

# Projekt „Želim stablo“

DATUM	VRSTA AKTIVNOSTI	OPIS AKTIVNOSTI	REZULTATI PROMATRANJA/ MJERENJA							AKTIVNOST IZVODILI (UČENICI):
16.2.2018.	Bubrenje sjemenke	Četiri sjemenke graha stavili smo u vodu preko noći kako bi nabubrile								Lana
19.2.2018.	Sadnja sjemenki graha	U dvije pripremljene teglice od recikliranog papira s logom škole „Žutac“, posijali smo sjemenke graha i zalili ih.								Veronika, Analena, Ana, Gabrijela
20.2.2018.	Motrenje, mjerenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	76%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	Ivan, Leo
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	
21.2.2018.	Motrenje, mjerenje	Mjerenje vlažnosti ručno i	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava	84%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE	/	Analena, Veronika

		micro:bitom, slikanje		micro:bit)				(u cm)		
			<b>BILJKA 2</b>	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	/	
22.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje	<b>BILJKA 1</b>	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	82%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	/	Ana, Gabrijela
			<b>BILJKA 2</b>	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	/	
23.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje	<b>BILJKA 1</b>	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	63%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	/	Luka, Leonarda
			<b>BILJKA 2</b>	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	slabo	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	/	
22.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje	<b>BILJKA 1</b>	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	82%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	/	Ana, Gabrijela
			<b>BILJKA 2</b>	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	/	

23.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	63%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	Luka, Leonarda
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	slabo	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	
22.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	82%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	Ana, Gabrijela
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	
23.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	63%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	Luka, Leonarda
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	slabo	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	/	

26.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	43%	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	6 cm 7 cm 8.5 cm 10 cm	Martina, Petra, Emma
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	Slabo vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	3.5 cm 12 cm 16 cm	
27.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	63%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	12 cm 14 cm 16cm 19 cm	Ivan, Leo
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	10 cm 19 cm 23 cm	
28.2.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	67%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	15 cm 18 cm 20 cm 25 cm	Analena, Veronika
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	Nije vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	4 cm 17 cm 26 cm 32 cm	

1.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	68%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	21 cm 27 cm 26 cm 28 cm	Ana, Gabrijela
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	Nije vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	10 cm 21 cm 26 cm 41 cm	
2.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	51%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	23 cm 26 cm 30 cm 34 cm	Martina, Petra, Emma
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	18 cm 26 cm 32 cm 43 cm	
5.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta. Privezivanje biljka da stoje uspravnije	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	37%	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	26 cm 32 cm 32 cm 38 cm	učenici 3. razreda
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	Nije vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	26 cm 30 cm 38 cm 50 cm	
6.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta.	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	84%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	29 cm 35 cm 36 cm 42 cm	Analena, Veronika
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	29 cm 33 cm 40 cm 52 cm	

				učenik)						
7.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	32%	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	33cm 37cm 39 cm 49 cm	Ivan, Leo
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	Slabo vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	31 cm 37 cm 42 cm 55 cm	
8.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	93%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	36 cm 39 cm 41 cm 51 cm	Ana, Gabrijela
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	Manje vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	da	MJERENJE BILJKE (u cm)	36 cm 39 cm 45 cm 57 cm	
12.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta	BILJKA 1	VLAGA TLA (u postotcima, očitava micro:bit)	100%	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	37 cm 41 cm 43 cm 52 cm	Analena, Veronika
			BILJKA 2	PROCJENA VLAŽNOSTI TLA (procjenjuje učenik)	vlažno	ZALIJEVANJE (da/ne)	ne	MJERENJE BILJKE (u cm)	38 cm 45 cm 47 cm 60 cm	

13.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta	<b>BILJKA 1</b>	<b>VLAGA TLA</b> (u postotcima, očitava micro:bit)	<b>68%</b>	<b>ZALIJEVANJE</b> (da/ne)	<b>ne</b>	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	38cm 43cm 44 cm 53 cm	Ivan, Leo
			<b>BILJKA 2</b>	<b>PROCJENA VLAŽNOSTI TLA</b> (procjenjuje učenik)	vlažno	<b>ZALIJEVANJE</b> (da/ne)	<b>ne</b>	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	40 cm 47cm 48cm 61cm	
14.3.2018.	Motrenje, mjerjenje	Mjerenje vlažnosti ručno i micro:bitom, slikanje, mjerjenje rasta	<b>BILJKA 1</b>	<b>VLAGA TLA</b> (u postotcima, očitava micro:bit)	<b>100%</b>	<b>ZALIJEVANJE</b> (da/ne)		<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	49cm 45cm 49cm 55cm	Ana, Gabrijela
			<b>BILJKA 2</b>	<b>PROCJENA VLAŽNOSTI TLA</b> (procjenjuje učenik)	Nije vlažno	<b>ZALIJEVANJE</b> (da/ne)	<b>da</b>	<b>MJERENJE BILJKE</b> (u cm)	41 cm 48cm 50 cm 64 cm	

# Bilješke:

- A. Biljke su proklijale 10 dana nakon sijanja.
- B. Brži rast uočen je kod biljke 2 koju smo samostalno zalijevali
- C. Micro:bit je u razmaku od nekoliko sekundi očitavao različitu vlažnost tla što može biti uzrok slabijem zalijevanju biljke 1, a time i sporije klijanje
- D. 26.2. micro:bit je trebao zaliti biljku, ali se nakupio kamenac pa je zalijevanje krenulo tek nakon čišćenja kamenca