



Algebra
otvoreno učilište

DIGITALNA akademija



Zašto Digitalna akademija za djecu?



- U ovom je trenutku na području EU oko 900.000 nepotpunjenih radnih mesta iz područja informacijskih tehnologija zbog nedostatka obrazovanih kandidata.
- Za samo 4 godine ta će se brojka popeti na 1.200.000 nepotpunjenih radnih mesta
- Prema podatcima portala *Moj posao*, najtraženija zanimanja u 2015. i 2016. godini u Hrvatskoj bila su iz područja informacijskih tehnologija
- Tehnološka revolucija takvom brzinom mijenja tržište rada, da mi danas uopće nismo u stanju predvidjeti koja će zanimanja postojati kad naša djeca završe školovanje --- u Kini useljavaju u prve 3D printane zgrade!!!
- Američke studije izvannastavnih i izvanškolskih programa pokazale su jasnu pozitivnu korelaciju između rane izloženosti informatičkim i STEM sadržajima u djetinjstvu i povećane vjerojatnosti karijere u znanosti, tehničkim zanimanjima i inženjerstvu

Što ćemo sve učiti?

Kroz praktični rad, osposobljavamo djecu za:

- **računalno razmišljanje** kao jedan od načina rješavanja problema i razvijanja logičkog mišljenja i zaključivanja
- **programiranje** kao postupak davanja instrukcija računalu za obavljanje zadataka te osiguravanje prilike za napredak na višu razinu izvrsnosti u tom području
- **istraživanje** različitih mogućnosti digitalnih uređaja te informacija i programa na internetu uz njihovu kvalitativnu analizu i vrednovanje
- **stvaranje** različitih multimedijskih sadržaja uz prethodno planiranje i osmišljavanje te dijeljenje uradaka uz uvažavanje povratnih informacija kako bi se uradak poboljšao i unaprijedio
- **surađivanje** na različitim razinama i u različitim prilikama uz međusobno poštovanje i uvažavanje suradnika.

**DIGITALNA
akademija**



Kako djeca uče u Digitalnoj akademiji?

DIGITALNA
akademija



- Radimo zabavne projekte koji potiču razvitak kreativnosti, znatiželje i kritičkog mišljenja te dolazak do rješenja problema kroz eksperimentiranje
- Djeca prolaze kroz obrazovne stupnjeve „odrastanja“ njihovih likova, koji ih prate u programu: postaju DIGITALNI NINDŽE – vrhunski stručnjaci u digitalnom svijetu
- Pojednostavljeni, djeca uče koristiti virtualnu stvarnost, pretvarati 2D crteže u 3D modele, povezuju slike i tekst u animacije, snimaju filmove, stvaraju interaktivne digitalne sadržaje i 2D i 3D igrice...
- U našemu obrazovnom programu djeca će se baviti sadržajima iz područja tehnologije, znanosti, matematike i inženjerstva onako kako se oni manifestiraju u svakodnevnom životu: povezano i integrirano.



Neki od računalnih programa koje ćemo koristiti



- | | |
|------------------|----------------------|
| • Scratch Junior | Play Lab |
| • Run Marco | App Lab |
| • Code Studio | Sway |
| • Kodu | Adobe Spark |
| • Python Tutor | Movie Maker |
| • Touch Develop | Book Creator |
| • Micro:bit | Minecraft |
| • Arduino | Alice |
| | ... i mnogi drugi... |

O Algebri

**DIGITALNA
akademija**



- Algebra je vodeće hrvatsko i regionalno digitalno učilište. Kroz proteklih 18 godina postali smo najznačajniji regionalni edukacijski partner tvrtki kao što su Microsoft, Cisco, Adobe, Autodesk, ECDL i ostalih. Dosegli smo godišnju brojku od 25.000 polaznika seminara i programa obrazovanja. Algebra je dobitnik mnogobrojnih priznanja poput „Learning Partner of the Year“ (Autodesk, Microsoft, ECDL).
- Sredinom 2014. godine Microsoft Corporation proglašio je Algebru globalni, svjetskim „Edukacijskim partnerom godine“ (Learning Partner of the Year 2014).

Program je prepoznat već u začetku!

**DIGITALNA
akademija**



- Microsoft Hrvatska podupire realizaciju programa i daje nam pristup svim svojim alatima
- Google nam donira cardboardove za istraživanje virtualne stvarnosti
- Oracle Academy nas je uvrstila u svoju obrazovnu zajednicu

Način realizacije programa

DIGITALNA
akademija



- Raspored u dogovoru sa školom
- 2 sata tjedno kroz cijelu školsku godinu
- Način plaćanja: na rate – $300 \text{ kn} \times 10 \text{ mjesecnih rata}$
odjednom – 2.400 kn

Otvorite svijet digitalnih nindži i pridružite nam se!



DIGITAL NINJA JUNIOR
5.ORDER



DIGITAL NINJA JUNIOR
6.ORDER



DIGITAL NINJA APPRENTICE
7.ORDER



DIGITAL NINJA APPRENTICE
8.ORDER

KONTAKT PODACI:
Email: digitalna.akademija@algebra.hr
www.digitalna-akademija.hr