



Strengthening Teaching Competences in Higher Education  
in Natural and Mathematical Sciences  
[www.tecomp.ni.ac.rs](http://www.tecomp.ni.ac.rs)

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Алати за прављење едукативних видео садржаја

Јасна Стевановић  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу



# Увод

- Online алати за креирање различитих садржаја су група алата који се користе у савременој настави
- Циљ: да садржаји буду занимљиви, едукативни и иновативни
- Предности online алата:
  - бесплатне верзије
  - чување садржаја online
  - доступност већем броју корисника
  - могућност заједничког рада
  - интеграција са YouTube-ом

# УВОД

Тема овог предавања су следећи алати:

- Canva
- Camtasia
- Genially
- Animaker
- Mentimeter



Оно што чујем заборавим.  
Оно што видим упамтим.  
Оно што урадим разумем.

*Кинеска пословица*

# Canva

- [https://www.canva.com/sr\\_rs/](https://www.canva.com/sr_rs/)

Кориснички интерфејс је једноставан.

Шта све може **Canva**?



Prezentacija (16:9)



Prezentacija sa naracijom



Prezentacija za mobilne ur...



Prezentacija (4:3)



Prezentacija razmene ideja



Prezentacija igre



Video



Facebook video zapis



Video Message



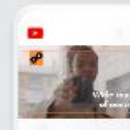
Video snimak za mobilne u...



