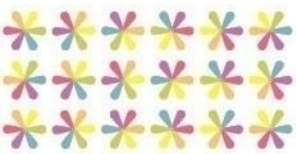


Razbremenjen učitelj uporablja Micro:bit za sodelovalno učenje prvošolcev

Radovan Krajnc (Zavod RS za šolstvo), Mojca Povoden (OŠ Franceta Prešerna Maribor), Boštjan Strnad (OŠ Franceta Prešerna Maribor)



Soustvarjamo razredni pouk



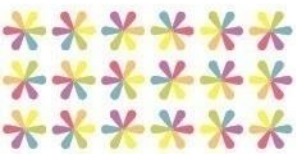
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Digitalne kompetence učiteljev



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



3. Poučevanje in učenje



3.1 Poučevanje – načrtovanje in smiselna ter učinkovita raba digitalnih virov. Preizkušanje novih modelov poučevanja (obrnjeno učenje,)



3.2 Vodenje – raba digitalnih tehnologij za izboljšanje komunikacije med učenci. Preizkušanje novih oblik vodenja in moderiranja aktivnosti.



3.3 Sodelovalno učenje – uporaba digitalnih tehnologij za spodbujanje sodelovanja učencev. Spodbujati komuniciranje in sodelovalno pridobivanje znanja.



3.4 Samouravnavanje učenja – uporaba digitalnih tehnologij za načrtovanje, spremljanje in reflektiranje lastnega učenja ter napredovanja.



Soustvarjamo razredni pouk



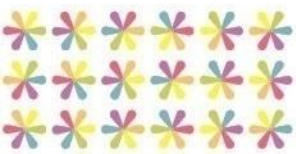
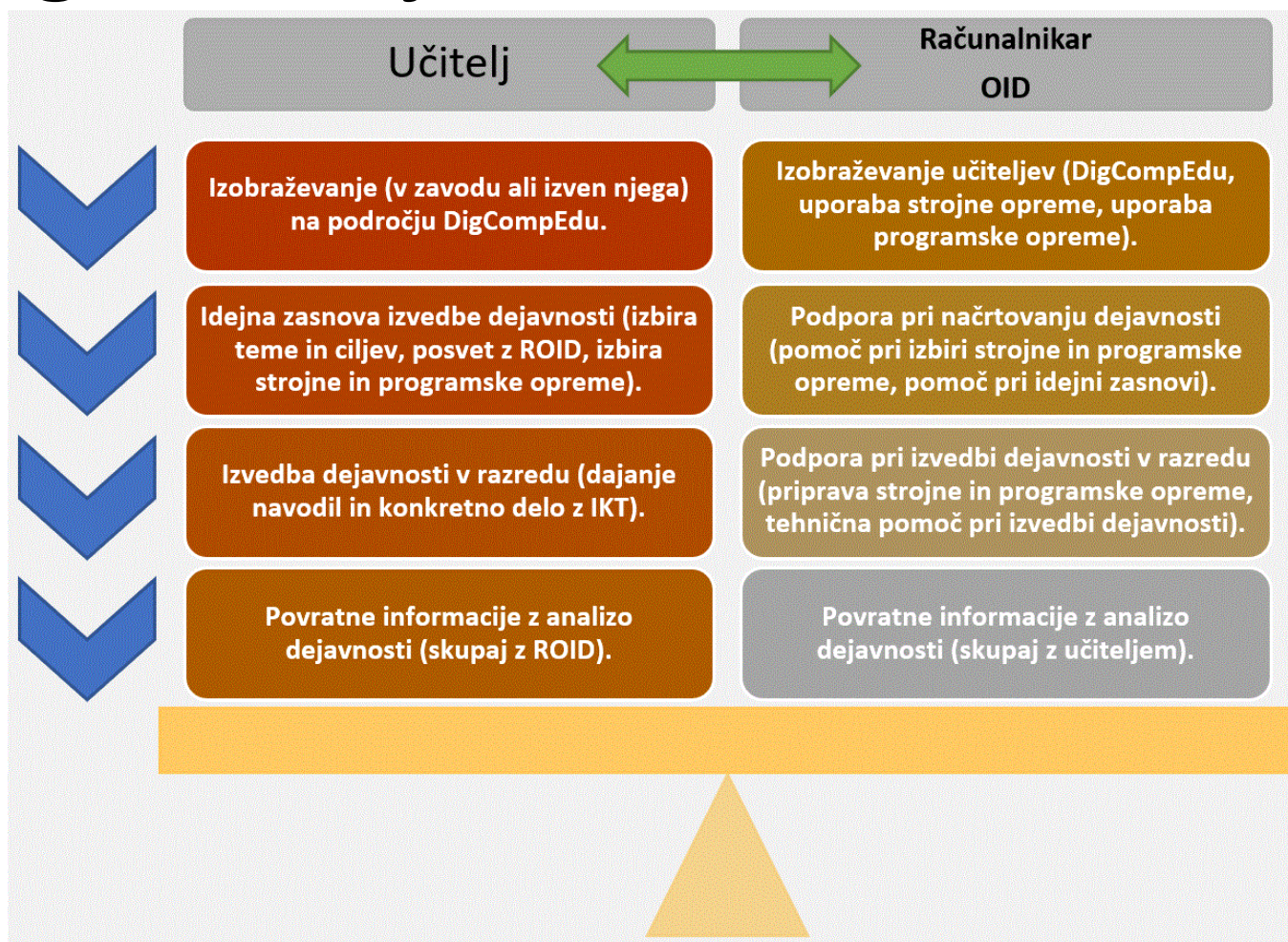
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Vloga učitelja in ROID



