

# GODIŠNJI SKUP

## “PRIMJERI DOBRE PRAKSE – DPTK Zagreba 2020.”

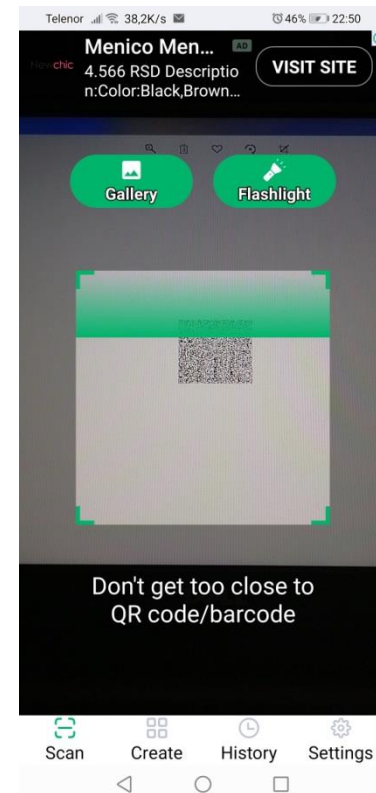
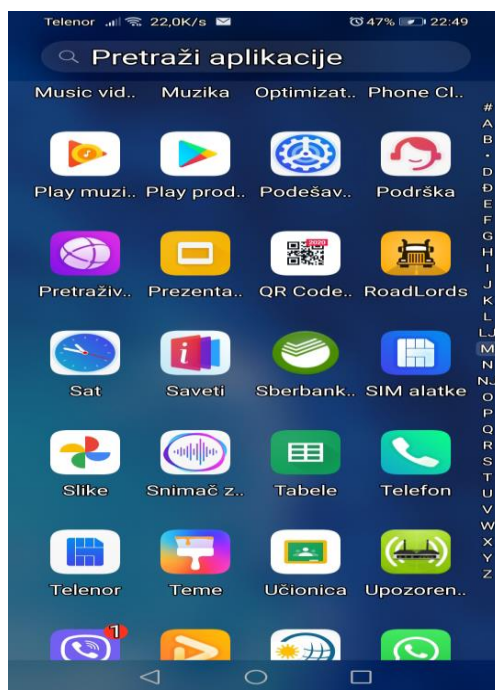
**Tema: QR kodovi u nastavi Tehnike i tehnologije**

**Profesori:**

**Mirjana Vasiljević, Stevica Janković**  
OŠ „Emilija Ostojić“ Požega  
Srbija

# Šta je QR kod?

QR kod (skraćeno od “Quick Response”) je dvodimenzionalni matrični bar kod koji se može pročitati mobilnim uređajima novije generacije (smartphone) sa ugrađenom kamerom i softverom za čitanje odnosno dešifrovanje QR koda



# Najčešća primena QR kodova

- \* u štampi
- \* tv reklamama
- \* bilbordima
- \* na proizvodima
- \* vizit kartama
- \* hiperlink ka nekom sajtu



# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* QR kodovi se sve više primenjuju u obrazovno vaspitnom procesu
- \* Nezavisno od nastavnog predmeta, kodove je moguće primeniti i prilikom obrade i prilikom sistematizacije nastavnog gradiva
- \* Na časovima Tehnike i tehnologije QR kodove smo primenili prilikom utvrđivanja nastavnog gradiva

# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* Na časovima Tehnike i tehnologije jedno odeljenje je podeljeno u dve grupe
- \* U jednoj učionici je jedan nastavnik sa prvom grupom učenika, a u drugoj učionici je drugi nastavnik sa drugom grupom učenika istog odeljenja



# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* Svaki nastavnik sa svojom grupom učenika koristeći besplatan onlajn QR generator kodova kreira pitanja za drugu grupu učenika

- \* Link ka QR generatoru kodova:

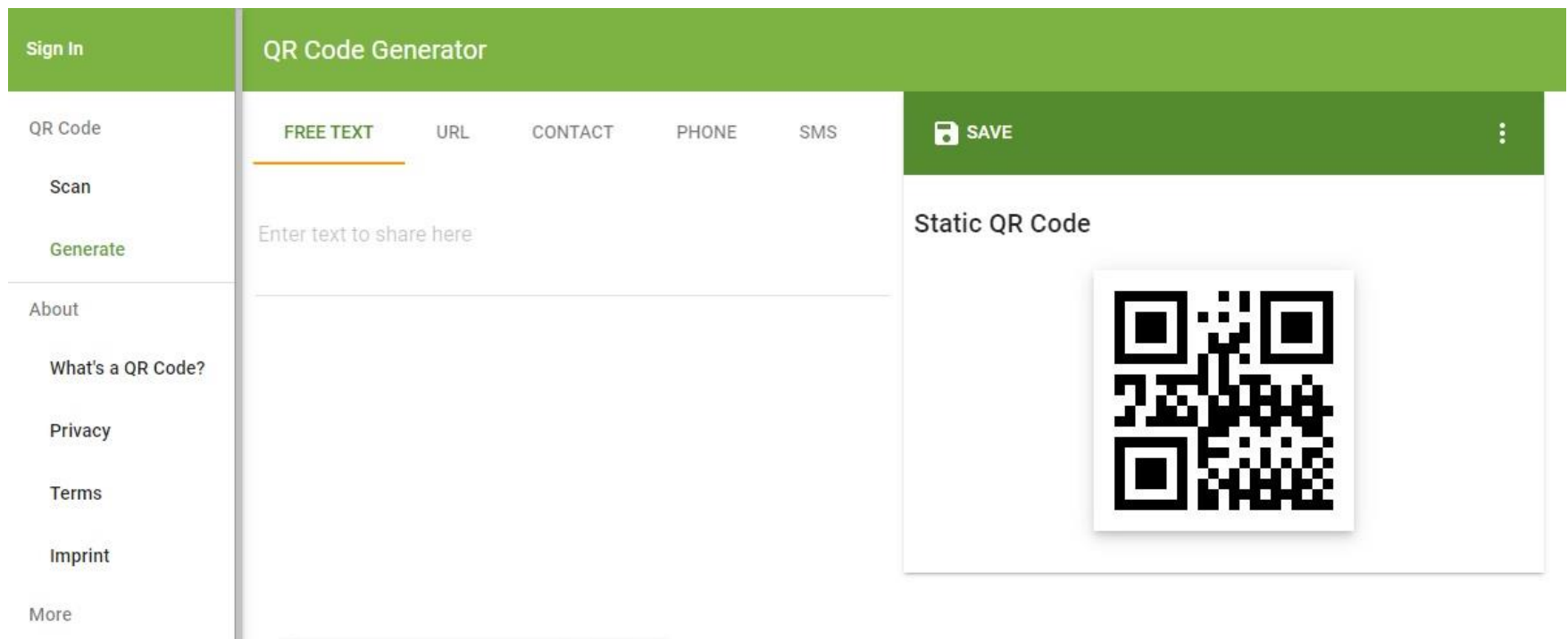
<https://www.the-qr-code-generator.com/>



- \* Treba napomenuti da su učenici već obučeni za rad sa ovim onlajn alatom

# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* Izgled radnog prozora QR generatora gde učenici unose svoja pitanja, a QR generator automatski generiše QR kod za određeno pitanje



The screenshot displays a web application titled "QR Code Generator". The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation links: "Sign In", "QR Code", "Scan", "Generate", "About", "What's a QR Code?", "Privacy", "Terms", "Imprint", and "More". The main content area has a green header with "QR Code Generator" and a sub-header with tabs for "FREE TEXT", "URL", "CONTACT", "PHONE", and "SMS". The "FREE TEXT" tab is selected. Below the tabs is a text input field with the placeholder "Enter text to share here". To the right of the input field is a green button labeled "SAVE" with a floppy disk icon and a vertical ellipsis menu icon. Below the input field, the text "Static QR Code" is displayed above a large QR code.

# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* Nakon generisanog QR koda učenici preuzimaju dati kod u obliku formata za slike (.png )





# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* Preuzetu sliku koda učenici štampaju, makazicama isecaju i lepe na određena mesta u učionici



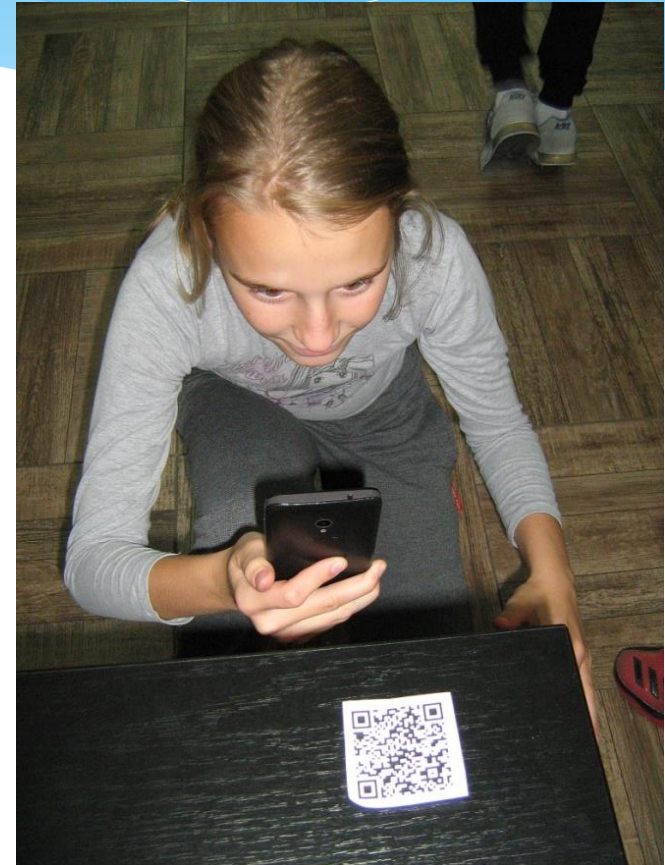
# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* Učenici mogu zalepiti kodove bilo gde u učionici



# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* Potrebno je da učenici pronađu sve QR kodove u učionici
- \* Nakon toga, grupe učenika menjaju trenutne učionice i tada kreće “Lov na QR kodove”
- \* **Potrebno je da učenici jedne grupe pronađu sve QR kodove druge grupe, skeniraju ih, pročitaju pitanja i na list papira ili radnu svesku daju tačan odgovor na to pitanje.**



# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

Primer :

- \* Nastavna tema :
- \* Pojam, uloga i razvoj mašina i mehanizama
- \* Istorijski prikaz nekih pronalazaka iz oblasti tehnike i tehnologije, uticaj na razvoj nauke, tehnike i čitavog društva.
- \* **Zadatak učenika je da spare kodove (pitanje i odgovor) i zalepe na pano ili tablu u učionici.**
- \* Ideja se može primeniti kao obrada nove nastavne jedinice



# Pitanje

[VIDEO](#)

<https://youtu.be/ajgjYAcRkKE>



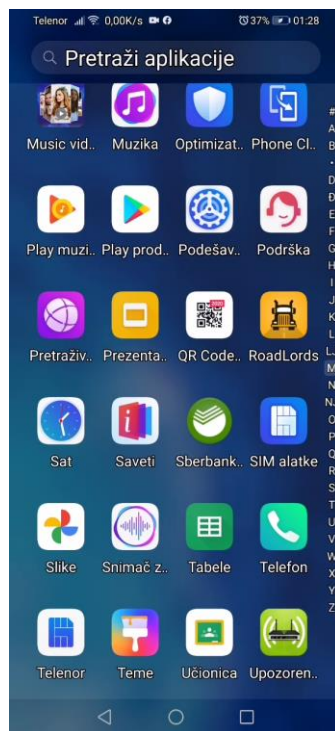
watch.html



# Pitanje



# Odgovor



# Primena QR kodova u nastavi Tehnike i tehnologije

- \* U završnom delu časa proglašava se pobednička grupa, a najaktivniji učenici dobijaju ocene
- \* Evaluacija časa

**HVALA NA PAŽNJI**  
**profesori**  
**Mirjana Vasiljević i Stevica Janković**  
**OŠ „Emilija Ostojić“ Požega-Srbija**