YouTube video



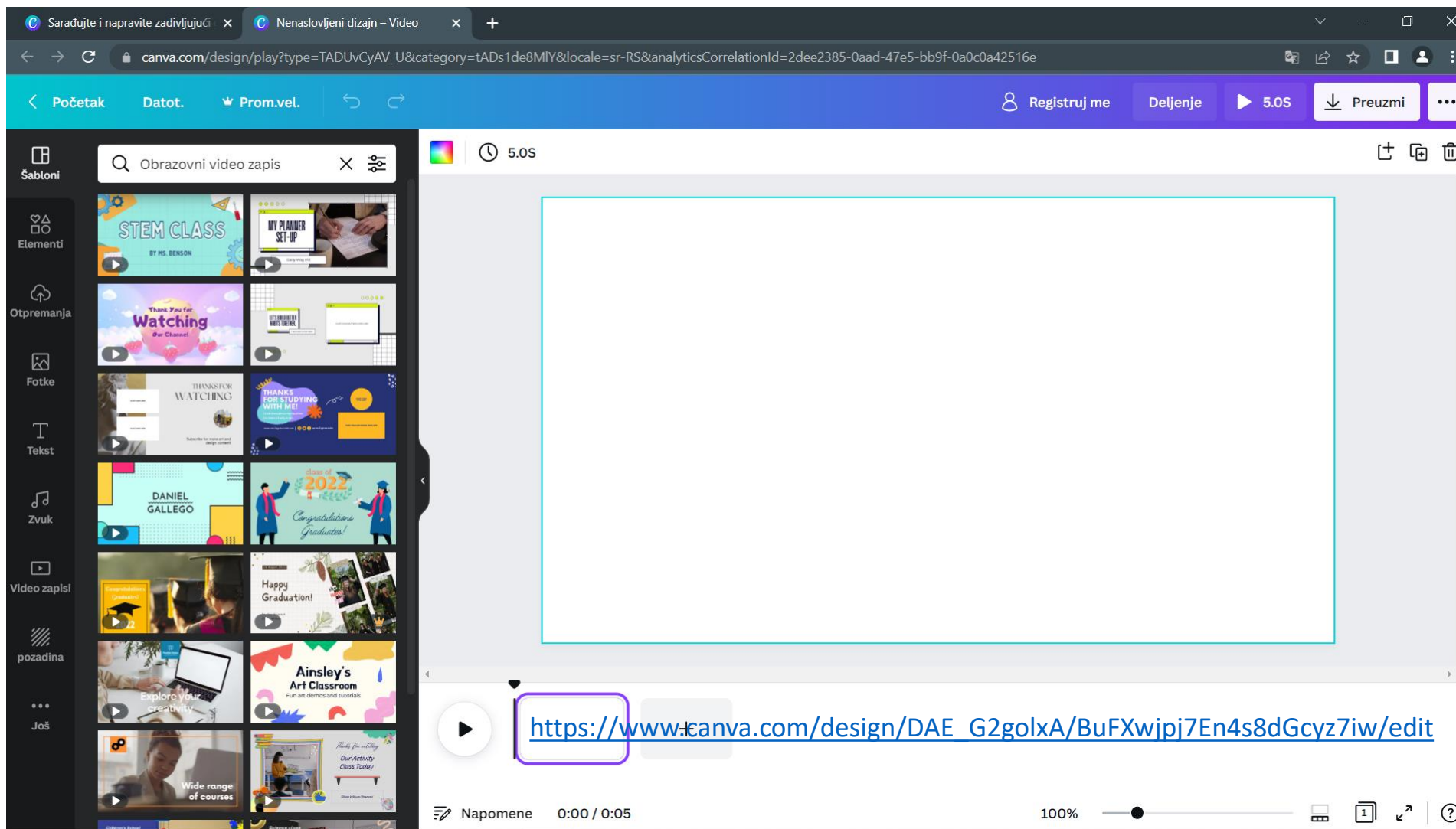
Video kolaž



Video reklama za YouTube

# Canva

## Видео запис



The screenshot shows the Canva video recording interface. At the top, there are browser tabs and a search bar. The main interface is divided into a left sidebar with navigation options like 'Šabloni', 'Elementi', 'Otpremanja', 'Fotke', 'Tekst', 'Zvuk', 'Video zapisi', and 'pozadina'. The central workspace is a large white area with a cyan border, currently empty. Below the workspace, there is a play button and a URL: [https://www.canva.com/design/DAE\\_G2golxA/BuFXwjpj7En4s8dGcyz7iw/edit](https://www.canva.com/design/DAE_G2golxA/BuFXwjpj7En4s8dGcyz7iw/edit). The bottom of the interface shows a progress bar at 0:00 / 0:05, a volume control at 100%, and a help icon.

# Canva

## Видео запис

Основне опције се налазе у менију са леве стране:

- шаблони (могу се одабрати готови шаблони, а сви њихови елементи се могу мењати и прилагођавати)
- учитавање (преузимање слика, видео и аудио записа са рачунара, Google Drive-а и друштвених мрежа или снимање сопственог материјала)
- елементи (векторске сличице са разноврсним симболима, облицима и цртежима)
- текст (различити стилови, боја и величина фонта)
- звук (различите опције) и видео записи
- позадине (мењају се кликом на изабрану позадину или превлачењем на радну површину)
- графикони за приказивање резултата
- Пример:

[https://www.canva.com/design/DAE\\_EltyTjQ/huyIwhyK9w3egYKaW-F0bg/watch?utm\\_content=DAE\\_EltyTjQ&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link&utm\\_source=publishsharelink](https://www.canva.com/design/DAE_EltyTjQ/huyIwhyK9w3egYKaW-F0bg/watch?utm_content=DAE_EltyTjQ&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink)

# Camtasia

## Предности:

- Брз и једноставан видео-едитор
- Снимање видео садржаја са екрана или камере
- Обрада снимљеног материјала (**Record**, систем превуци и спусти)
- Снимљени материјал се аутоматски убацује у **Media Bin**
- **Timeline**: елемент едитора у коме се видео записи могу скратити, додати текст, анимација, ефекат, звук

## Мане:

- Неопходна инсталација на рачунару
- Пробна верзија у трајању од 30 дана
- Линк за туторијале:

<https://www.techsmith.com/learn/tutorials/camtasia>



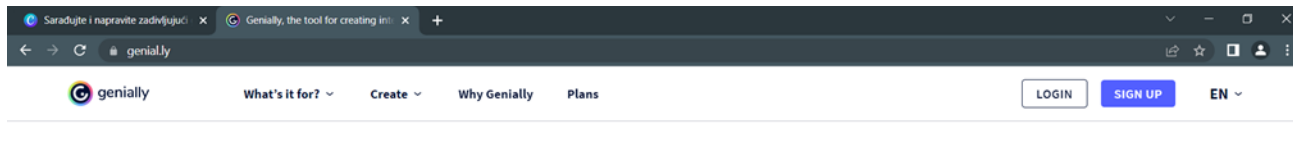
# Genially

- Мрежна апликација за креирање дигиталних садржаја у различитим областима
- Користећи алат Genially могуће је направити:
  - презентације
  - видео записе
  - извештаје
  - квизове
- Genially Edu намењен је изради садржаја за потребе образовања
- Линк са корисним упутствима (најчешћа питања и недоумице):  
<https://support.genial.ly/en/support/home>





# Genially



Creating interactive content is



Create presentations, infographics and other stunning content by yourself or with your team.



Creating interactive content is



Create presentations, infographics and other stunning content by yourself or with your team.

Start now. It's free!