Soustvarjamo razredni pouk

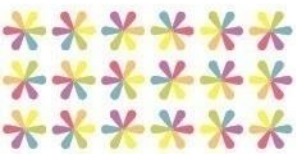
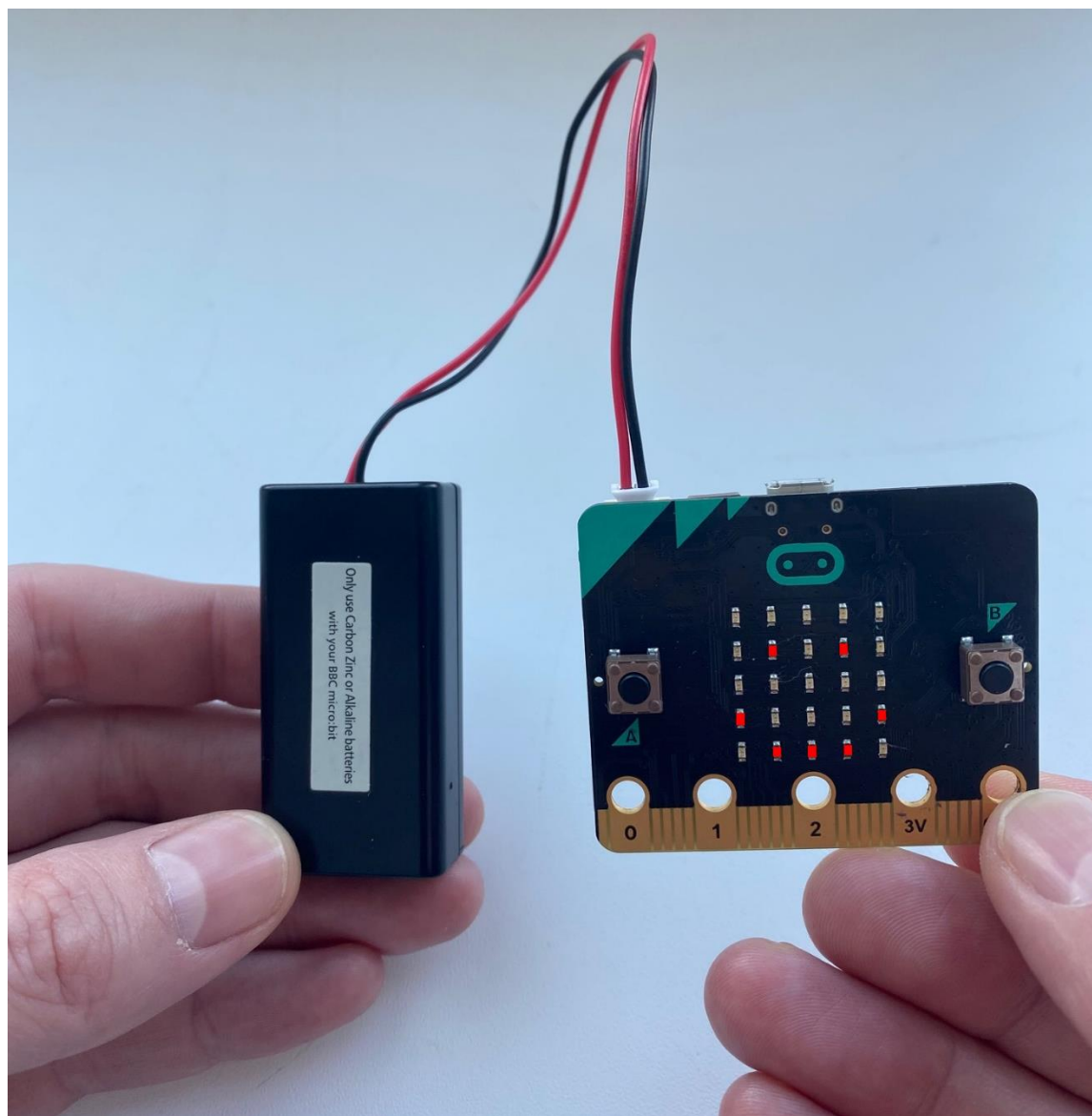


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



Soustvarjamo razredni pouk



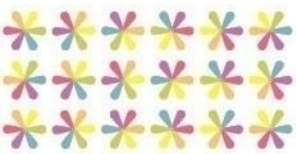
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Kako učenci vidijo Micro:bit?



