



ŠKOLA BUDUĆNOSTI

Gradimo most između škola i tehnološke industrije

Greentech IoT
IoT 2022 - 2023.



Primljeni smo u novu sezonu projekta **Škola budućnosti powered by STEMI, Infobip & A1.**

Nakon prijave i motivacijskog pisma prof. Suzana Anić Antić i ravnateljice Romane Šimunić Cvrtila, počinjemo s webinarima i edukacijom!

Učitelji koji sudjeluju u projektu su : Suzana Anić-Antić, Danijela Krpetić, Romana Šimunić Cvrtila , Nenad Marković, Mateja Golubić i Antun Mikolašević.

U projektu sudjeluju učenici od 5. do 8. razreda: Mara Lončarić, Nikola Šošić, Marton Matej Berić, Sofija Ana Galić, Tin Prlić, Roko Huljev, Zak Dorijan Glumičić, Mihael Susović, Lukas Tadić, Ivo Mirošević, Dominik Kamenski, Luka Jelovečki i Luka Simić.

Zadaci:

-Potrebno je pripremiti jednu pločicu za programiranje, te napraviti prve prototipe učeničkih bitova.

-Danijela Krpetić- Uvod u IoT, IoT hardware, napisan blog, rad na Embedded developmentu, mini pilot vožnja drona u ORQA simulatoru

-Suzana Anić-Antić i Danijela Krpetić- zasađene biljke i složeni uređaji, sve povezano na wi-fi.

-Suzana AA- grupa u Teamsu za postavljanje slika i razmjenu podataka

-Mateja Golubić, Antun Mikolašević- obrada podataka putem uređaja i aplikacije, statistika

-Nenad Marković-lekcija o paprikama, razvojne faze paprika, briga o biljkama

-Romana Šimunić Cvrtila- propaganda projekta, članak za list, organizacija



CILJEVI PROJEKTA

Povezivanje hrvatskih škola s **tehnološkom industrijom** primarni je cilj projekta. Uvođenjem novih znanja kao što su: Umjetna Inteligencija, Internet of Things, crowdfunding, izgradnja tehnoloških tvrtki, itd., kroz projekt **ŠKOLA BUDUĆNOSTI**, planiramo popularizirati obrazovanje u Hrvatskoj. **Svake godine, sve do 2025.**, uvodit ćemo najrelevantnija znanja iz industrije 4.0. u školski sustav, s ciljem pretvaranja učionica u inovacijske laboratorije.

Na kraju projekta okupljamo škole i tehnološke tvrtke na godišnjoj konferenciji. Učenici i učitelji prezentiraju svoje projekte, imaju prilike poslušati motivacijska predavanja iz industrije i isprobati tehnološke proizvode koji se razvijaju u Hrvatskoj.

ŠKOLE BIRAJU JEDAN OD INOVATIVNIH STEAM PROGRAMA



Naša škola bira Pametne vrtove

Uvodno o paprikama - O paprikama

[Download](#)
[Hide from students](#)
[Pin](#)
[Full Screen](#)
[Hide teacher guide](#)
[Analytics](#)

← Previous

2 / 2

Mark as complete ✓

Paprike i čili su voće (jer potječu od biljke u cvatu i sadrže sjemenke), ali se tretiraju i **o njima se govori kao o povrću**. Diljem svijeta, svaka kultura ima svoje preferirane oblike, teksture, boje, okuse i recepte. Najčešće sorte prikazane su na slici ispod.

Sve vrste paprike su **diploidne** (sadrže cjelovit broj kromosoma - $2n$ i razmnožavaju se mitozom), od kojih većina ima 24 kromosoma ($n = x = 12$), ali nekoliko divljih vrsta ima 26 kromosoma ($n = x = 13$). Jednogodišnja paprika koju ćemo uzgajati ima 24 kromosoma.



← Back To Class

Uvod u IoT

Što je blog? - Osnovno o blogu

[Download](#)
[Hide from students](#)
[Pin](#)
[Full Screen](#)
[Hide te](#)

← Previous

1 / 4

Ako ste ikada pročitali neki post na blogu, konzumirali ste sadržaj **voditel** šanse da ste, ako je post na blogu napisan učinkovito, dobili korisno znanje koja je proizvela sadržaj. Svatko se kroz bloganje može povezati sa svojom pruža: porast broja posjetitelja zahvaljujući tražilicama kao što je Google, pi strane nove publike kojoj se tek planirate okrenuti.

