



Co-funded by
the European Union



Примена ИКТ алата у настави

Радионица у оквиру активности Еразмус пројекта
„Примена ИКТ алата у настави предузетништва“



Активности кроз радионице

- Кроз петодневну посету партнерској школи у Славонском Броду упознали смо и применили информационо-комуникациону технологију (ИКТ).
- На флексибилан, креативан и иновативан начин у складу са потребама и могућностима ученика које едукују.
- Радионице су водиле колегинице које учествују у пројекту и њихове колеге.



ИКТ алати

- [Kahoot](#)-алат за израду квизова
- [Testmoz](#) - брзи и лаки квизови
- [Canva](#) -графички дизајн на мрежи
- [Googl disk i googl classroom](#)- платформа у облаку за складиштење и безбедно дељење датотека
- [Mentimeter](#) - омогућава кориснику да поставља питања и прикупља повратне информације током презентације
- [Googlforms](#)
- [QR-cod](#)



ИКТ алати у ваннаставним активностима

- **Popplet**- креирање мапе ума
- **ThingLink** -додавање мултимедијалног и интерактивног садржаја сликама или видео садржајима.
- **Padlet**- заједнички рад у оквиру истог документа
- **BookCreator**- за израду дневника,практикума



Предности примене дигиталних алата

- ★ Дигитални алати имају своју бесплатну верзију.
- ★ Може се приступити са било ког места уз интернет везу са било ког уређаја - рачунара, паметног телефона или таблета .
- ★ Мотивише ученике и пружа подстицајно окружење.
- ★ Уштеда новца и времена на наставним материјалима.
- ★ Садржаји као што су мултимедијални и интерактивни садржаји, евалуација и извештавање постижу максималну ефикасност у раду.



Кahoot-алат за израду квизова



- ★ Kahoot! је једноставан web алат намењен изради и игрању квизова.
- ★ Овај интерактивни алат користи елементе учења кроз игру.
- ★ Код ученика покреће такмичарски дух, те тако повећава мотивацију, позитивну комуникацију и размишљање.
- ★ Наставници који желе да користе Kahoot! алат у својој настави, морају да се региструју и изаберу улогу „Ја сам наставник“.



Преглед функционалности

- Каћоот! алат садржи једноставан интерфејс за креирање питања.
- Прављење квиза почиње уносом имена.
- Следећи корак у креирању квиза је унос питања и одговора.
- Текст питања има ограничење од 95 знакова, док текст одговора има ограничење од 60 знакова.
- Важно је напоменути да је максималан број одговора 4.
- Резултати квиза, дискусије или упитника могу се сачувати на рачунару или на Googl disk-u.



