



Želim stablo



Nastavnim sadržajima prirode i društva, prirode, biologije, kemije, engleskog, (njemačkog, talijanskog), likovnog, glazbenog, hrvatskog, matematike i Informatike nastoji se potaknuti učenike na svestranije promišljanje o povezivanju nastavnih sadržaja istaknutih predmeta i

korištenju IKT tehnologije u svakodnevnom životu te razvijanje poduzetničkih vještina.



CILJEVI PROJEKTA

- **razvoj novih znanja i vještina upotrebom IKT-a u nastavi**
- **poticanje kreativnosti**
- **razvijanje timskog rada i suradničkog učenja**
- **ostvarivanje međupredmetnih korelacija**
- **poticanje ekološke svijesti**





KAKO

Mjerenje utjecaja različitih uvjeta na razvoj bršljana. (kupiti 5. istih posuda za bršljan, zemlja za cvijeće)

1. skupina: BEZ VODE

CILJ: Saznati što će se biljci dogoditi ako joj oduzmemo životni uvjet vode. Biljci ćemo oduzeti vodu, a ostaviti ćemo joj sve ostale životne uvjete. Biljku ćemo prestali zalijevati i promatrati. Koliko će proći da se vide prvi rezultati, pratiti vitalnost lista....

2. skupina: BEZ SVJETLOSTI

CILJ: Saznati što će se biljci dogoditi ako nema svjetla. Staviti ćemo na nju papirnatu vrećicu i pratiti što će joj se događati.

3. skupina: Bršljan uz bršljan

CILJ: Isti kao 5 ali će ga zaljevati učenici.

4. skupina: BRŠLJAN S GLAZBOM (pomoću mikro bita bršljanu programirati glazbu)

CILJ: Saznati kako će biljka napredovati u svijetu glazbe.

5. skupina: BRŠLJAN S MICRO BITOM

CILJ: Saznati kako će biljka napredovati ako su joj dostupni svi životni uvjeti i zalijeva ju pumpa za zalijevanje spojena preko micro: bita.

PREDMET PRAĆENJA ZA SVE SKUPINE 1. rast stabljike (mjerimo i bilježimo visinu)

2. broj listova

3. zalijevamo vodom kod koje smo kontrolirali tvrdoću, pH...

RAZREDNA NASTAVA

U projekt će biti uključeni učenici 1.- 4. r., pratiti će rast i razvoj biljke. U projektu će sudjelovati kroz slikovnice (možda priča o bršljanu ili zlatokosa na naš način) i knjižice o posađenoj bršljanu.

PREDMETNA NASTAVA

U projektu sudjeluju i učenici od 5. - 8. r. pratiti će rast i razvoj biljke do završetka projekta. Sve navedene zabilješke bit će popraćene digitalnim materijalima.

Biti dobar je plemenito. Učiti druge da budu dobri još je plemenitije.

