

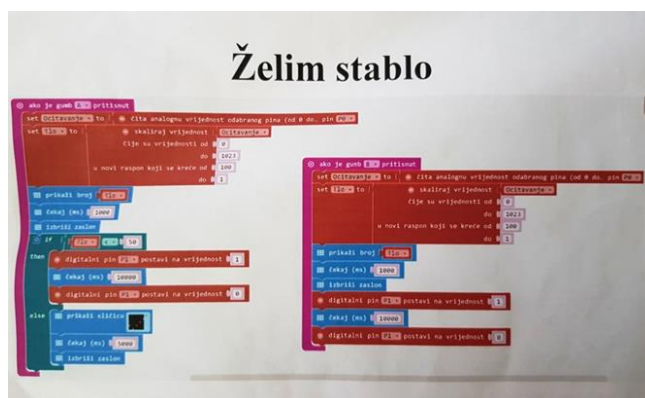
# „Želim stablo“

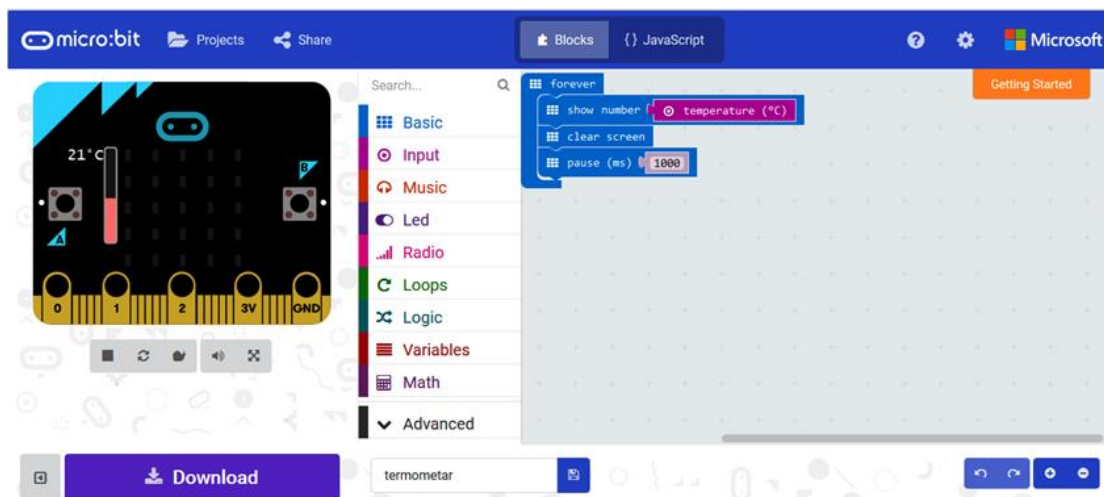
Naša škola uključila se u projekt „Želim stablo“ izdavačke kuće Profil Klett. Riječ je o projektu kojim se potiče sadnja stabala, a cilj mu je spoznati pravu vrijednost stabla za okoliš, zajednicu i pojedinca te poboljšati zrak.

Odabranim školama izdavačka kuća Profil Klett donirala je set za zalijevanje biljaka koji se sastoji od senzora za mjerenje vlažnosti tla u kojem je biljka posađena i pumpe za vodu.

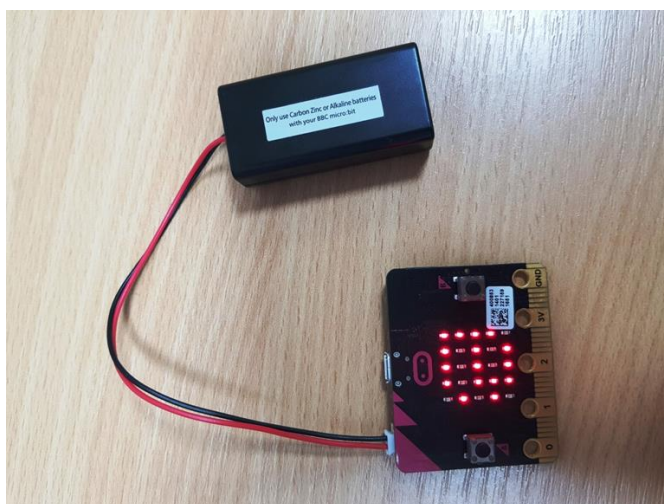


Spajajući taj senzor na micro:bit i njegovim programiranjem, postizemo da micro:bit zalijeva biljku uz pomoć ove opreme.





Učenci su pratili rast i razvoj biljaka te su uz pomoć micro:bita mjerili količinu vlage u zemlji, pokretali pumpu za vodu te mjerili temperaturu zraka.



Dobivene vrijednosti prikazali su tablično. Dio biljaka je zalijevan običnom vodom a dio vodom obojanom plavom jestivom bojom. Ideja je bila da će bijeli cvjetovi biljaka zalijevani obojanom vodom poplaviti. Međutim, zbog kratkoće promatranja a samim tim i malog broja zalijevanja takvom vodom također smo pretpostavili da cvjetovi neće uspjeti poplaviti.

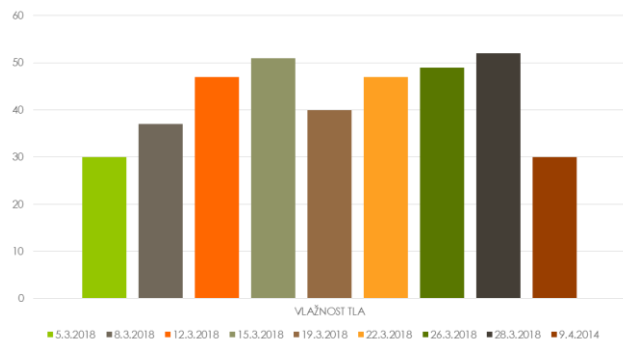


Članovi eko grupe su reznicu ljiljana držali u vazi s obojenom vodom i promatrali kako zbog cvijet ljiljana poprima plavu boju. Procesom osmoze voda je iz vaze prešla u reznicu te se kapilarnošću voda podigla stabljikom do cvijeta i time je cvijet iz bijele prešao u laganu plavu boju.



Rezultati su predstavljeni kao istraživački rad nastao suradnjom učenika razredne i predmetne nastave, te kao korelacija IKT-a sa ostalim predmetima.

DAN	DATUM	SAT	VLAŽNOST TLA	TEMPERATURA ZRAKA	RAZRED
PONEDJELJAK	5.3.2018	14:30	30	21°C	2.b
ČETVRTAK	8.3.2018	14:30	37	22°C	2.b
PONEDJELJAK	12.3.2018	15:00	47	21°C	4.a
ČETVRTAK	15.3.2018	15:00	51	23°C	4.a
PONEDJELJAK	19.3.2018	14:30	40	21°C	2.b
ČETVRTAK	22.3.2018	14:30	47	20°C	2.b
PONEDJELJAK	26.3.2018	15:00	49	22°C	4.a
SRIJEDA	28.3.2018	15:00	52	22°C	4.a
PONEDJELJAK	9.4.2014	14:30	30	20°C	2.b



Učenci 4.b razreda izradili su prigodni plakat.



U projektu su sudjelovali učenici 2.b i 4.a razreda, članovi eko grupe te učenici koji pohađaju informatiku.

S učenicima su na projektu radile učiteljice razredne i predmetne nastave naše škole: Ljiljana Katinac, Ivana Lolić Bilić, Mirjana Kovačević-Bašić, Meri Juras i Marina Perica.