Креирање Kahoot квиза преко google налога

Log in

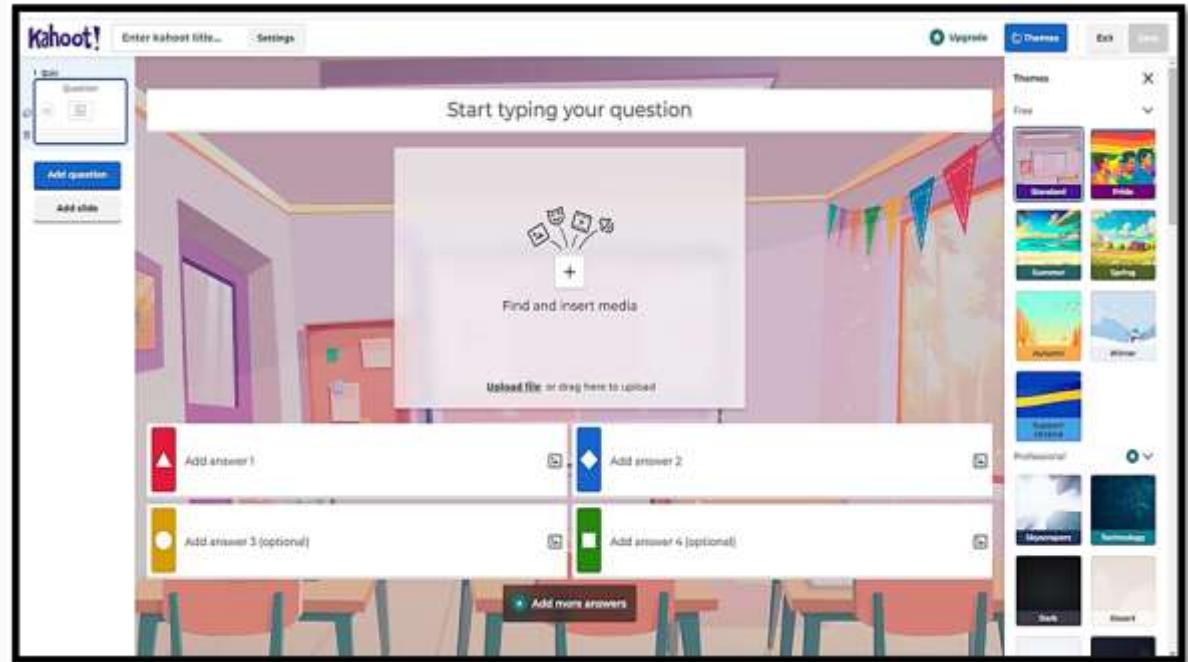
Username or email

Password

Forgot password? [Reset your password](#)

or

Don't have an account? [Sign up](#)



Активност учесника креирање квиза.



Testmoz – брзи и лаки квизови



- ★ Testmoz је бесплатна дигитална алатка.
- ★ Приликом креирања квиза, корисник прво мора да унесе назив квиза и лозинку.
- ★ Изузетно је важно запамтити лозинку и линк квиза како би се квиз касније могао уређивати и делити са учесницима.
- ★ Овај се алат може користити при учењу на даљину, посебно као формативна оцена.
- ★ Квизови се могу користити као начин провере знања или понављања наставног садржаја.



Креирање квиза у Testmoz-у



Create automatically graded
online tests for free!

Testmoz is great for K-12 and business professionals alike.
It's really easy to use, and you don't have to register.

[Make a Test](#) or [View a Demo](#)


[Home](#) [Build](#) [Features](#) [FAQ](#) [About](#) [Login](#)

Testmoz is a test generator that sports 4 question types, automatic grading, a really simple interface and detailed reports.

Testmoz is free, and does not require you (or your students) to register.

You can build a fully functional test in about a minute, so why don't you give it a try and [generate a test](#)?

And for a mere \$20/year, you can unlock some potentially useful features.



Home Settings Questions Publish Reports Logout

Here is an [answer key](#) for your test.

Scoresheets (Export as CSV)

Name ▲	Score	Started On	Time
Ucenik	20% (1/5)	11/21 06:52 a.m.	0:00:24 D
Average Score	20%	Average Time	Responses
		0:00:24	1

Question Grid (Export as CSV | Select all)

Name	1	2
Ucenik	100%	0%
	✓	✗

Testmoz Test

This quiz determines if you know anything about Testmoz.

Question #1 (1 point)

Testmoz is (choose one):

- a monster terrorizing Japan
- an online test generator
- a self-aware computer network
- an ultra-modern hair style

Question #2 (1 point)

Testmoz is really easy to use!

- True
- False

Question #3 (2 points)

Testmoz features: (check all that apply)

- password protected tests
- detailed reports
- 4 question types
- lots of advertisements

Question #4 (2 points)

Testmoz requires you to keep track of your quiz URLs. If you don't know what one is, you will have a hard time using Testmoz. What is the URL of this page? (hint: you can copy and paste it from your address bar)

Answer:

[Submit](#) [Logout](#)



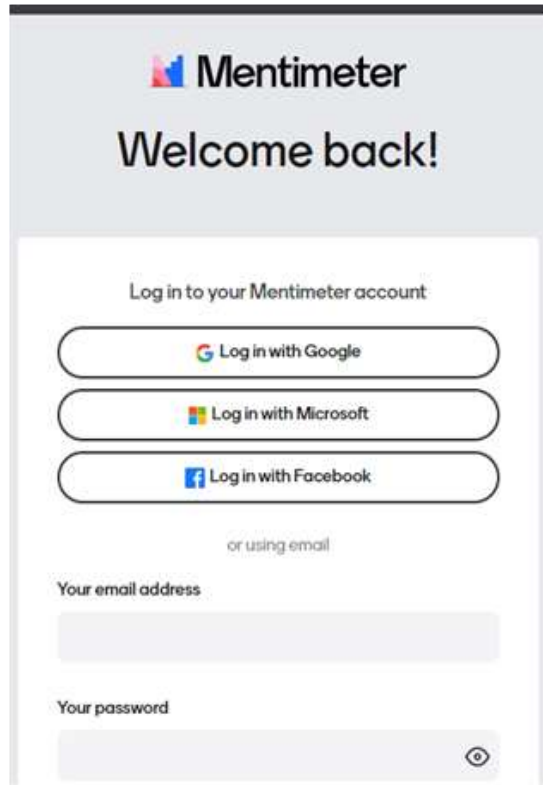
Mentimeter-израда упитника



- ★ Алат који омогућава кориснику да поставља питања и прикупља повратне информације током презентације.
- ★ Учесници уносе своје одговоре преко мобилних уређаја и све што је потребно за приступ је код и линк.
- ★ Бесплатни налог наставника омогућава неограничен број учесника, анонимно гласање, квизове за ученике, ограничење од два питања по презентацији и пет питања по квизу
- ★ Наставници могу користити алат за кратке провере знања или за прикупљање информација од ученика.



