 20. rujna 2017.

□ Glavna aktivnost poziva:

edukacija učitelja različitih struka o načinima uporabe mikroračunala u nastavi svih predmeta, primjerice u:

Matematici, Prirodi, Tehničkoj kulturi, Informatici, Glazbenoj kulturi, Tjelesnoj i zdravstvenoj kulturi,

uz posebni naglasak na razvoj digitalne pismenosti i kreativnosti u djece.

Edukacije učitelja:

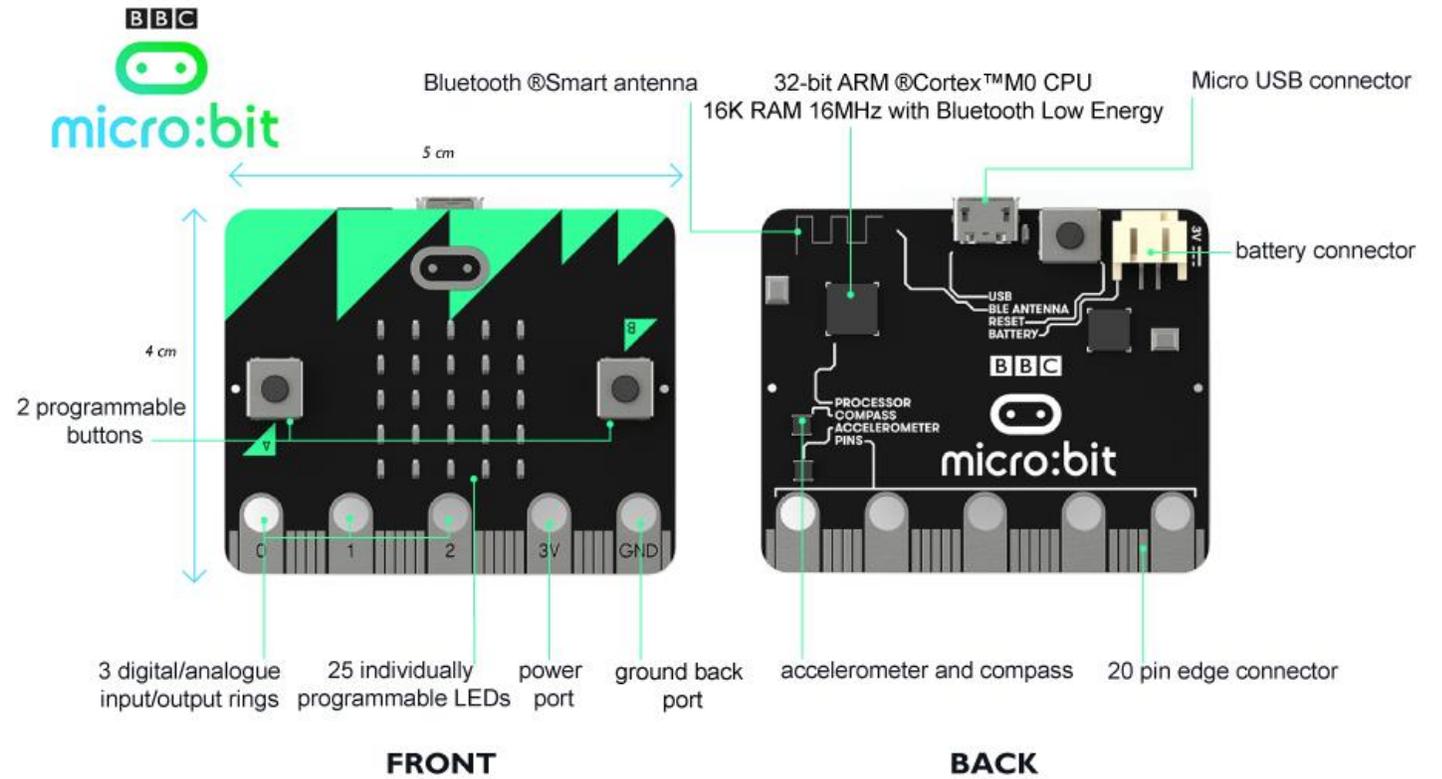
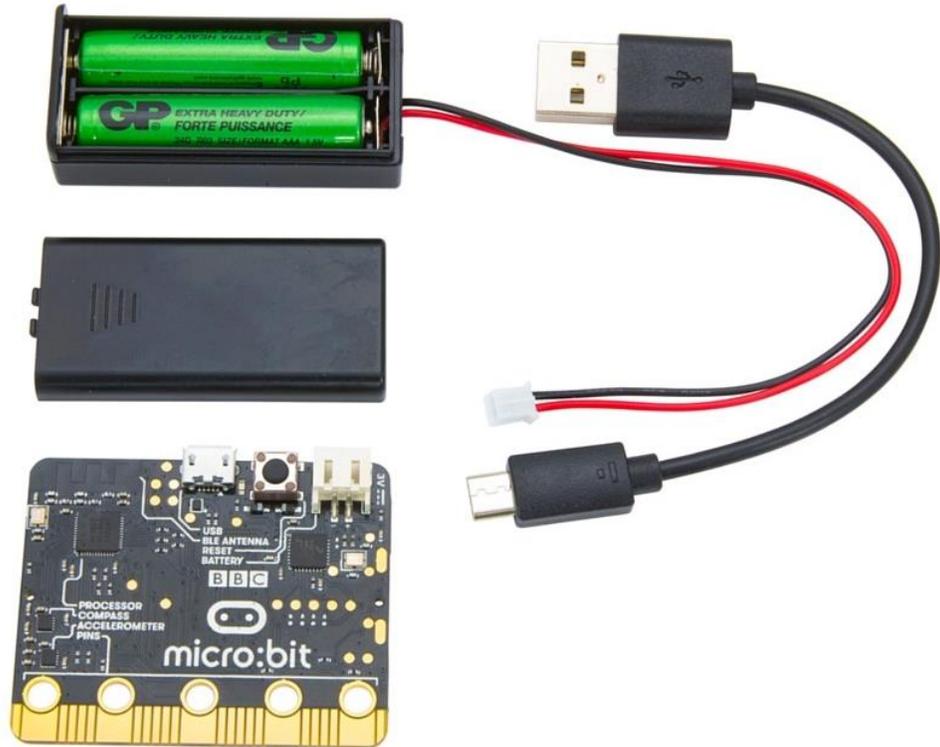
- ❑ početkom listopada na različitim lokacijama (održane 2 radionice – uvodna i predmetna),
- ❑ za sudjelovanje nije potrebno predznanje o programiranju mikroračunala,
- ❑ uz edukaciju svim učiteljima osiguravaju se micro:bit računala na trajno korištenje.