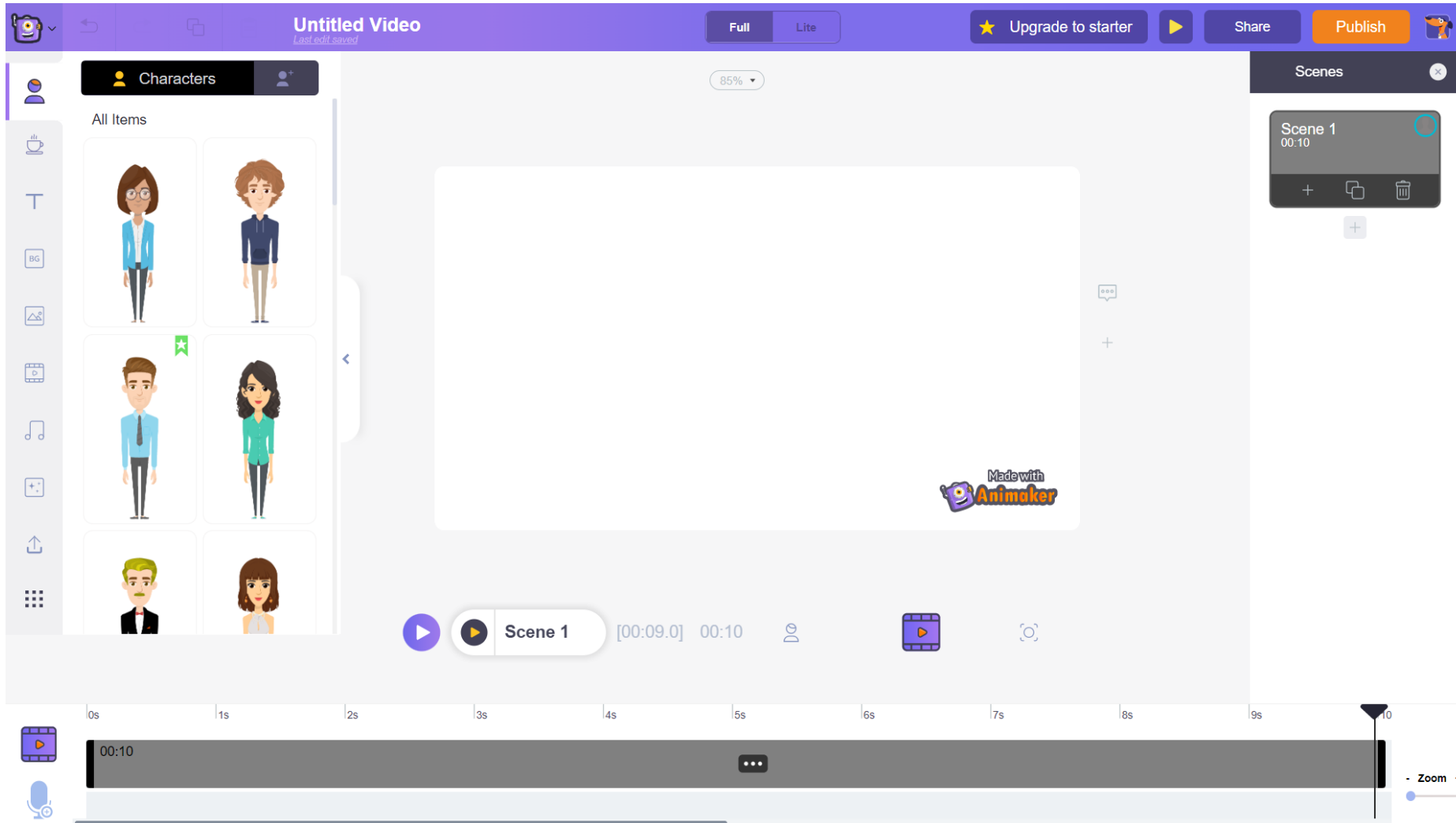
# Animaker

- Animaker је бесплатан алат погодан за креирање различитих анимација за интеракцију и комуникацију са студентима
- Идеја: повећати пажњу, интересовање и мотивацију студената
- Три битне карактеристике анимације:
  - употреба фигура у анимацији (приказане особе, лутке, животиње)
  - употреба гласа који делује у интеракцији са гледаоцем и
  - правилан одабир визуелних знакова

<https://www.animaker.com/tutorials>



# Animaker



The screenshot displays the Animaker web editor interface. At the top, a purple navigation bar contains the title "Untitled Video" with a "Last edit saved" indicator, and buttons for "Full", "Lite", "Upgrade to starter", "Share", and "Publish". Below the navigation bar, the interface is divided into several sections:

- Characters Panel:** Located on the left, it features a "Characters" header and a grid of "All Items" showing six different cartoon avatars.
- Scenes Panel:** Located on the right, it shows "Scene 1" with a duration of "00:10" and options to add, duplicate, or delete the scene.
- Central Canvas:** A large white area for editing, currently displaying a "Made with Animaker" watermark.
- Timeline:** At the bottom, a horizontal timeline shows a single scene from 0s to 10s, with a playhead at 00:10.

<https://app.animaker.com/editproject/ardgFkaQfPvYfAJC>



# Animaker

Основне опције:

- шаблони (готови шаблони или празна радна површина)
- различити ликови за анимације (могу се модификовати)
- елементи (сличице са разноврсним симболима и облицима)
- текст (различити стилови, боја и величина фонта)
- позадине (мењају се кликом на изабрану позадину или превлачењем на радну површину)
- фотографије
- видео записи
- аудио записи (различите опције)
- специјални ефекти

Видео снимци се могу објавити (Publish) или поделити (Share).



# Animaker

- Приликом израде анимације потребно је ускладити звук и слику (време трајања сцене прилагодити дужини аудио записа)
- Анимацију је потребно правилно поделити на сегменте, са циљем да се постепено уводе нови елементи градива
- Студент може у сваком тренутку да заустави анимацију и понови одређени сегмент
- Анимације су ефектније када су дати примери:  
<https://app.animaker.com/animo/Vlc6sxhYV8IbObsv?shareid=view%7CVlc6sxhYV8IbObsv>
- Пожељно је додати покрете анимираним ликовима (гест) да би се нагласио одређени концепт, суштинска идеја, привукла пажња