Креирање у Mentimeter-у



Mentimeter
Welcome back!

Log in to your Mentimeter account

Log in with Google

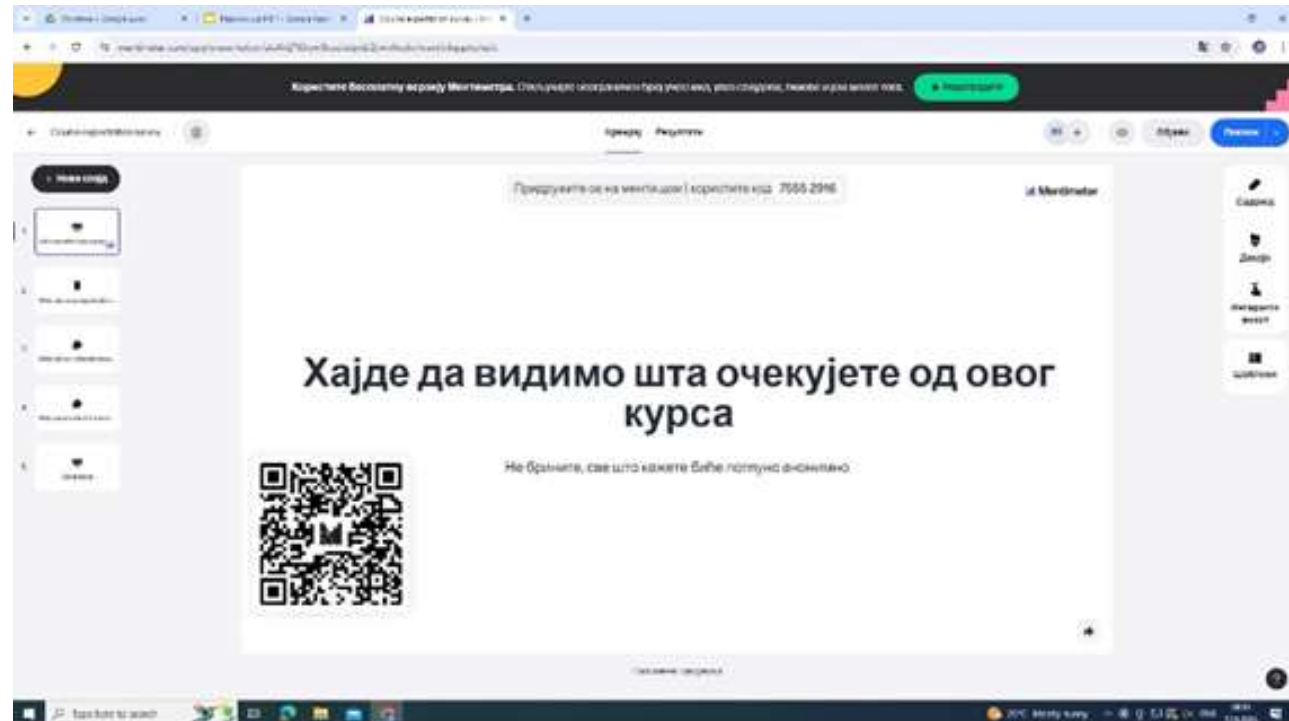
Log in with Microsoft

Log in with Facebook

or using email

Your email address

Your password



Користите Бесплатну верзију Mentimeter. Свакодневно ограничено бројом учесника, опцијама, темама и димензијама.

Креирајте

Нова створба

Продужите се на бесплатном користиоцу користећи код 7000-2016

Хајде да видимо шта очекујете од овог курса

Не брините, све што кажете биће потпуно анонимно

QR code

Canva-дигитални дизајн



- ★ Canva је аустралијска платформа за графички дизајн.
- ★ Доступан је преко веб претраживача, али постоји и апликација за мобилне уређаје.
- ★ Могуће је направити скоро сваку графику: постер, флајер, честитке, презентације, документе.
- ★ Бирајте, између хиљада образовних шаблона спремних за употребу за било који предмет.
- ★ Креирајте, занимљиве лекције и активности користећи слике, фонтове, видео записе, анимације и функције за уређивање.

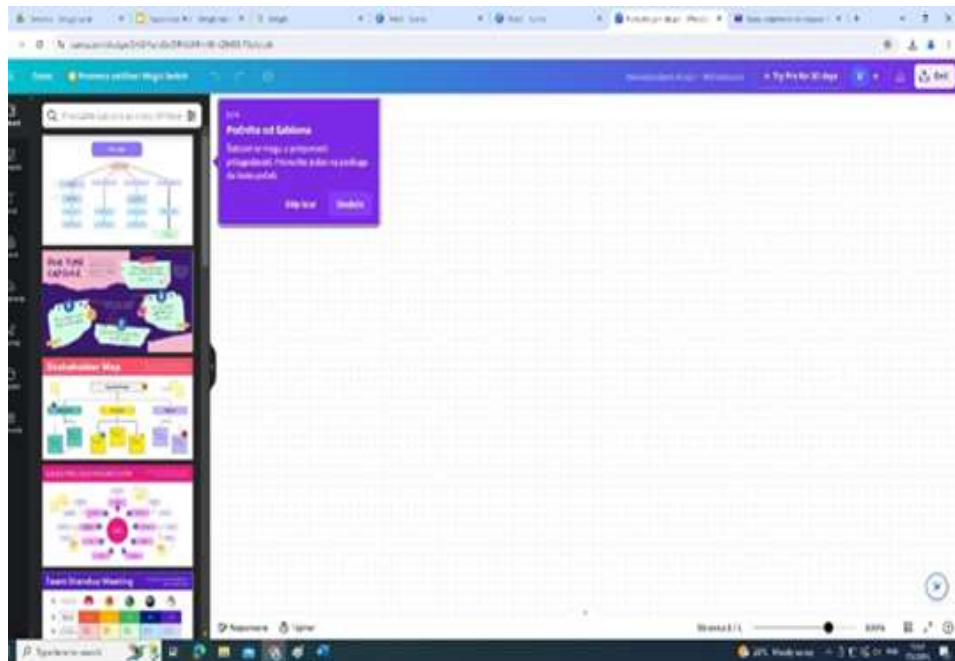
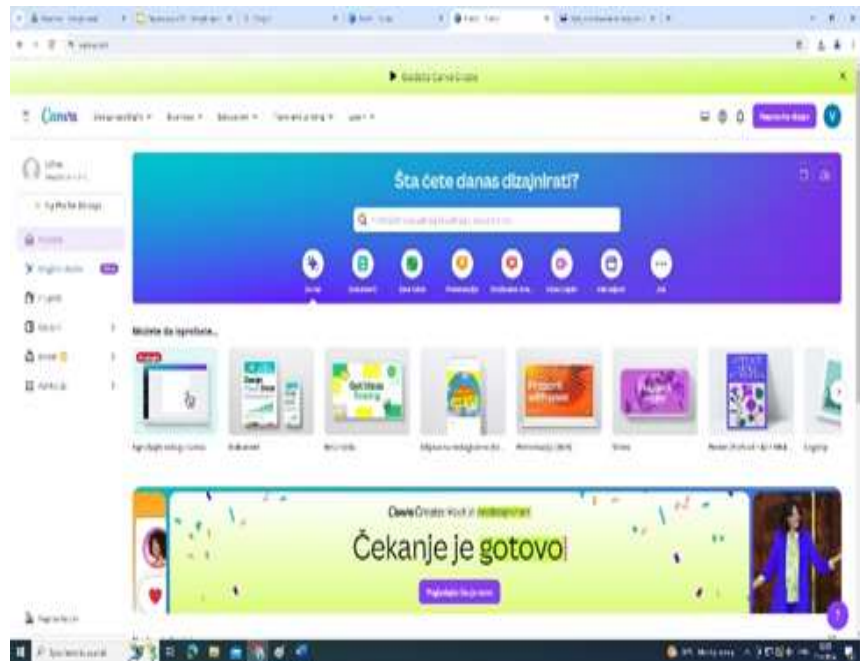


Canva за образовање

- ★ Креирајте, занимљиве лекције и активности користећи слике, фонтове, видео записе, анимације и функције за уређивање.
- ★ Повежите се са ученицима и мотивишите их где год да се налазе. Делите, прегледајте и дајте повратне информације о њиховом раду у реалном времену.
- ★ Обезбедите забавне и корисне повратне информације додавањем коментара са текстуалним или визуелним налепницама.



Радно окружење Canva





Googl disk i googl classroom

- ★ Гугл је најпознатији Интернет-претраживач.
- ★ Појавом великог броја сервиса постао незаобилазан пратилац свих корисника веб-алата.
- ★ Лака доступност са било ког места (школа, кућа, радно место).
- ★ Пружа следеће функционалности: лако креирање нових докумената , додавање постојећих докумената, дељење докумената и истовремени рад више корисника у реалном времену.





Предност Google Drive

- ★ Апликација Google Drive чува све документе у облаку.
- ★ Следећи типови докумената се могу креирати или додати у Google disk:
 - Документи за обраду текста
 - Презентације
 - Табеле
 - Обрасци (Google forms)
 - Google учионица



 *Активност учесника на заједничком документу.*



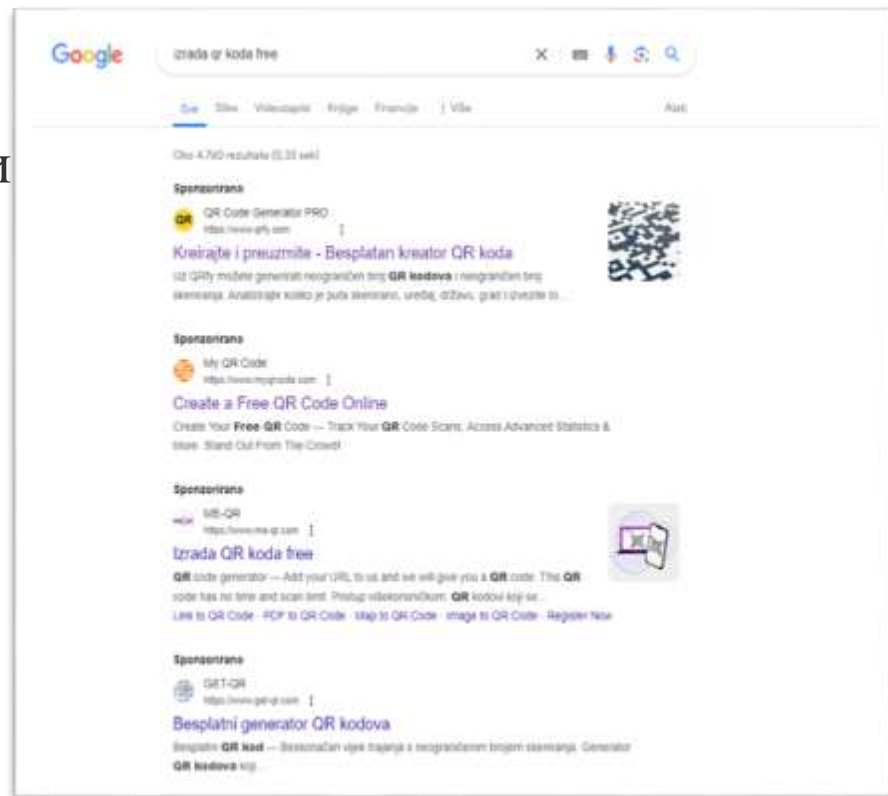
Креирање QR

- ★ QR- кодове можете користити у свим наставним областима и у свим фазама наставе.
- ★ Постоји неколико бесплатних веб услуга које омогућавају бесплатно креирање и преузимање QR- кода.
- ★ <https://www.unitag.io/qrcode>
- ★ <https://www.qr-code-generator.com/>
- ★ <https://www.qrcode-monkey.com/>

Web QR generator - postupak izrade

Ми ћемо генерисати QR-код користећи

<https://www.qr-code-generator.com/>.





Генерисање кода

- ★ Унос *url* адресе, избор шаблона, облика кода и преузимање.



Scan me!

The screenshot displays the QRIFY website interface. At the top, there is a navigation bar with the QRIFY logo, links for 'Plans and prices', 'FAQ', 'API', and 'Resources', and buttons for 'Register' and 'Log In'. Below the navigation bar, there is a grid of icons representing different QR code types: URL, Text, Wi-Fi, vCard, Email, Whatsapp, SMS, PDF, vCard Plus, Images, Video, and 'See more'. The 'URL' option is selected. Below the grid, there is a 'Website URL' input field with the placeholder text 'E.g. https://www.inyverts.com/'. Underneath, there is an 'Appearance' section with the subtitle 'Customize the style and template'. This section has tabs for 'Frame', 'Shape', 'Logo', and 'Color'. The 'Frame' tab is active, showing a row of 14 different QR code frame templates. At the bottom of the page, there is a Google search bar with a 4.8 star rating and the text 'Trusted by more than 1,000 people'. A small note at the bottom right says 'No multi-URL method in QR code'.



Co-funded by
the European Union

Хвала на пажњи



Реализатори:
Вера Кацаревић
Јелена Вукашиновић
Братислава Милетић