Druga faza projekta

- ❑ Planirano opremanje svih učenika 6. razreda osnovnih škola mikroračunalima te obrazovnim sadržajima za njihovu uporabu.
- ❑ Mikroračunala će biti u vlasništvu škola koje će ih posuđivati učenicima na razdoblje od godinu dana, odnosno tijekom pohađanja 6. razreda.
- ❑ Škole će samostalno odlučivati o načinima uporabe mikroračunala u nastavnom procesu.

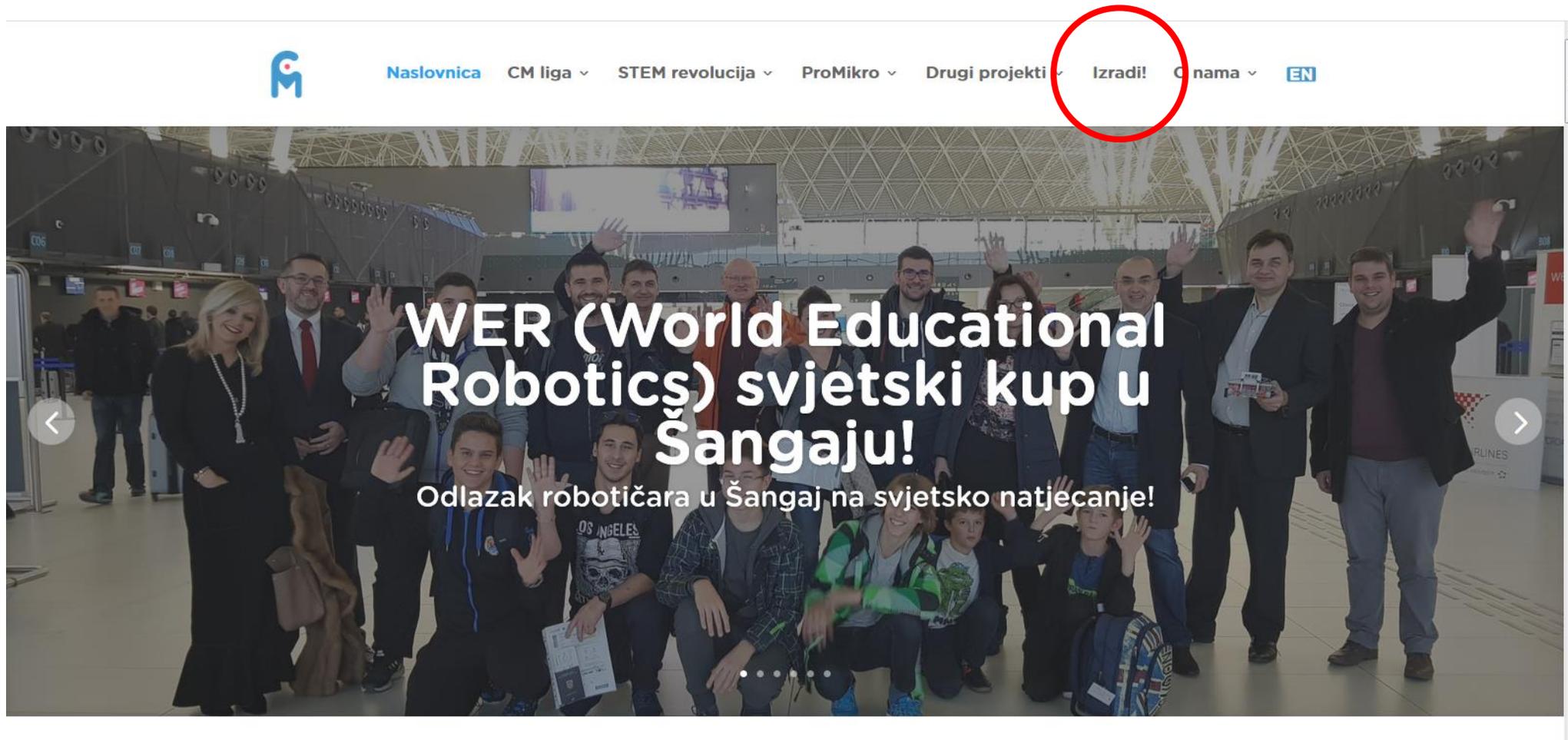
BBC micro:bit –

nova tehnologija koju su razvili BBC, Microsoft i drugi partneri s ciljem masovne uključenosti u osnovnim školama, ne samo u STEM području, nego i u dizajnu, umjetnosti i ostalim predmetima.



Edukativni materijali

- ❑ Croatian Makers - projekt udruge Institut za Razvoj i Inovativnost Mladih – IRIM





Croatian Makers

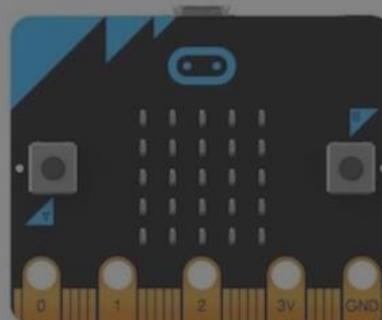
Edukacija i Makers projekti

Izradi! edukacijski materijali po kategorijama



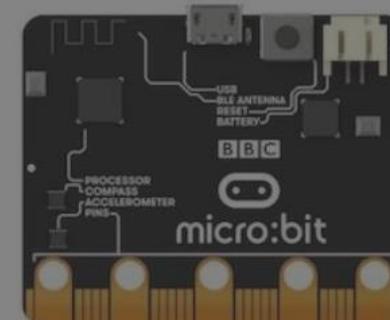
BBC micro:bit

Osnove rada na BBC
micro:bit



BBC micro:bit

Edukacijski materijali





BBC micro:bit - osnovna edukacija

Upoznajte se s osnovama programiranja i rada s micro:bitovima



BBC micro:bit - predmetni materijali

Edukativni materijali razvrstani po predmetima u školama.



