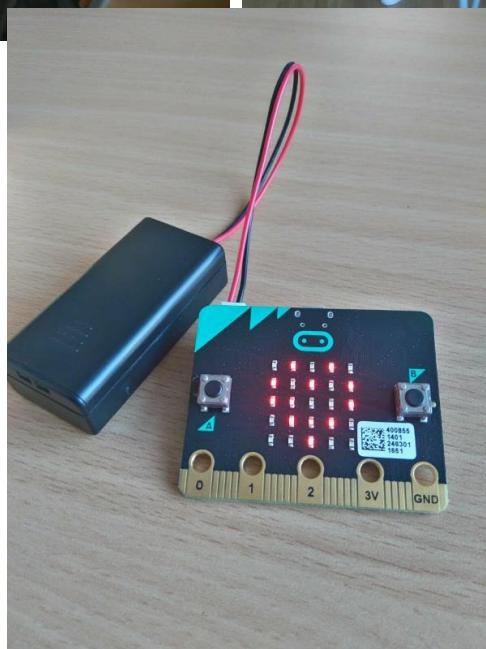
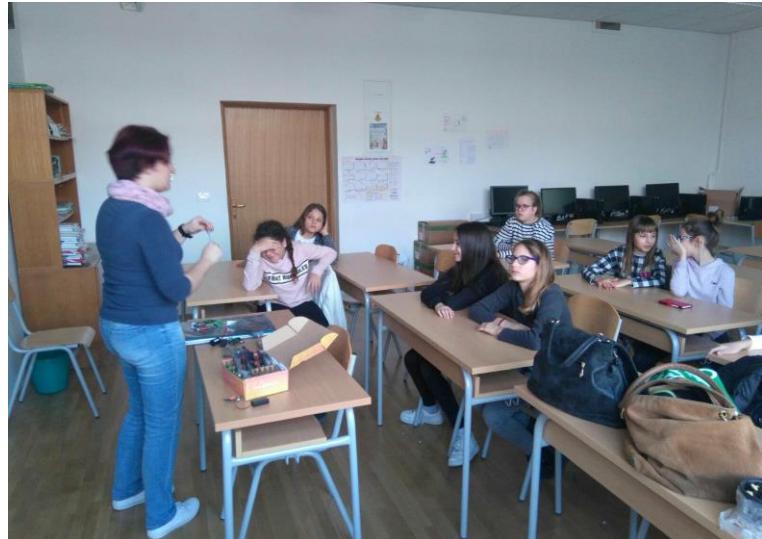


# Priroda

## UPOZNAVANJE S MICRO::BITOM



Nastavnica Kristina Kurnik odlučila je u svrhu provedbe projekta "Želim stablo" upoznati svoje učenike s Micro::bitom. Kako bi učenici mogli pratiti rast i razvoj biljke te s razumijevanjem koristiti tehnologiju Micro::bitova oni su se u sklopu nastave prirode upoznali s ovom tehnologijom. Učenici su s nastavnicom isprogramirali Micro::bit kako bi prikazivao otkucaje srca, odnosno pulsirajuće srce. Nastavili su upoznavati Micro::bit ispisivanjem riječi te isprobavanjem njegovih ostalih mogućnosti.



## PRATIMO RAST I NAPREDAK BILJKE

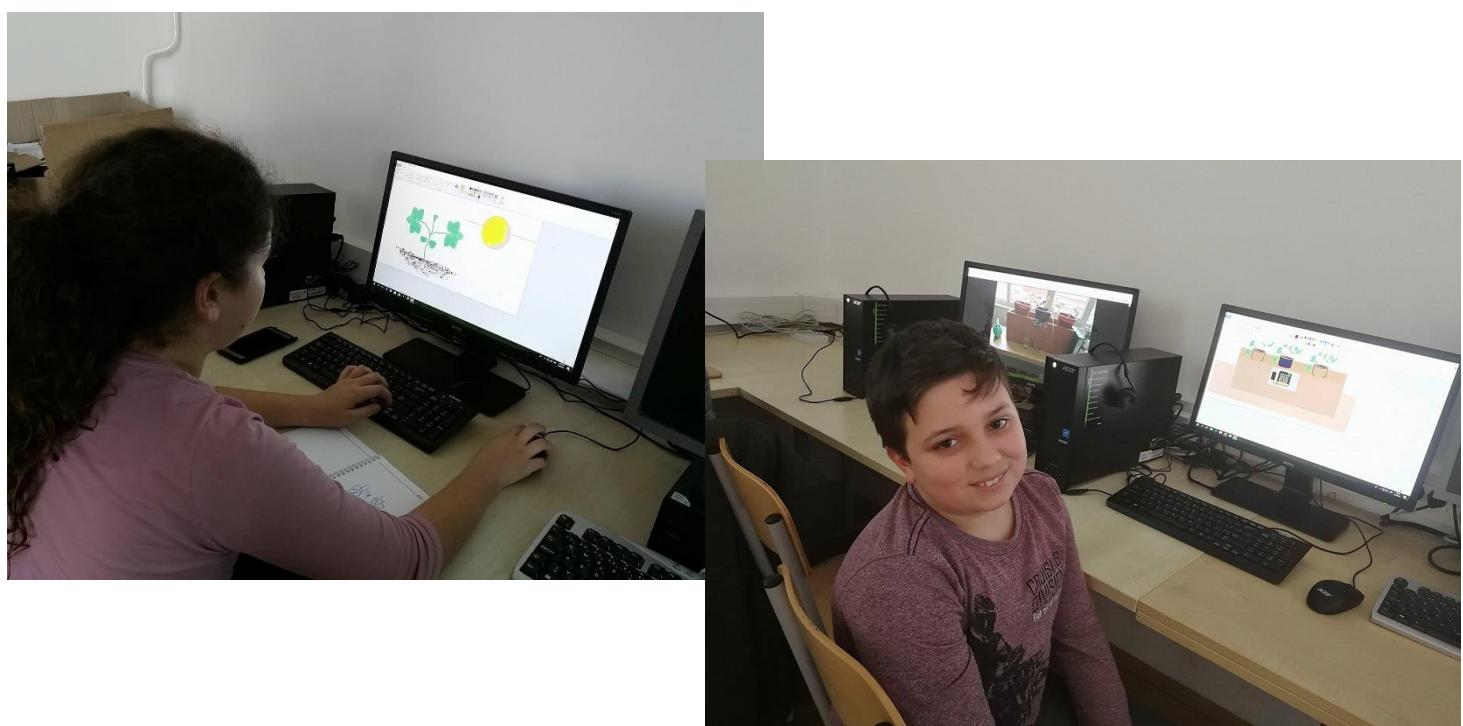
Prvi zadatak koji smo odradili bio je posaditi biljku. Naše vrijedne učenice sa učiteljicom Kristinom Kurnik zaprljale su ručice kako bi posijale Vučjak (*Lupinus albus*). Od tog trenutka počela je naša avantura s praćenjem biljke.

Kako bi samo klijanje bilo što uspješnije, sjemenkama smo osigurali sve uvjete za klijanje. Prije sijanja sjemenke smo potopili nekoliko sati u vodi, nakon čega smo ih položili u zemlju, malo zalili te ostavili na toplo.

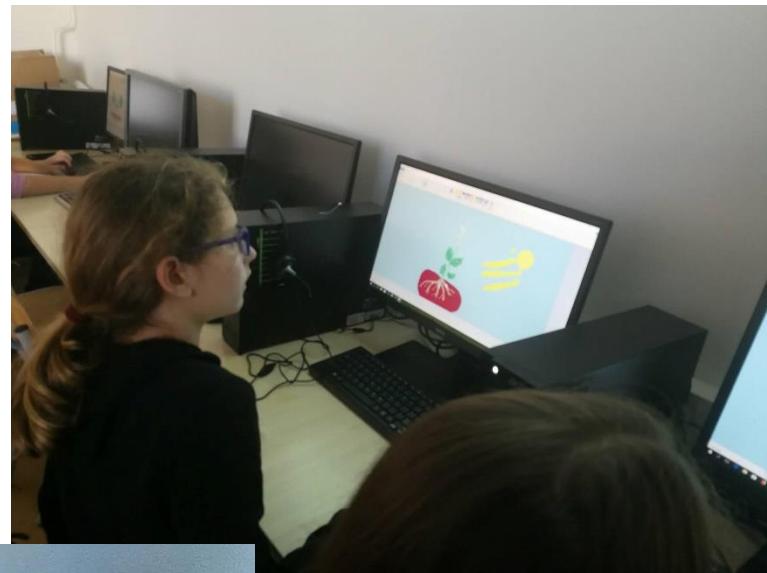
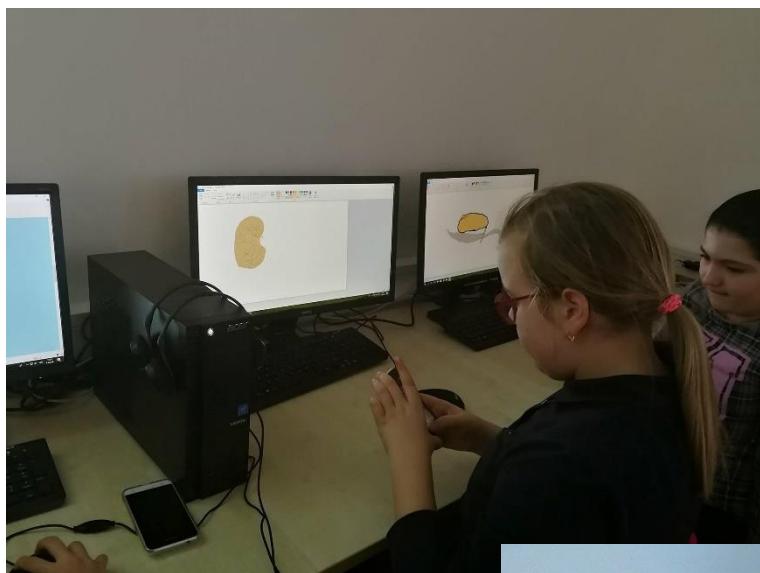
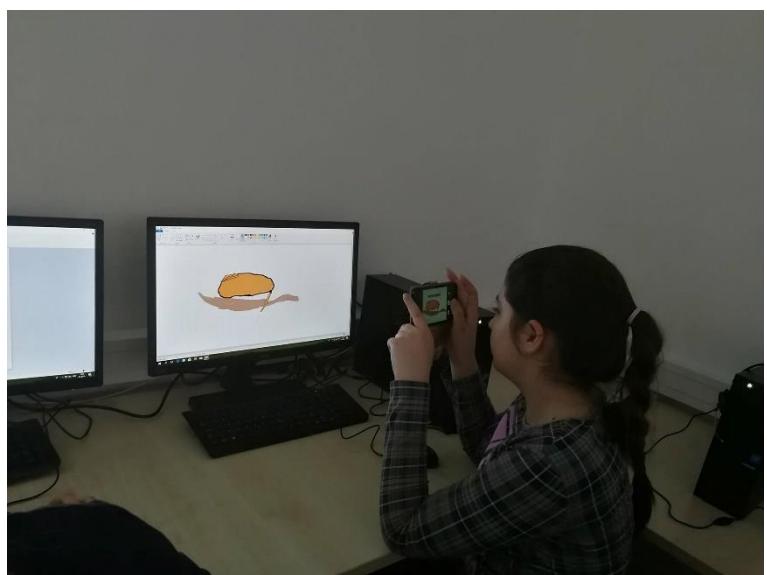
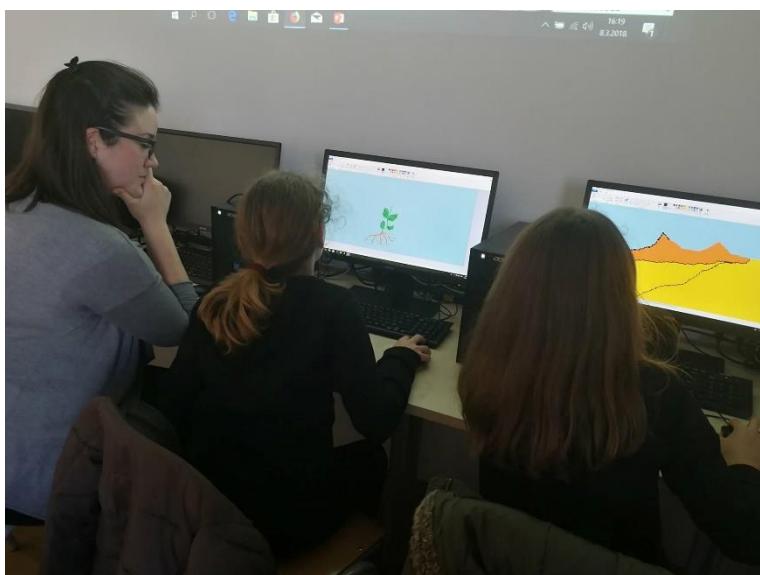