Započnimo s važnim pitanjem. Bloganje može značiti različite stvari ovisno

Što je blog?

Blog je vrsta web stranice na kojoj je sadržaj predstavljen **obrnutim kron** pojavljuje prvi. **Sadržaj bloga** često se naziva **"postovima"** na blogu.

Blogove obično **vodi pojedinac ili mala grupa ljudi** kako bi predstavili infor korporativnih blogova koji proizvode mnogo informativnog sadržaja i se također imaju **odjeljak s komentarima** u kojem korisnici mogu odgovoriti i

Blogovi su **nastali sredinom 90-ih prošlog stoljeća** razvojem online dnevi svoje privatne web stranice, gdje su redovno objavljivali svakodnevna ažur

1 Što ćete raditi?

Uvod u program

2 Što je IoT?

3 Dijelovi IoT sustava

4 Primjeri upotrebe IoT-a

Tipovi IoT industrije

Pametne kuće

Kul primjeri upotrebe IoT-a

5 Što je blog?

Osnovno o blogu

Kako započeti blog?

Elementi dobrog bloga

Kako napisati blog post?

6 Učnički projekt

Vodič za aktivnost - Pisanje vlastitog bloga



stemi



infobip



← Back To Class

IoT Hardware

1 Građa IoT uređaja

Uvodno o uređajima

Osnovni dijelovi hardware-a

Vrste hardware-a

2 Što je mikrokontroler?

3 Kako mikrokontroler komunicira sa senzorima?

4 Senzori i elektroničke komponente koje ćemo koristiti

Download Hide from students Pin Full Screen Hide te

← Previous 1 / 2

Građa IoT uređaja

✓ Razmisli i odgovori

Što mislite, je li za Internet stvari bitniji hardver ili softver? Može li dobar softver popraviti lošiji hardver? Moraju li se software i hardware (1 pts.)

Show student answers

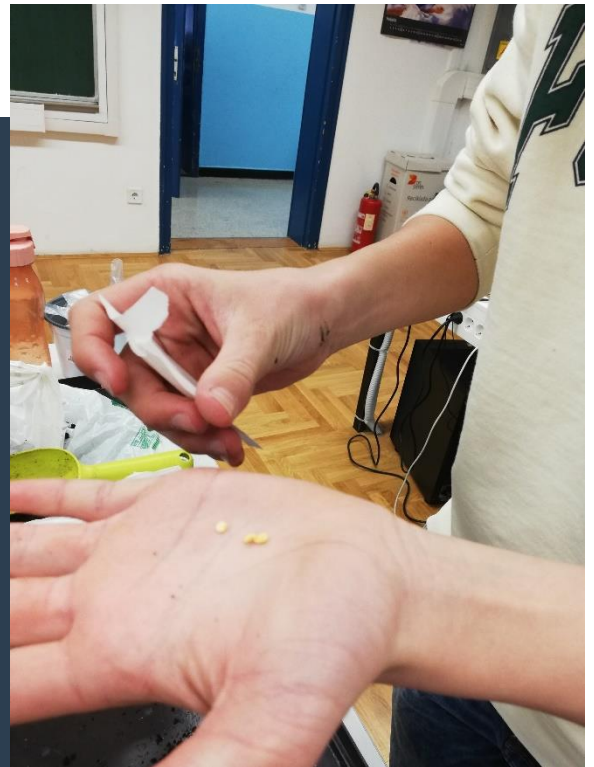
Naša škola je odabrana za sudjelovanje u mini pilotu vožnje dronova u ORQA simulatoru u sklopu IOT projekta.



WINNER(S):

Osnovna škola Ivane Brlić Mažuranić
Ogulin, Osnovna škola Popovača, OŠ
Jabukovac Zagreb, OŠ Retfala Osijek, OŠ
Ivana Tišova Viškovci, OŠ Dragutina
Tadijanovića Petrinja

Total names: 16
Date: 2023-02-13 10:25
commentpicker.com





stemi



infobip

A1