BBC micro:bit - napredna edukacija

Naučite više i detaljnije o mogućnostima micro:bita



BBC micro:bit - dodatni izvori znanja

Poveznice na mnoštvo zanimljivih edukativnih materijala na drugim web stranicama

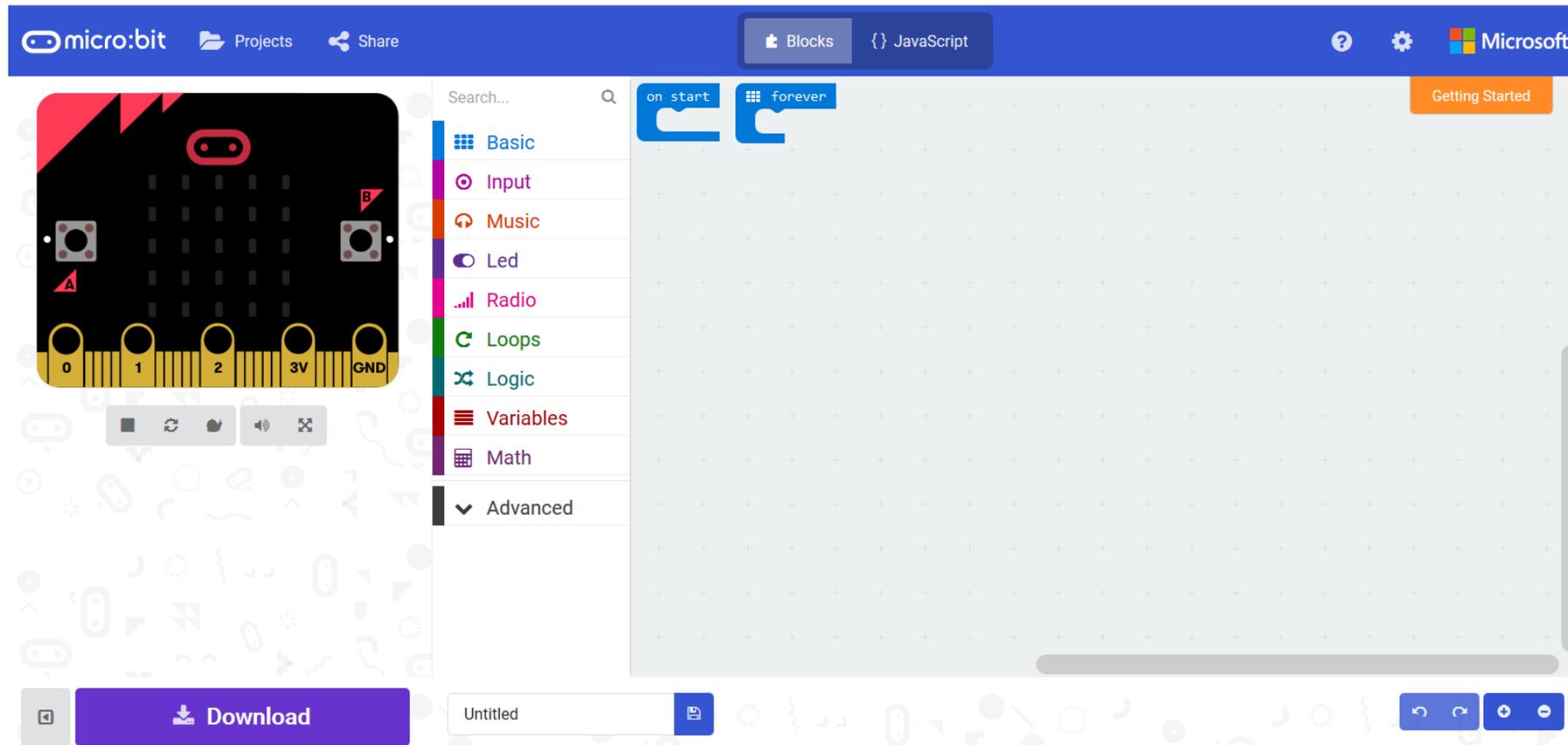


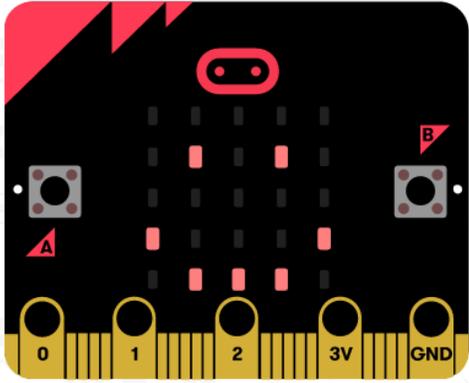
BBC micro:bit - projektni edukacijski materijali

Naučite koristiti micro:bit kroz zanimljive učeničke projekte!

Programiranje u micro:bitu – Makecode sučelje

- ❑ Direktna poveznica: <https://makecode.microbit.org/>
- ❑ Radi se u web pregledniku, nema instalacije.





Search...

- Basic
- Input
- Music
- Led
- Radio
- Loops
- Logic
- Variables
- Math
- Advanced
- Add Package

on start

show leds

A blue 'on start' block containing a 'show leds' block. The 'show leds' block is a 5x5 grid of colored squares: the top row has three red squares, the middle row has three blue squares, and the bottom row has three red squares.

forever

A blue 'forever' loop block, which is a blue shape with a hook on the left side.

A large workspace grid with a light gray background and a grid of small plus signs. The 'on start' and 'forever' blocks are placed on the grid.



Download

Untitled



Hvala na pozornosti!