Učenici petih razreda pomno prate razvoj naših biljaka. Uz pomoć profesorice informatike Kristine Nevjetić i profesorice biologije Kristine Kurnik nacrtali su u Paintu kako naša biljka raste. Svaki učenik dobio je svoj zadatak, nacrtati pojedinu fazu razvoja naše biljke.



Osnovna škola Biograd  
„ŽELIM STABLO“



## RADIONICE

Tko kaže da priroda i tehnologija ne idu ruku pod ruku? Da su te dvije stvari spojive pokazali smo još jednom zajedničkom radionicom koju su organizirale učiteljica Kristina Kurnik i Kristina Nevjestać. Kako bismo ostale dosljedne našim stavovima koliko je bitno recikliranje kako bismo zaštitali okoliš i smanjili sjeću šuma odlučile smo Dan planete zemlje obilježiti kroz radionicu recikliranja papira. Učenici su sudjelovali u svim etapama recikliranja a novi papir koji smo dobili iskoristili ćemo za izradu plakata.







## IZRADA RECIKLIRANOG PAPIRA

**CILJ:** Potaknuti kod učenika svijest da otpad nije smeće, te da reciklažom otpadnog papira čuvamo šume, štedimo energiju i vodu.

**PRIBOR:** stari papir, štapni mikser, spužvice, glačalo, sito, plastična posuda, tempere, vruča voda.

### RECIKLIRANJE PAPIRA:

1. KORAK: Sakupi stari papir!

2. KORAK: Istrgaj papir na komadiće i prelij sa mlakom vodom.
3. KORAK: Uz pomoć štapnog miksera izmixaj namočeni papir; po želji se može dodati i malo boje.
4. KORAK: Smjesu ravnomjerno nanesi na sito.
5. KORAK: Sa poleđine sita spužvicom sakupi višak vode.
6. KORAK: Na karton stavi krpnu za sušenje, i na tu krpnu prenesi papir sa sita i plažljivo odvoji sito.
7. KORAK: Mokri papir prekrij novinskim papirom i krpom te predi nekoliko puta glačalom ili ostavite sušiti do drugog dana.
8. KORAK: A je to! IMAMO RECIKLIRANI PAPIR ☺

#### IDEJE ZA UPORABU RECIKLIRANOG PAPIRA:

Od papira koji se dobio recikliranjem može se izraditi posuda za olovke (papirom obložiti limeku), izraditi kutiju za nakit, izraditi čestitke...

#### UČENIČKI RADOVI