Soustvarjamo razredni pouk



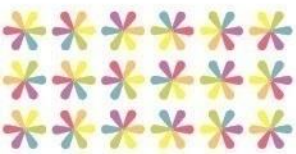
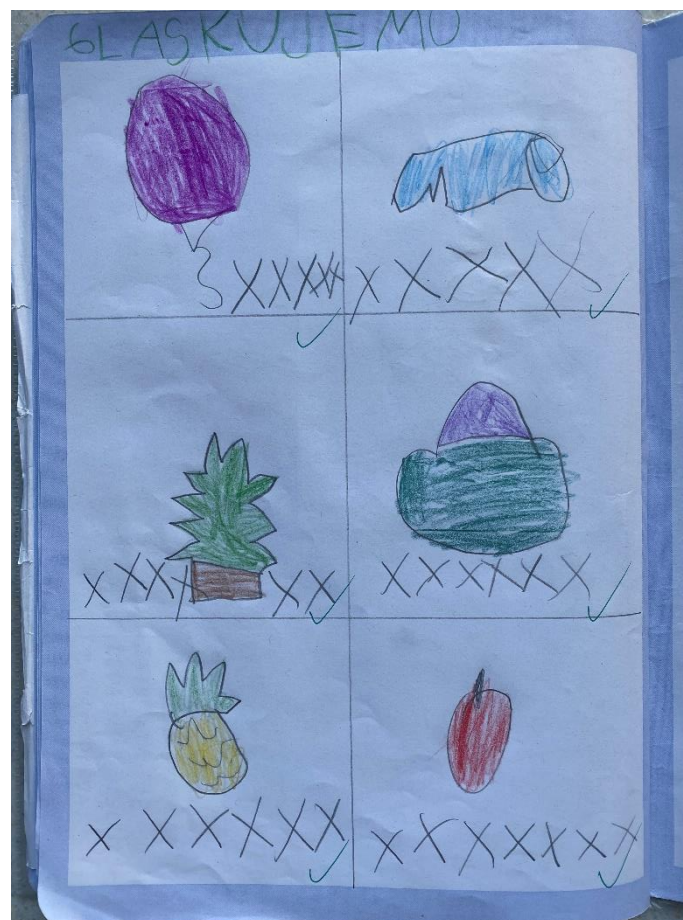
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Glaskovanje – dejavnost brez Micro:bita



Soustvarjamo razredni pouk



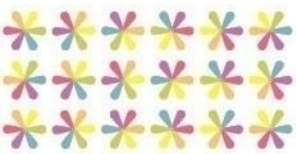
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Glaskovanje – dejavnost z Micro:bitom



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Preizkus delovanja programa za glaskovanje na emulatorju

1. Odprite povezavo

<https://makecode.microbit.org/CPTAtq2vceRx>

2. Izberite „Simulator“.

3. Prvi v paru na glas pove besedo, drugi pa s klikanjem na gumb A na Micro:bitu določi ustrezno število glasov. Število glasov pove prvemu. Prvi v paru preveri točnost odgovora.

4. Vlogi zamenjata.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Preizkus delovanja programa za trening seštevanja in odštevanja do 10 na emulatorju

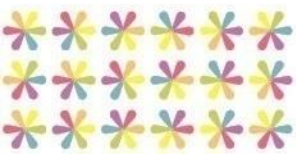
To vajo rešujete samostojno.

1. Odprite povezavo

<https://makecode.microbit.org/RrVJF79eubbk>

2. Izberite „Simulator“.

3. Za pričetek kliknite gumb „Shake“. Prikaže se račun (v več korakih). S pritiski na gumb A prižgete toliko lučk, kolikšen je rezultat računa. Rešitev preverite s pritiskom na gumb B. V kolikor ste prižgali preveč lučk, vse ugasnete s pritiskom na gumba A in B hkrati.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Preizkus delovanja programa Poštevanka na emulatorju

1. Odprite povezavo

<https://makecode.microbit.org/ FY86DXDpyYJm>

2. Izberite „Simulator“.

3. Prvi v paru klikne na gumb A in na glas prebere račun. Drugi račun zapiše v tabelo na listu, ga reši in rezultat pove prvemu. Isti račun je mogoče ponovno prikazati s pritiskom na gumba A in B hkrati. Prvi s klikom na gumb B preveri pravilnost rezultata.

4. Vlogi zamenjata.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Razprava o preizkušeni primeri

Vprašanja, predlogi za izboljšave, pomisleki...



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

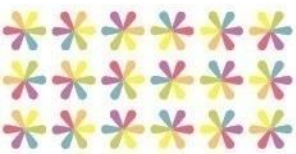


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Viharjenje možganov v skupinah

1. Izberite predmet in učno temo (lahko tudi cilje iz UN).
2. Pripravite kratak zapis o ideji, ki ste jo dobili.
3. Na kratko zapišite, kako bi idejo predstavili ROID.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

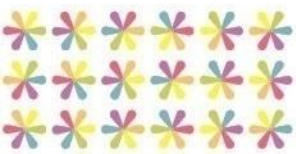


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Razprava o idejah

1. Vsaka skupina predstavi svojo idejo.
2. Vprašanja, predlogi za izboljšave, pomisleki...



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada