

# IZRADA VIRTUALNE KNJIŽNICE

## VIRTUALNOM KNJIŽNICOM DO ZNANJA

Županijsko stručno vijeće, na mreži

7. srpnja 2021.

Tanja Novak Pavić, prof. i dipl. knjižničarka  
stručna suradnica školska knjižničarka  
Industrijska strojarska škola, Zagreb

**Kako i zašto su nastale virtualne knjižnice?**

**U kojim uvjetima?**

**Koje djelatnosti rada školske knjižnice pokrivaju?**

**Za što služe virtualne knjižnice?**

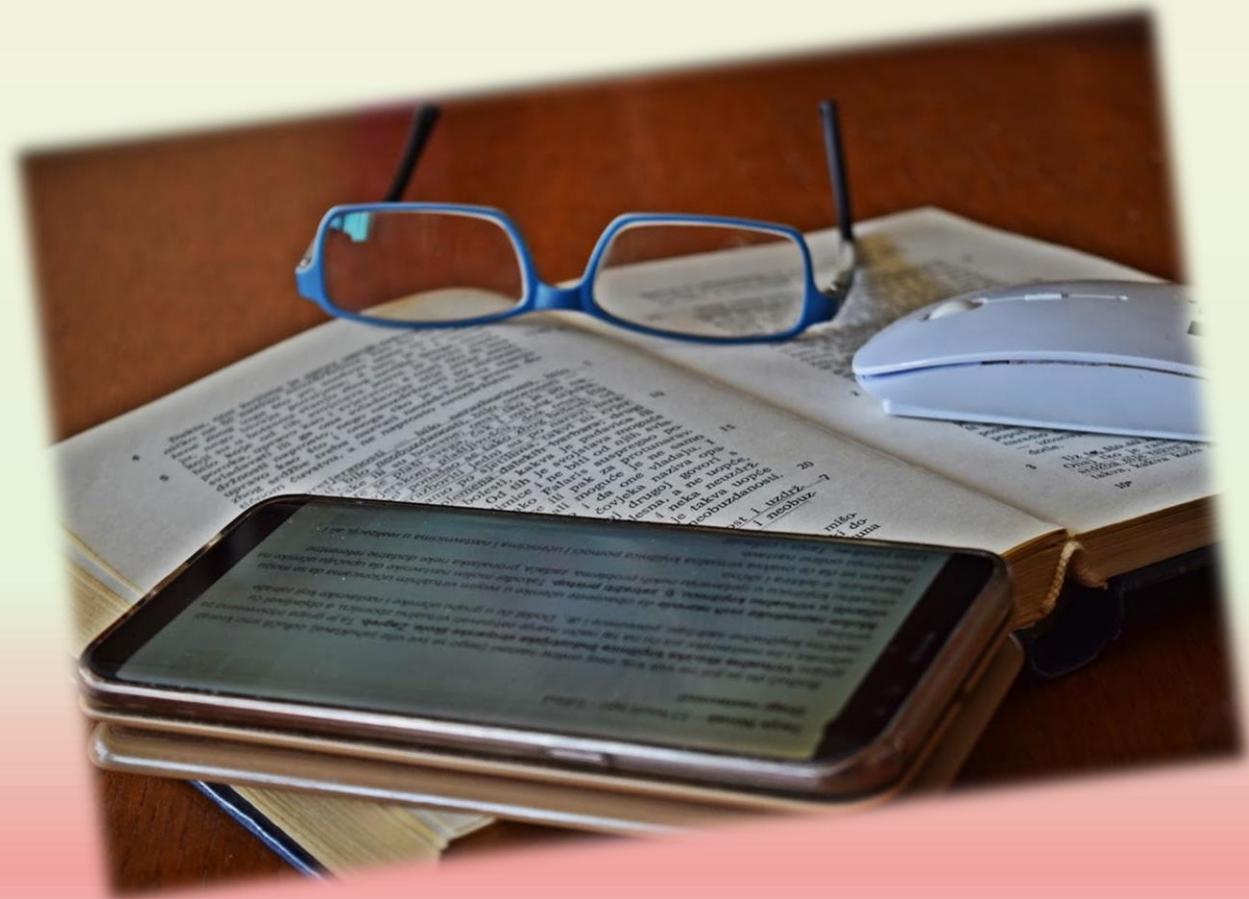
**Kako se korisnici mogu koristiti njima?**

**Kako na jednostavan način napraviti virtualnu knjižnicu?**

***Virtualne knjižnice živjet  
će i nakon pandemije!***

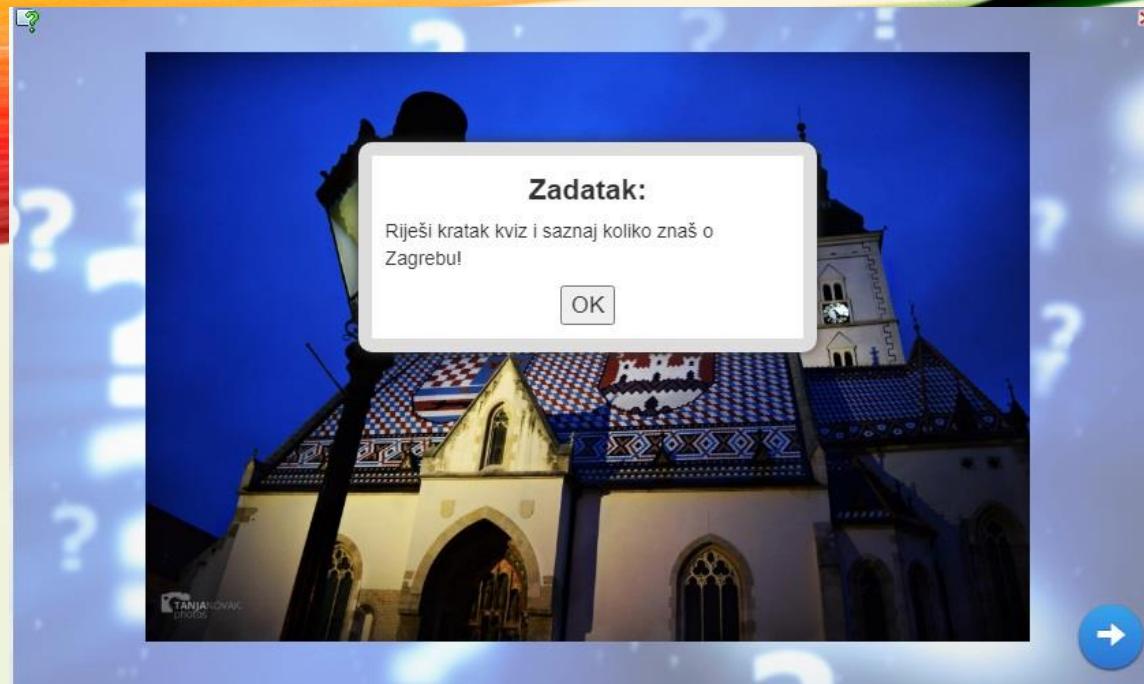
# PRESELJENJE DJELATNOSTI ŠKOLSKIH KNJIŽNICA IZ FIZIČKOG U VIRTUALNI PROSTOR

- drugu godinu zaredom škole u Hrvatskoj prelazile su na tzv. model C, tj. na nastavu na daljinu
- Školski se knjižničari uključuju u virtualne zbornice i virtualne razrede formirane u aplikaciji koju je škola odabrala za rad nastave na daljinu (ISŠ-Yammer)
- otvorenost i kreativnost knjižničara prema novim radnim okolnostima ali ne gubeći iz vida sve elemente djelatnosti školskih knjižnica
- djelatnosti školske knjižnice su definirane Standardima za školske knjižnice: odgojno-obrazovna, stručno-informacijska i kulturna i javna (ostvarive više ili manje u uvjetima online nastave)



# ODGOJNO-OBRAZOVNA DJELATNOST ŠKOLSKE KNJIŽNICE U NASTAVI NA DALJINU

- Brojni zadaci odgojno-obrazovne djelatnosti školske knjižnice su se upravo mogli ostvariti kombinacijom tih dvaju alata: aplikacije pomoću koje cijela škola odvija nastavu na daljinu (Yammer) i mrežnom stranicom virtualne knjižnice.
- U te zadatke spada i poticanje učenika na korištenje e-lektira, e-knjiga, referentne online zbirke, online časopisa. U suradnji s nastavnicima školski knjižničar pomaže učenicima pri izboru mrežnih izvora za potrebe rješavanja zadataka za pojedine nastavne predmete.
- školski knjižničar treba osmisliti način rada za održavanje nastavnih sati u školskoj knjižnici i provedbu programa knjižnično-informacijske pismenosti učenika. U skladu sa svojim afinitetima i kreativnošću, školski knjižničar može izraditi **digitalne interaktivne materijale** (s ciljem odgojno-obrazovnog djelovanja na učenike) ili pozvati učenike na npr. virtualno predavanje uživo putem nekog alata za video sastanke (Zoom ...)



Š	N	Z	Ć	C	B	M	F	V	L	E	I	Đ	J	J	D	Ć
N	Z	D	T	Š	V	Ć	T	Z	I	N	R	Ž	G	H	I	J
L	Š	Ć	J	Č	K	Z	C	J	B	N	C	J	N	Ć	R	U
G	J	P	Ž	M	J											
Ž	U	S	S	D	T											
Š	I	N	F	L	R											
Ć	L	O	D	Ć	M											
N	V	K	N	U	G	Z	N	N	D	R	C	K	E	L	G	S
R	R	T	T	M	L	A	P	A	V	L	I	Ć	I	Ć	L	O
D	Ć	K	R	A	L	I	D	R	Š	E	N	O	A	C	M	H
R	J	I	N	A	D	E	Ć	K	Ž	C	J	Ć	H	Ć	N	
Z	Š	Ž	A	A	J	V	A	H	M	A	R	U	L	I	Ć	Đ
D	Ž	N	T	Š	O	V	L	D	Ž	Ć	N	D	R	M	M	C
R	Ž	V	Ć	Ž	O	G	T	Ž	K	A	O	N	Ž	B	Ć	O
B	J	P	A	N	J	G	L	B	U	H	I	K	T	V	S	E

**Zadatak:**  
Pronađi autore navedenih djela!

OK

- \_\_\_\_\_ Gospoda Glembajevi
- \_\_\_\_\_ Judita
- \_\_\_\_\_ Posljednji Stipančići
- \_\_\_\_\_ Kiklop
- \_\_\_\_\_ Dobri duh Zagreba
- \_\_\_\_\_ Prijan Lovro
- \_\_\_\_\_ Dubravka
- \_\_\_\_\_ U registraturi

Vješala

Izreke o knjigama i čitanju

POČETAK

Pokušajte dovršiti riječ tako što ćete izabrati ispravna slova.

Omogućuje Wordwall

# KULTURNA I JAVNA DJELATNOST ŠKOLSKE KNJIŽNICE U NASTAVI NA DALJINU

- Na početku pandemije virtualni prostor je odjednom prikazao svu raskoš kulturnih, umjetničkih, zabavnih i popularno-znanstvenih javnih sadržaja dostupnih na mreži. Brojne kulturno-umjetničke ustanove, kazališta, udruge ... učinile su svoje sadržaje besplatnima i javno dostupnima. Školski je knjižničar trebao izdvojiti iz toga mnoštva sadržaje koji su primjereni interesima i potrebama svojih korisnika
- Mrežne stranice virtualne knjižnice također su prostor za obilježavanje obljetnica, značajnih datuma, tematskih izložbi, ali i komunikaciju s korisnicima, osobito ako knjižničar uključi svoje digitalne materijale. Tako **digitalni sadržaji** mogu postati edukativni i zabavni i biti korisni za kvalitetno provođenje slobodnog vremena. (npr. izrada virtualnih izložbi, kvizova, križaljki, osmosmjerki, vješala, pitalica ...)



## Svjetski dan sunca i Svjetski dan slobode medija

Danas, 3. svibnja obilježavaju se dva dana: [Svjetski dan Sunca](#) i [Svjetski dan slobode medija](#).

Da je sunce izvor života i da uz toplije i sunčanje dane dolazi i bolje raspoloženje, to svi znamo, ali znamo li kako bolje iskoristiti energiju sunca kao obnovljiv izvor energije. Jedan od glavnih ciljeva je raditi na dalnjem razumijevanju međudjelovanja između Sunca i Zemlje, posebno po pitanju okoliša. [Sretan vam Svjetski dan sunca!](#)

[Svjetski dan slobode medija](#) obilježava se svake godine 3. svibnja od 1993. godine kad ga je proglašila Glavna skupština Ujedinjenih naroda. Cilj obilježavanja tog dana je podizanje svijesti o važnosti medijskih sloboda i njezinih temeljnih načela. Što mislite, kakve su slobode medija u našoj zemlji, a kakve u svijetu?



### Dana 22. travnja obilježava se [Dan planeta Zemlje](#).

Dragi učenici, 22. travnja obilježava se DAN PLANETA ZEMLJE. Cilj obilježavanja je potaknuti ljudе na razmišljanje i djelovanje u smjeru smanjenja čovjekova štetnog učinka na okoliš. OVA GODINA JE PO MNOGOČEAMU SIMBOLIČNA PA I PO 50-TOJ GODIŠNJOJ OBILJEŽAVANJA stoga Vas pozivamo da nam se pridružite i da zajedno vidimo možemo li što učiniti!

Nastavnici sanitarno i zdravstveno-laboratorijske skupine predmeta Medicinske škole u Rijeci

### [Obnovljivi izvori energije \(prezentaciju pogledajte na web stranici škole\)](#)

Druga prezentacija govori o **obnovljivim izvorima energije**. Uključite ton kako biste čuli neke činjenice o klimatskim promjenama, digitalnoj i energetskoj revoluciji, obnovljivim i neobnovljivim izvorima energije i drugo. Također se u prezentaciji nalazi nekoliko pitanja na koja pokušajte dati odgovore. (Autor prezentacije HEP).



### "Čitanje je super za mozak"

- Davor Gobac, glazbenik

### [Knjige mijenjaju svijet! Svi koji čitaju, to znaju!](#)

U vama i u vašim pričama skrivena je moć kojom mijenjate svijet! Ponavljamo, tema ovogodišnje Noći knjige je: **Knjige mijenjaju svijet!** Također možete pogledati **online program** Noći knjige na nivou Republike Hrvatske, izabrati neku aktivnost, igru ili kviz i sudjelovati u četvrtak 23. travnja 2020. godine.

### ["Posadi priču" - nagradni natječaj za učenike](#)

Dragi učenici!

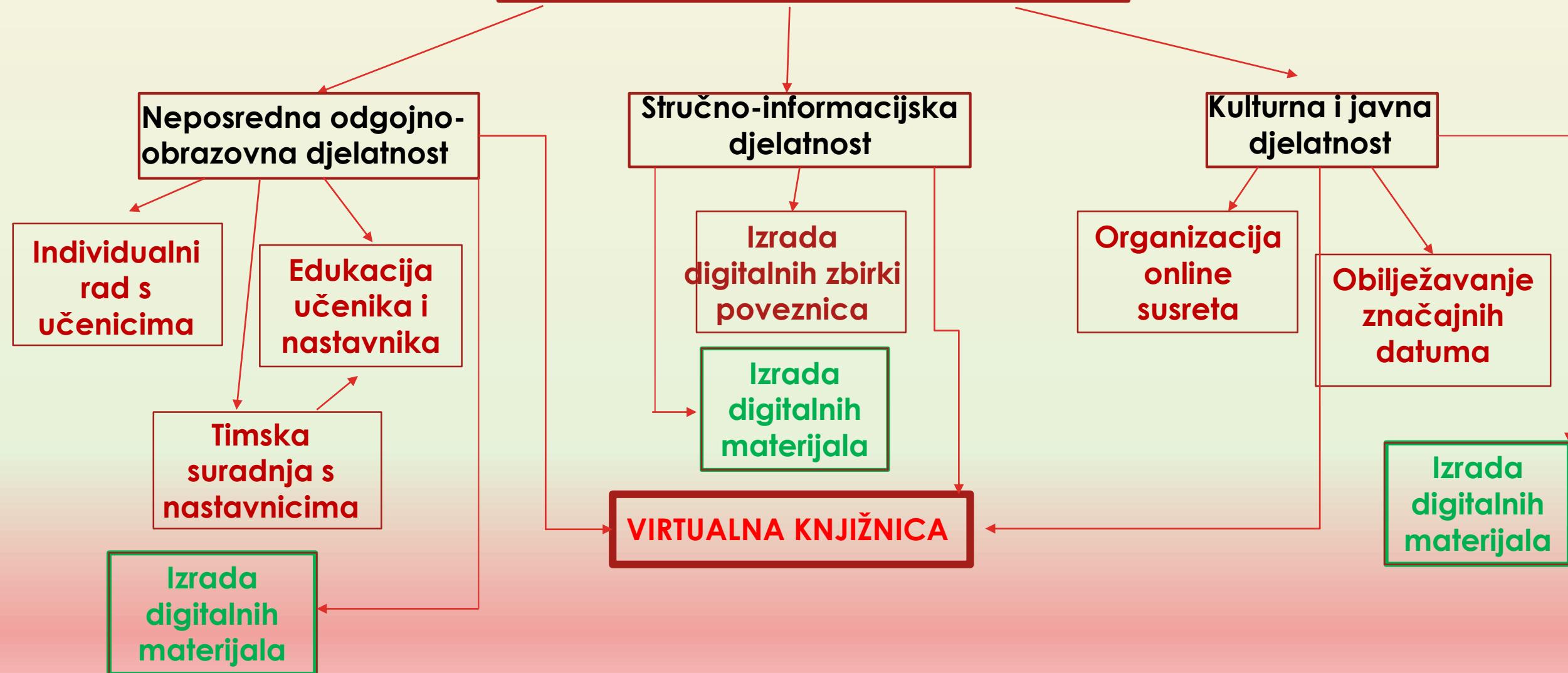
Nastavljamo s aktivnostima u povodu Noći knjige 23. travnja. Najprije pogledajte što su neke od vaših omiljenih javnih osoba izjavile o čitanju. A kao što smo najavili, šaljemo vam poziv na sudjelovanje u nagradnom natječaju za učenike srednjih škola „**Posadi priču**“. Patuljak Čitaljak vas poziva da pošaljete svoje kratke, vrlo kratke neispričane priče.

Priča može imati najviše 100 riječi! Pišite o **odgovornosti, dobroti, poštovanju, nježnosti, suosjećanju, humanosti, pravednosti, ustrajnosti, ljubavi ili preobrazbi**. Priči možete dodati i naslov (koji se ne ubraja u broj zadanih riječi). Upravo sada treba nam ovakvih riječi i ovakvih priča: da nas povežu, da nam pomognu, da nas vrte pravim vrijednostima. Više o nagradnom natječaju na [ovoj.poveznici](#).

# STRUČNO-KNJIŽNIČNA DJELATNOST ŠKOLSKE KNJIŽNICE U NASTAVI NA DALJINU

- Izgradnja fonda – u uvjetima online nastave taj zadatak se ostvaruje stvaranjem **digitalne zbirke poveznica** za e-knjige, e-učenje, e-referentnu građu i e-časopise
- Poveznice na one mrežne izvore koji poštuju **autorska prava**
- Podrška Nastavničkom vijeću u izradi digitalnih materijala, podrška u korištenju digitalnih alata
- Stručno usavršavanje školskog knjižničara u sklopu stručno-knjižnične djelatnosti (mnogošto webinara, online edukacija, neformalne knjižničarske grupe na društvenim mrežama ...)
- Poticanje na kreativnost, istraživački duh, razmjenu ideja i materijala

## Područje rada školske knjižnice za vrijeme nastave na daljinu



# MREŽNE STRANICE ŠKOLSKE KNJIŽNICE U SKLOPU STRANICA ŠKOLE

ss-industrijska-strojarska-zg.skole.hr/skola/knjiznica/

Industrijska strojarska škola

MOJ WEB Ime: \_\_\_\_\_ Lozinka: \_\_\_\_\_ >

NASLOVNICA OGLASNA PLOČA KNJIŽNICA UČENICI RODITELJI NASTAVNICI KONTAKTI  
NASTAVA SMJEROVI ONLINE TEČAJEVI NATJEČAJI OBRAZOVANJE ODRASLIH ERASMUS+  
KARIJERNI KUTIĆ RASPORED NASTAVE VIRTUALNE UČIONICE

TRAŽILICA  
 Ova stranica i podstranice  
Napredno pretraživanje Traži

Naslovница  
O školi  
> Povijest  
> Djelatnici  
> Lokacija  
> Oglasna ploča  
> Školska knjižnica  
» Aktivnosti školske knjižnice  
» Novi naslovi u školskoj knjižnici  
» Online referentni izvori  
» Časopisi u knjižnici  
» Digitalne knjige  
» Elektronički časopisi  
» Popisi lektire  
» Popis udžbenika  
» Vjesti iz školske knjižnice  
» Online katalog školske knjižnice  
» Iz Pravilnika o radu  
» Iz programa rada  
» Korisne poveznice  
» Izložbe u knjižnici  
> Kontakti  
> Akti škole  
> Erasmus+

ISŠ - KONTAKTI  
Zašto upisati ISŠ?  
E-knjiga: Zašto upisati ISŠ?

OFFICIAL PARTNER  
EUROPEAN VOCATIONAL SKILLS WEEK 2020

#ostanimoodgovorni #ostanimozdravi

> O školi > Školska knjižnica



Postojeće mrežne stranice školske knjižnice mogu biti prvi izbor alata za rad na daljinu školskom knjižničaru. Ali, sadržaj tih stranica je potrebno nadopuniti prema zahtjevima novonastalih uvjeta rada u potpunom preseljenju u virtualni prostor.

Na mrežnim stranicama se nalazi najviše podataka o tradicionalnoj knjižnici (radno vrijeme, aktivnosti, pravilnici, programi, katalozi ...)

# ZAŠTO SU NASTALE VIRTUALNE KNJIŽNICE?

- Školski knjižničari pronalaze nove načine komunikacije s korisnicima
- Online nastava dovodi u prvi plan nove tehnologije, nove načine komunikacije, nove pristupe nastavi, nove sadržaje ... a to sve za NOVE GENERACIJE
- Epidemija je ubrzala istraživanje i korištenje novih digitalnih alata (koji su i u „normalnim“ okolnostima dobrodošli)
- Nove generacije traže i novi pristup, ali i novi dizajn, što nije zanemarivo (često zastarjeli i neprivlačan CMS dizajn web stranica škole)
- Tako nastaju virtualne knjižnice koje su bogate sadržajima i poveznicama te dizajnom privlačnije novim generacijama
- U vrijeme nastave na daljinu i potpunog zatvaranja (tzy. lockdownna) knjižničari su nastojali organizirati more razasutih informacija, povezati ih, sortirati u smislene cjeline i na taj način približiti korisnicima (na to se naslanjaju kritike: virtualne knjižnice su hrpa organiziranih poveznica)
- Takve knjižnice ne pokušavaju zamijeniti tradicionalne knjižnice, već u virtualnom prostoru čine ono što se u knjižnicama radi od njihova postanka: pronalaze, vrednuju, odabiru, organiziraju, opisuju i daju na korištenje kvalitetne izvore informacija. Sadržaj virtualnih knjižnica najčešće je posvećen određenoj vrsti građe ili je namijenjen određenoj skupini korisnika.
- Virtualnim knjižnicama su školski knjižničari doprinijeli nastavi na daljinu, poticali čitanje, organizirali kulturnu i javnu djelatnost, podučavali informacijsku i medijsku pismenost te osigurali svoju vidljivost u virtualnim učionicama, svoju vidljivost općenito u nastavi na daljinu.



# Vijesti, obavijesti, zanimljivosti

- Oblikovane su brojne školske virtualne knjižnice na kojima su smještene poveznice na digitalne referentne zbirke, e-lektire, digitalne obrazovne sadržaje, virtualni kulturno-javni programi, virtualne izložbe i drugo.
- Pri izradi virtualnih knjižnica, školski knjižničar mora odgovorno odabirati sadržaje i poveznice u virtualnu knjižnicu, poveznice moraju biti provjerene i s pouzdanim sadržajima i sa sadržajima koji će korisnike poučavati i biti uključeni u djelatnosti knjižnice, definirane Standardima
- Ne smije se gubiti iz vida primjerenost sadržaja dobi, potrebama i interesima korisnika, kao i to da sadržaji trebaju zaštititi korisnike i usmjeriti ih prema novim saznanjima informacijske pismenosti

# Virtualne knjižnice na jednom mjestu

<http://www.knjiznicari.hr/UDK02> (Hrvatska mreža školskih knjižničara)

- Brojne mrežne stranice virtualnih knjižnica kao digitalni repozitoriji izvora i baza poveznica, ali i ostalih knjižničnih sadržaja
- 243 virtualne školske knjižnice (uključujući osnovnoškolske i srednjoškolske)
- Izrađene u 16 digitalnih alata
- 59 % izrađeno pomoću alata Google Sites (144 knjižnice)

The screenshot shows a web browser window with the URL [http://www.knjiznicari.hr/UDK02/index.php/Virtualne\\_na\\_jednom\\_mjestu!](http://www.knjiznicari.hr/UDK02/index.php/Virtualne_na_jednom_mjestu!). The page title is "Virtualne knjižnice na jednom mjestu". Below the title, there is a message in Croatian: "Brojni su stručni suradnici školski knjižničari vrijedno izradili mrežne stranice virtualnih knjižnica, digitalne repozitorije izvora i baze poveznica. Hrvatska mreža školskih knjižničara želi olakšati pristup svim zainteresiranim korisnicima ovih izvora te okupiti na jednom mjestu sve izvrsne radove naših kolega te tako na jednom mjestu sačuvati njihov trud i znanje." A note below says: "Kako bismo poveznicu do Vaše virtualne knjižnice, zajedno s osnovnim podacima i privolom za objavu objavili na Repozitoriju, molimo Vas da nam podatke pošaljete putem obrasca [Virtualne na jednom mjestu](#)".

The main content area displays a grid of 16 small screenshots of different virtual library websites, each with a caption below it:

- Dijana Abramović**  
Osnovna Škola Franje Krste Frankopana  
Virtualna knjižnica Osnovne škole Franje Krste Frankopana [Google Pages](#)  
korisnici: svi  
6. 4. 2020.
- Nia Amadeo**  
Osnovna škola Ante Curač - Pinjac  
Virtualna knjižnica OŠ Ante Curač - Pinjac, Žrnovo [Google Pages](#)  
korisnici: svi  
2. 4. 2020.
- Kristina Andlar**  
Srednja Škola Petrinja  
Virtualna knjižnica Srednje škole Petrinja [Google Pages](#)  
korisnici: svi  
30. 4. 2020.
- Jelena Andrić**  
Osnovna škola Gračani  
Virtualna knjižnica OŠ Gračani [Google Pages](#)  
korisnici: učenici OŠ  
2. 4. 2020.
- Katarina Antolašić**  
Osnovna škola Bratočića Kraljevića, Bizovac  
Virtualna knjižnica Osnovne škole Bratočića Kraljevića, Bizovac [Google Pages](#)  
korisnici: učenici OŠ  
3. 4. 2020.

At the bottom left, there is a small screenshot of another virtual library website.

# ZAŠTO U ALATU GOOGLE SITES?

- Besplatan je
- Jednostavan u izradi, ne traži specifično predznanje (jednostavno je ubacivanje fotografija, videa, tablica, poveznica, anketa, dokumenata ...)
- Dio je Google obitelji (Gmail, Google Drive, Google Photos ...)
- Pregledan je na mobilnom uređaju, tabletu ili osobnom računalu (desktopu)
- Mogućnost uređivanja zaglavlja i podnožja
- Mogućnost naknadnog uređivanja, mijenjanja ili dodavanja sadržaja
- Ima https zaštitu
- Ima Google analitiku (praćenje posjeta stranici)
- Ima privlačan dizajn web stranice
- Pogodan je za izradu neprofitnih web stranica

# MREŽNE STRANICE VIRTUALNE KNJIŽNICE



Virtualna knjižnica ISŠ-a

Početna stranica

Vijesti, obavijesti, zanimljivosti

E - knjige

E - učenje

Referentna literatura

Slobodno vrijeme

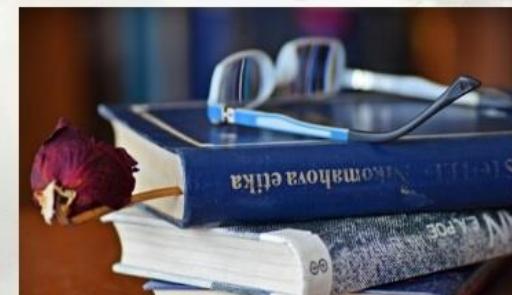
Digitalni alati

Časopisi

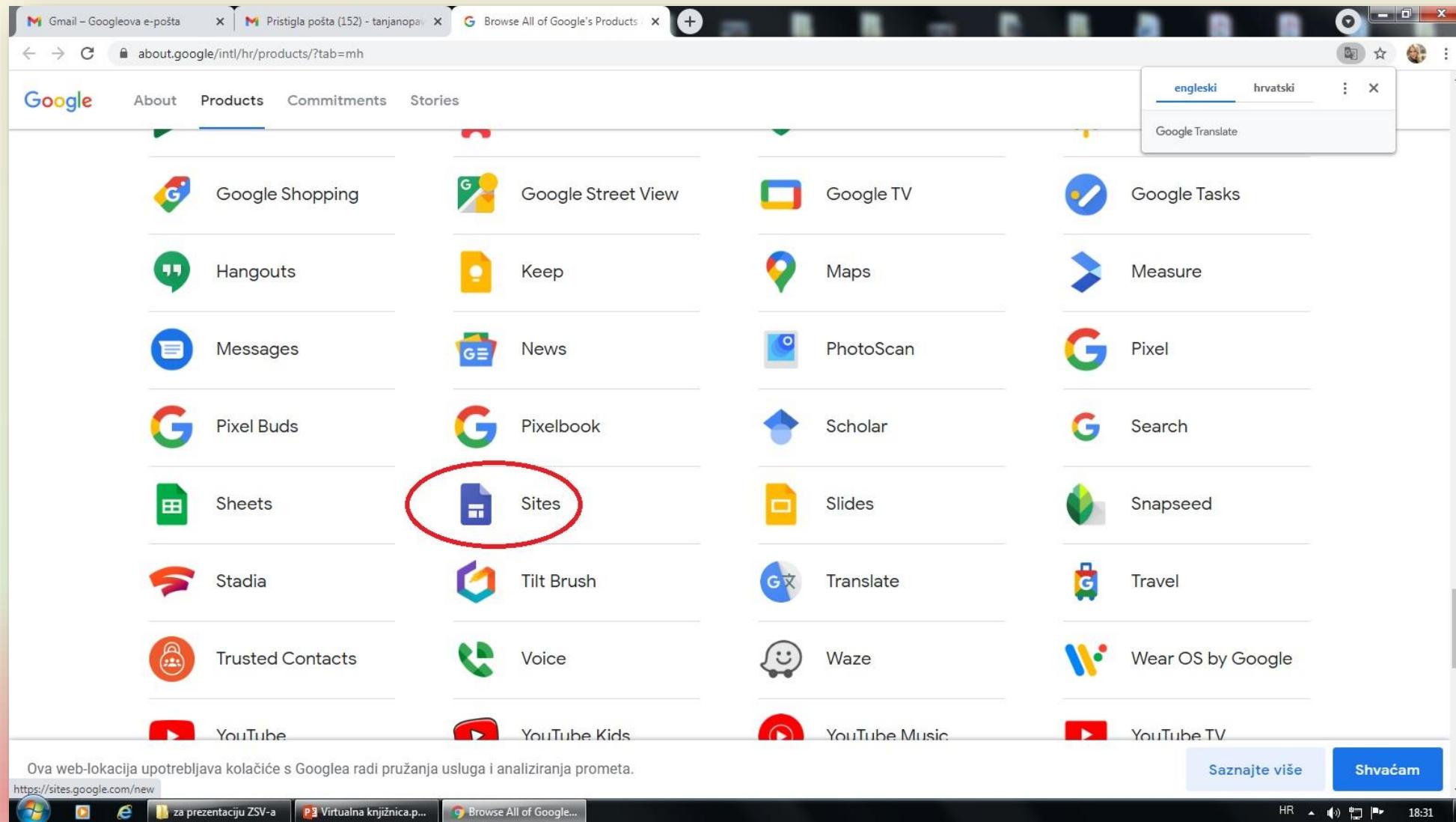
## Virtualna knjižnica Industrijske strojarske škole Zagreb

**Dobro došli u Virtualnu knjižnicu  
Industrijske strojarske škole!**

Za vrijeme trajanja pandemije COVID-19 školska knjižnica nastavlja s radom u školi, ali i u virtualnom okruženju kao pomoć i podrška učenicima u učenju i nastavnicima u poučavanju.



# KAKO DO SITESA?



The screenshot shows a web browser window displaying a grid of Google products. The 'Sites' icon, which consists of a blue square with a white document icon, is highlighted with a red oval. The browser interface includes a navigation bar with tabs for Gmail, Pritchla pošta, and Browse All of Google's Products, and a search bar with the URL about.google/intl/hr/products/?tab=mh. A language dropdown menu shows 'engleski' (selected) and 'hrvatski'. At the bottom, there is a note about using Google Analytics cookies and buttons for 'Saznajte više' and 'Shvaćam'.

Gmail – Googleova e-pošta x M Pritchla pošta (152) - tanjanopav x G Browse All of Google's Products x +

← → C about.google/intl/hr/products/?tab=mh

Google Translate engleski hrvatski :

Google About Products Commitments Stories

Google Shopping Google Street View Google TV Google Tasks

Hangouts Keep Maps Measure

Messages News PhotoScan Pixel

Pixel Buds Pixelbook Scholar Search

Sheets Sites Slides Snapseed

Stadia Tilt Brush Translate Travel

Trusted Contacts Voice Waze Wear OS by Google

YouTube YouTube Kids YouTube Music YouTube TV

Ova web-lokacija upotrebljava kolačiće s Googleom radi pružanja usluga i analiziranja prometa.  
<https://sites.google.com/new>

Saznajte više Shvaćam

HR 18:31

- O knjžničaru ovisi kakav će sadržaj objaviti
- Vijesti, obavijesti, aktualnosti, zanimljivosti – upravo služe da se ostvari aktualan kontakt s korisnicima

<https://sites.google.com/view/virtualna-knjiznica-iss>

The screenshot shows a Google Sites editor window with the URL [sites.google.com/d/1e7HFSPPANJLzeepdjfcPfJDQ7d1FS7u/p/1ZMzHHhBVFLooMg-AaK9yg52w7RSXywlj/edit](https://sites.google.com/d/1e7HFSPPANJLzeepdjfcPfJDQ7d1FS7u/p/1ZMzHHhBVFLooMg-AaK9yg52w7RSXywlj/edit). The page title is "Virtualna knjižnica Industrijs...". The main content area features a banner with the text "Dobro došli u Virtualnu knjižnicu ISS-a!" and "Vijesti, obavijesti, zanimljivosti" over a blurred background of books. Below the banner, there's a section with links: "Promijeni sliku", "Ponovno postavi", and "Vrsta zaglavlja". The right sidebar is titled "Umetanje" and contains sections for "Tekstni okvir", "Slike", "Ugradi", "Disk", "Izgledi", "Tekst koji se sažimlje", "Sadržaj", "Rotirajući izbornik slika", and "Gumb". The bottom navigation bar includes icons for Windows, Internet Explorer, a presentation slide, and the current site.

**Digitalne knjige –  
mnoštvo  
poveznica na  
cjelovita izdanja  
knjiga u  
elektroničkom  
obliku dostupna na  
internetu koja  
korisnici mogu  
čitati besplatno.**

Gmail – Googleova e-pošta | Pristigla pošta (152) - tanjanopav | Browse All of Google's Products | Virtualna knjižnica ISŠ-a

sites.google.com/d/1e7HFSPPANJLzeepdjfcPfJDQ7d1FS7u/p/1ELrHkDp71CEQtuNMGVjEcL8mL4vX716l/edit

## Virtualna knjižnica Industrijs...

Sve su promjene spremljene na Disk

Dobro došli u Virtualnu knjižnicu ISŠ-a!

**E - knjige**

Početna stranica | Vijesti, obavijesti, zanimljivosti | E - knjige | E - učenje | Referentna literatura | Više ▾

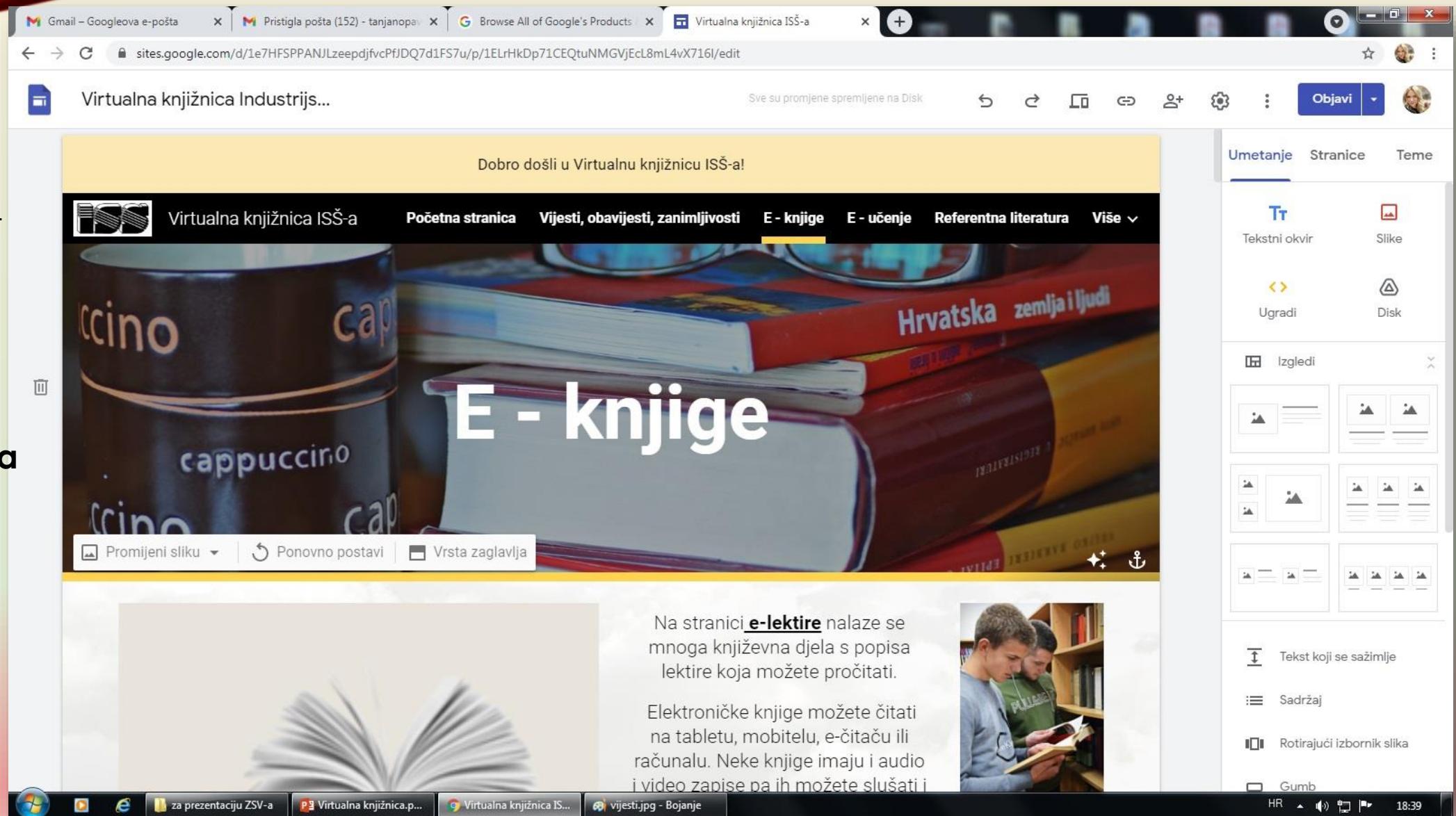
**Umetanje** | Stranice | Teme

Tekstni okvir | Slike | Ugraditi | Disk | Izgledi | Tekst koji se sažimlje | Sadržaj | Rotirajući izbornik slika | Gumb

Promjeni sliku | Ponovo postavi | Vrsta zaglavlja

Na stranici **e-lektire** nalaze se mnoga književna djela s popisa lektire koja možete pročitati. Elektroničke knjige možete čitati na tabletu, mobitelu, e-čitaču ili računalu. Neke knjige imaju i audio i video zapise pa ih možete slušati i

vijesti.jpg - Bojanje



## Kako učenicima prenijeti znanja u nastavi na daljinu?

Stranice na kojima su poveznice na različite digitalne sadržaje za izvođenje nastave na daljinu. Tu se nalaze poveznice na digitalne nastavne materijale za općeobrazovne predmete, ali i za strukovne također.

The screenshot shows a Google Sites page with the following details:

- Title:** Virtualna knjižница Industrijskog srednjeg školstva
- Header:** Dobro došli u Virtualnu knjižnicu ISŠ-a!
- Navigation Bar:** Početna stranica, Vijesti, obavijesti, zanimljivosti, E - knjige, E - učenje (highlighted), Referentna literatura, Više
- Main Content:**
  - Section:** E - učenje
  - Text:** digitalni sadržaji za izvođenje nastave na daljinu
- Image:** A stack of colorful books (blue, green, orange, pink) on the left side of the content area.
- Section:** Editorij - znanje na jednom mjestu
- Text:** Editorij je središnje mjesto za pohranu, objavu, razmjenu, ocjenjivanje i dohvata digitalnih obrazovnih materijala. Digitalni obrazovni sadržaji izrađeni su u sklopu projekta "e-Škole". Cjelovite digitalne obrazovne sadržaje možete pregledati na stranici [Digitalni obrazovni sadržaji - e-Škole](#). – za sad najviše za općeobrazovne predmete, i to najviše za prve razrede.
- Right Panel:** A sidebar with various editing tools and options like Umetanje, Stranice, Teme, Tekstni okvir, Slike, Ugraditi, Disk, Izgledi, and several preview and selection icons.

Online informacijski izvori: enciklopedije, rječnici, leksikoni, priručnici i ostala referentna literatura na internetu.

Gmail – Googleova e-pošta   Pristigla pošta (152) - tanjanopav   Browse All of Google's Products   Virtualna knjižnica ISŠ-a

sites.google.com/d/1e7HFSPANJLzeepdjvcPfJDQ7d1FS7u/p/1hB6A3urUBw6PChDshRon1AtHgznUGo9U/edit

Virtualna knjižnica Industrijs... Sve su promjene spremljene na Disk

Virtualna knjižnica ISŠ-a Početna stranica Vjesti, obavijesti, zanimljivosti E - knjige E - učenje Referentna literatura Više



# Referentna zbirka

(priručna literatura)

Zbirka provjerjenih mrežnih izvora informacija

## ENCIKLOPEDIJE

Prolaksis enciklopedija - prva hrvatska opća i nacionalna enciklopedija u elektroničkom izdanju - besplatno je dostupna svim učenicima i nastavnicima (prijava pomoću CARNet-ovog elektroničkog identiteta)

Umetanje Stranice Teme

T Tekstni okvir Slike

Ugradi Disk

Izgledi

Tekst koji se sažimlje

Sadržaj

Rotirajući izbornik slika

Gumb

HR 18:41

za prezentaciju ZSV-a Virtualna knjižnica.p... Virtualna knjižnica IS... eucenje.jpg - Bojanje

Tu je mnoštvo poveznica putem kojih korisnici mogu virtualno šetati muzejima, pogledati online predstave, izabrati i uživati u nekom zanimljivom filmu, poslušati neko predavanje ili pohađati neki online tečaj, i još obilje odličnih preporuka za mnoštvo ideja kako upotpuniti i učiniti sadržajnjim svoje slobodno vrijeme.

Gmail – Googleova e-pošta Pristigla pošta (152) - tanjanopav... Browse All of Google's Products Virtualna knjižnica ISŠ-a

sites.google.com/d/1e7HFSPANJLzeepdjvcPfJDQ7d1FS7u/p/1XSye4JJ5-Y4CGliKskTIG4pkMJ4wTBos/edit

Virtualna knjižnica Industrijs...

Sve su promjene spremljene na Disk

Objavi

Virtualna knjižnica ISŠ-a Početna stranica Vijesti, obavijesti, zanimljivosti E - knjige E - učenje Referentna literatura Više



Promjeni sliku Ponovno postavi Vrsta zaglavlja

# Slobodno vrijeme



Popis online kulturnog sadržaja

Tu možete naći mnoštvo filmova, virtualnih izložbi, virtualnih šetnji muzejima, predstava koja će kazališta emitirati putem YT-a ili uživo sa svojih službenih stranica, popise besplatnih e-knjiga, virtualnih susreta s piscima, itd. Svi su sadržaji na stranici dostupni izravnim poveznicama. Na jednom mjestu Ministarstvo kulture ponudilo je raznolik kulturni sadržaj kojim se mogu upotpuniti dani provedeni kod kuće te time pridonijeti očuvanju javnog zdravlja.

Umetanje Stranice Teme

T Tekstni okvir Slike

Ugraditi Disk

Izgledi

Tekst koji se sažimlje

Sadržaj

Rotirajući izbornik slika

Gumb

HR 18:42

Skup raznih digitalnih alata pomoću kojih mogu i učenici napraviti svoje prezentacije, igre, kvizove, križaljke, stipove i drugo.

Nastavnici će pomoću ovih web - alata stvarati digitalne nastavne materijale, dakle, sadržaje koji će im koristiti u nastavi na daljinu, ali i za dopunu uobičajenom nastavnom procesu.

Gmail – Googleova e-pošta    Pristigla pošta (152) - tanjanopav    Browse All of Google's Products    Virtualna knjižnica ISS-a

sites.google.com/d/1e7HFSPANJLzeepdjfcPfJDQ7d1FS7u/p/1ZcFBbmvtiAcYytX2P8jNQZe\_bLEOpXYA/edit

Virtualna knjižnica Industrijs...

Sve su promjene spremljene na Disk

Virtualna knjižnica ISS-a    Početna stranica    Vijesti, obavijesti, zanimljivosti    E - knjige    E - učenje    Referentna literatura    Više ▾

Digitalni alati

Promjeni sliku    Ponovo postavi    Vrsta zaglavlja

Umetanje    Stranice    Teme

Tt Tekstni okvir    Slike

Ugradi    Disk

Izgledi

e-laboratorij

CARNet e-laboratorij

HR 18:42

# Časopisi u digitalnom obliku

Gmail - Googleova e-pošta | Pristigla pošta (152) - tanjanopav | Browse All of Google's Products | Virtualna knjižnica ISŠ-a

sites.google.com/d/1e7HFSPANJLzeepdjfcPfJDQ7d1FS7u/p/10z6wtRywHdyOC2dnKeHp9zmVOcAW8-\_i/edit

## Virtualna knjižnica Industrijskog srednjeg školstva

Sve su promjene spremljene na Disk

Početna stranica | Vijesti, obavijesti, zanimljivosti | E-knjige | E-učenje | Referentna literatura | Više

# Časopisi

Naslov | Roboto | 28 | B | I | U | A | G | ...

Na ovoj stranici možete odabirom svakog pojedinog naslova, odabirom slike časopisa, otvoriti digitalno izdanje časopisa

Umetanje | Stranice | Teme

Tekstni okvir | Slike | Ugradi | Disk | Izgledi | Tekst koji se sažimlje | Sadržaj | Rotirajući izbornik slika | Gumb

Objavi

18:45

**Prije objave  
možemo vidjeti  
prijašnju i novu  
preuređenu  
verziju. Google  
Sites omogućava  
svaku  
novostvorenu  
promjenu odmah  
objaviti, tako da  
se sadržaj web  
stranica i  
naknadno može  
dodavati, brisati,  
preuređivati po  
želji.**

Gmail – Googleova e-pošta x Pristigla pošta (152) - tanjanopav x Browse All of Google's Products x Virtualna knjižnica ISŠ-a x +

sites.google.com/d/1e7HFSPPANJZeepdjfcPfJDQ7d1FS7u/p/10z6wtRywHdyOC2dnKeHp9zmVOcAW8-\_i/edit

← → C Pregledaj promjene i objavi Zadnja objava ponedjeljak, 8. ožujka 2021. Objavi

Promjene Skica Trenutačno objavljeno

Ažurirano Časopisi

Dobro došli u Virtualnu knjižnicu ISŠ-a!

=  Virtualna knjižnica ISŠ-a

Časopisi

Na ovoj stranici možete odabiranjem svakog pojedinog naslova, odabiranjem slike časopisa otvoriti digitalno izdanje časopisa

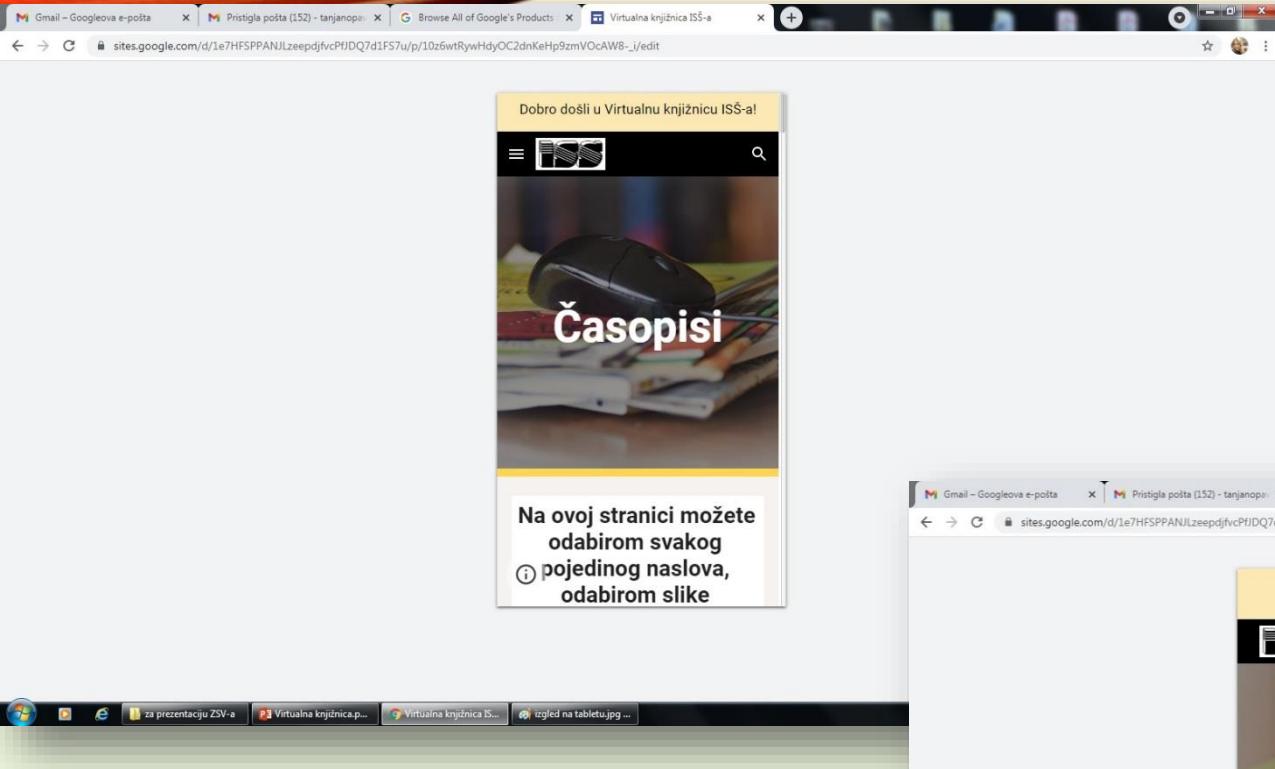
Dobro došli u Virtualnu knjižnicu ISŠ-a!

=  Virtualna knjižnica ISŠ-a

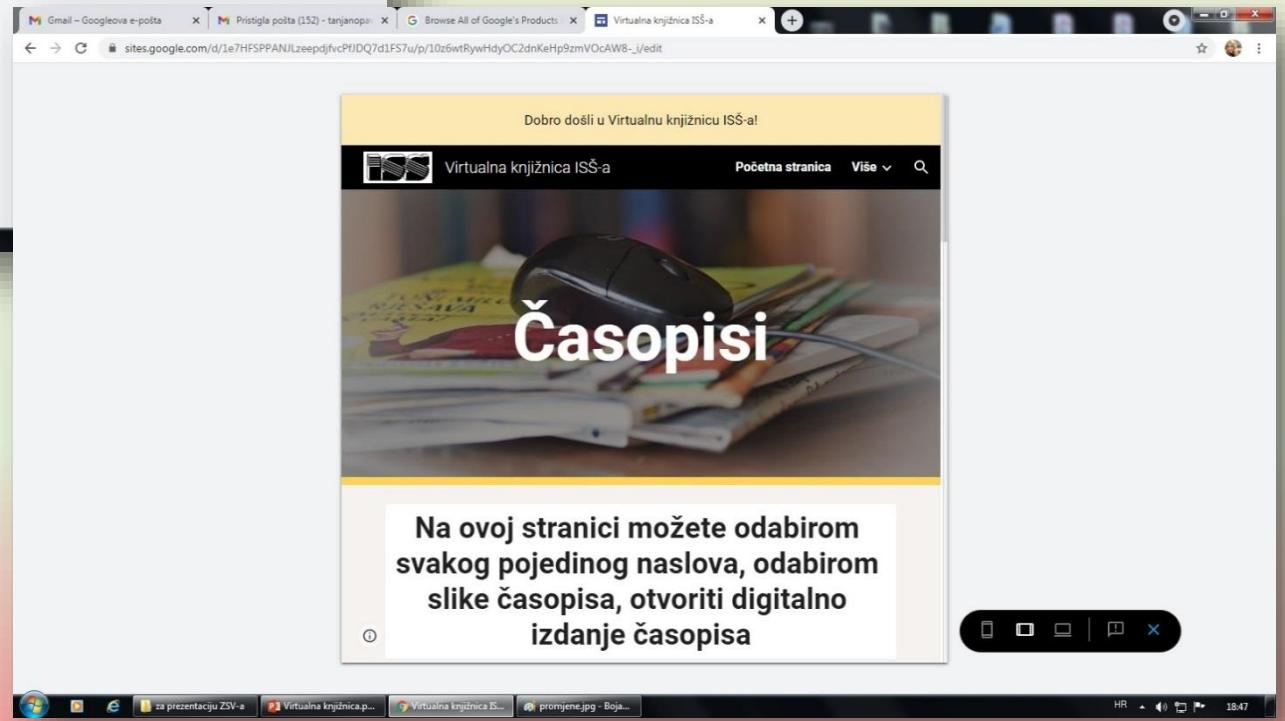
Časopisi

Na ovoj stranici možete klikom na svaki pojedini naslov ili sliku časopisa otvoriti digitalno izdanje časopisa

za prezentaciju ZSV-a Virtualna knjižnica.ppt Virtualna knjižnica IS... HR 18:45



**Google Sites omogućava prije objave pregled sadržaja na mobilnom uređaju, tabletu ili desktopu.**



<https://sites.google.com/view/virtualna-knjiznica-iss>



<https://sites.google.com>



# VIRTUALNOM KNJIŽNICOM DO ZNANJA

- Učenike treba motivirati na korištenje virtualne knjižnice; povezati zadatke i korištenje mrežnih stranica virtualne knjižnice
- Učenik i u digitalnom okružju treba biti aktivni stvaratelj svojega znanja na najvišim kognitivnim razinama. Pri uključivanju tehnologije u neku aktivnost važno je kritički promisliti kako određeni digitalni alat pridonosi ostvarivanju odgojno-obrazovnih ishoda.
- Uporaba tehnologije ne smije sama sebi biti svrhom već se treba koristiti kao nastavno sredstvo koje učenicima pomaže u ostvarivanju ishoda.



[SLIDEShare](#) - postavljanje prezentacije online

[PIKTOCHART](#) - izrada plakata

[CARTOONIZE](#) - iz fotografije u crtež

[KIZOA](#) - prezentacije, slike, kolaž

[PREZI](#) - izrada prezentacija

[MY HISTRO](#) - izrada vremenske crte

[FLASHCARDS MICROSOFT](#) - kreiranje kartica za učenje

[QUIZLET](#) - alat za izradu materijala za učenje i vježbu

[Powtoon](#): alat za izradu animacija

[Storyjumper](#) - alat za kreiranje priča/knjiga

[Quizizz](#) - izrada ili odabir postojećih kvizova

[Loom](#) - snimanje edukativnih videa

[Coggle](#) - izrada umnih mapa za bilo koji predmet

[Postermywall](#) - za izradu online postera i grafika

[Wizer](#) - za izradu interaktivnih listića

[Video Puppet](#) - za izradu videa od postojećih materijala

[Glogster](#) - alat za izradu plakata

[Coggle](#): alat za izradu umnih mapa

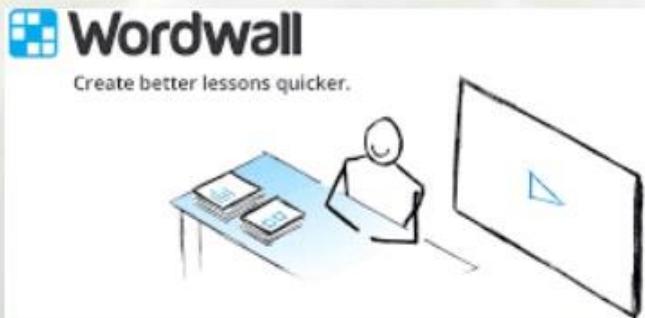
[Canva](#)

Brz i jednostavan web alat za grafički dizajn. Alat omogućava unaprijed određene predloške (poster, čestitka, infografika, prezentacija, objava na društvenoj mreži i slično) kao i mogućnost definiranja vlastitih dimenzija.

[Upute za izradu postera](#)



Kahoot: alat za izradu kvizova



Wordwall - web alat za kreiranje kvizova i igrica

Paket alata Office365 za škole



# padlet

Padlet: kreiranje web stranica, interaktivnih tablica

# Male slobodne knjižnice



**Malu slobodnu knjižnicu – kućicu za knjige učenici i stručni učitelji ISŠ-a su izradili reciklirajući uporabne predmete i koristeći dostupne resurse materijala, alata i uređaja iz odjela naših školskih radionica. Mala slobodna knjižnica smještena je na ulazu u školu i funkcioniра по principu „Posudi, čitaj, vрати ili/i doniraj knjigu!”**





Hvala na  
POZORNOSTÍ!

