**Digitalni alati u nastavi**

Na sastanku Tima za kvalitetu, 28. kolovoza 2020., održana je edukacija podrške za primjenu IKT-a u nastavi kojoj su nazočili članovi Tima, voditelji Aktiva za pojedini predmet i stručni suradnici.

Kao zaključak savjetodavnog i edukacijskog sastanka donesen je popis digitalnih alata za postupno uvođenje u odgojno-obrazovni proces prema godištu učenika.

***Popis alata za učenike od 1. do 4. razreda sa uputama za primjenu:***

[Wordwall](https://wordwall.net/) – za izradu kvizova

[Linoit](https://en.linoit.com/)- oglasna ploča na kojoj je moguće pisati tekst, dodati slike, video i druge datoteke

[Kahoot!](https://kahoot.com)

- alat za izradu kvizova

- učitelj se mora registrirati

- učenici se upisuju kodom

[Padlet](https://padlet.com/) – suradničko učenje i dijeljenje, online zid na kojem možete dodavati svoje ideje, recenzije, obavijesti, informacije, učitavati slike i dokumente, a možete i drugim sudionicima omogućiti sve navedeno. Odlikuje ga jednostavnost korištenja, dostupnost na različitim uređajima, prilagođenost potrebama korisnika i raznovrsna namjena.

***Za učenike od 5. do 8. razreda***

[ZAPOČNI SVOJU MICRO:BIT AVANTURU](http://microbit.org/hr) - link na stranicu

 [Python - opcenito.pptx](http://os-sokolovac.skole.hr/upload/os-sokolovac/images/static3/804/attachment/Python_-_opcenito.pptx)
[Python - 5.razred.pptx](http://os-sokolovac.skole.hr/upload/os-sokolovac/images/static3/804/attachment/Python_-_5.razred.pptx)
[Python - 6.razred.pptx](http://os-sokolovac.skole.hr/upload/os-sokolovac/images/static3/804/attachment/Python_-_6.razred.pptx)
[Python - 7.razred.pptx](http://os-sokolovac.skole.hr/upload/os-sokolovac/images/static3/804/attachment/Python_-_7.razred.pptx)
[Python - 8.razred.pptx](http://os-sokolovac.skole.hr/upload/os-sokolovac/images/static3/804/attachment/Python_-_8.razred.pptx)

Wisemapping (<http://www.wisemapping.com/>) besplatan je online alat za izradu mentalnih mapa. Wisemapping je prikladan za korištenje u svakodnevnom radu jer se radi o online aplikaciji koja je jednostavna i intuitivna. Sadrži osnovne funkcije za izradu mentalnih mapa i pogodan je za korisnike koji nemaju visoke zahtjeve i prethodno znanje.

[Storyboardthat](http://www.storyboardthat.com/)

Program za digitalno pripovijedanje ( izradu stripova), Moguća promjena alata na HR jezik.

Lagan i jednostavan za uporabu.

PowToon je online alat za izradu animiranih videozapisa i prezentacija. Jednostavan je i zabavan za korištenje i istovremeno djelotvoran za prezentaciju sadržaja različitih namjena. Videozapisi i prezentacije napravljeni pomoću PowToona omogućavaju lakše razumijevanje  sadržaja i prilagođenost ciljanoj publici i na slikovit i zabavan način prezentiranje (nastavnog) sadržaja, izvještaja, analiza rezultata, simulacija i sl.

Plickers (https://plickers.com/) je alat namijenjen jednostavnoj i inovativnoj provjeri znanja u razredu, anketama ili kratkim istraživanjima  s automatskim prikupljanjem i analizom dobivenih rezultata.

***7. i 8. razred:***

[Adobe Spark](https://www.adobe.com/express/) – Sastoji se od tri aplikacije koje se mogu koristiti neovisno jedna o drugoj: SparkPost za izradu postera, SparkPage za izradu web stranica ili ečasopisa, SparkVideo za izradu videa pomoću fotografija i video isječaka.

[Book Creator -](https://bookcreator.com/) Jednostavan alat za stvaranje digitalnih knjiga. Stvorite vlastite nastavne resurse ili neka vaši učenici uče stvarajući sami. Možete raditi i zajedno na više uređaja, s povratnim informacijama u stvarnom vremenu.

 [Bounce](https://bounceapp.com/) - Pomoću ove aplikacije možete dodati komentar na jedan ili više odabranih dijelova bilo koje web stranice, a zatim je dijeliti s kolegama/učenicima putem društvenih mreža ili e-pošte te dobiti njihov povratni komentar.

[Canva](https://www.canva.com/) - Jednostavan web alat za grafički dizajn. Alat nudi unaprijed definirane predloške (poster, čestitka, infografika, prezentacija i slično) kao i mogućnost definiranja vlastitih dimenzija. Dostupno je i mnoštvo slika, ikona i fontova koje možete koristiti za dizajniranje po svojoj zamisli.

[ClassDojo](https://www.classdojo.com/) - Sustav za stvaranje i upravljanje učionicom. Povezuje učitelje s učenicima i roditeljima kako bi zajedno pratili napredak učenika ali i doprinijeli nastavnom procesu

[Coogle](https://coggle.it/) - Jednostavan i pregledan digitalni alat namijenjen izradi umnih mapa. Alat ima mogućnost zajedničkog rada na umnoj mapi sa udaljenih računala i u stvarnom vremenu. Na taj način i učenici mogu zajednički izrađivati umnu mapu, radeći u online okruženju.

[Edmondo](https://www.edmodo.com/) - Princip rada je da učitelji kreiraju grupe (simulacija razreda) i u njih učlanjuju svoje učenike. Unutar svake grupe moguće je kreirati podgrupe i u njih raspodijeliti članove. U grupama i podgrupama mogu se objavljivati vijesti, obavijesti, kreirati kvizovi, upitnici, dijeliti poveznice, datoteke, multimedijske datoteke, itd.

* ***KORISNI LINKOVI:***
* [***https://goo.gl/CyQ7uv***](https://goo.gl/CyQ7uv)
* [***https://ema.e-skole.hr/obavijesti***](https://ema.e-skole.hr/obavijesti)
* [***CSUED***](https://edukacija.e-skole.hr/#/)***-Centralni Sustav za Upravljanje Edukacijskim Događajima***
* [***EDUTORIJ***](https://edutorij.e-skole.hr/share/page/home-page)
* [***e-LABORATORIJ***](http://e-laboratorij.carnet.hr/)
* [***SCENARIJI POUČAVANJA***](https://scenariji-poucavanja.e-skole.hr/)
* [***DIGITALNI OBRAZOVNI SADRŽAJI (DOS)***](https://edutorij.e-skole.hr/share/page/dos-eskole)
* [***MEDUZA***](https://meduza.carnet.hr/index.php/media/videos)
* [***e-LEKTIRE***](http://lektire.skole.hr/)
* [***mala škola GEOGEBRE***](https://www.geogebra.org/m/eehF54nU)
* [***WEB ZA ALATE***](http://stem-edu-hr.weebly.com/web-20-alati.html)
* [***e-laboratorij***](http://e-laboratorij.carnet.hr/)