# Animaker



Додатни материјал за заинтересоване

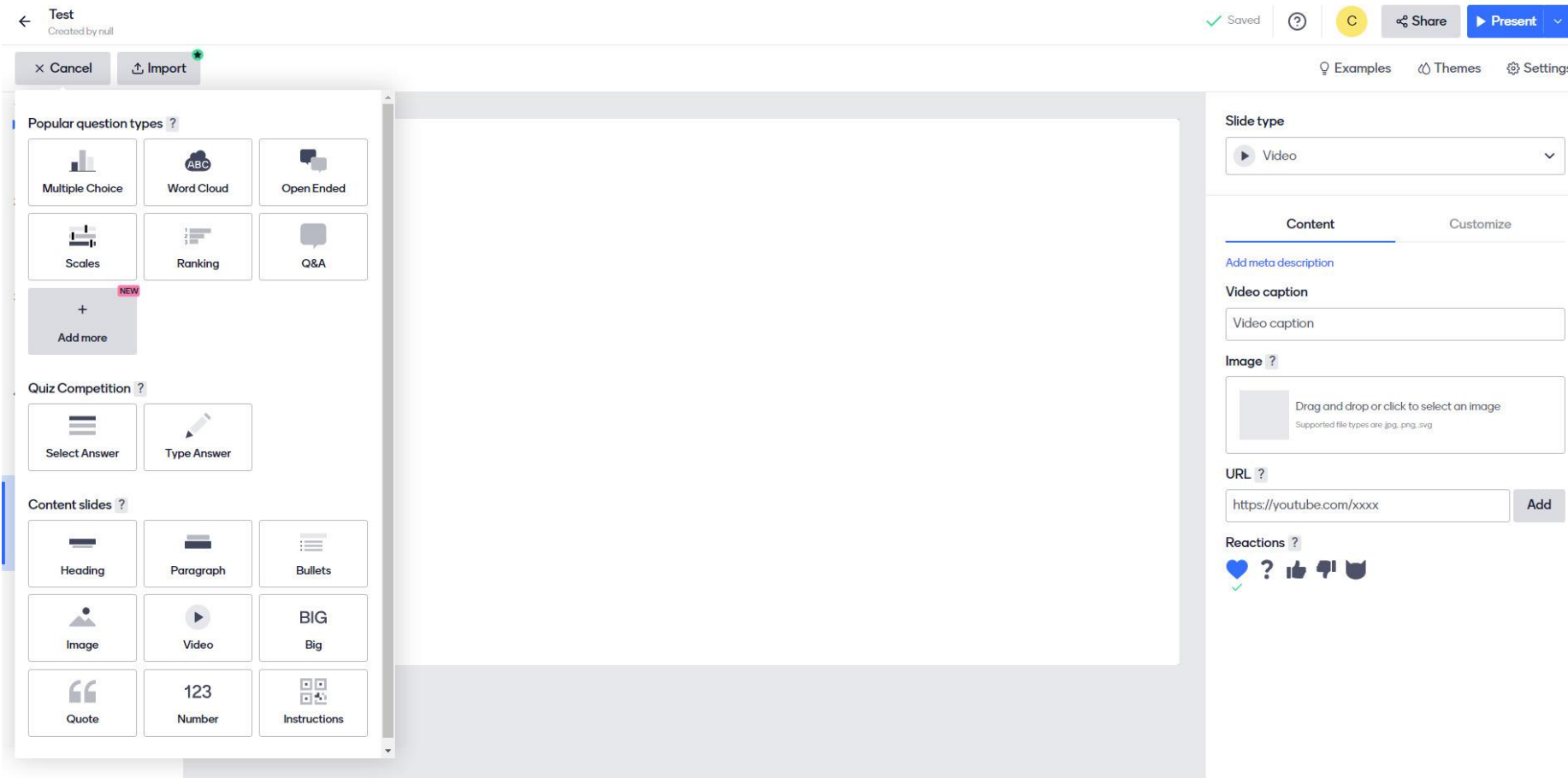


# Mentimeter

- Mentimeter је комерцијалан алат, али постоји опција отварања „бесплатног“ налога са одређеним ограничењима
- Ограничење се огледа у броју интерактивних слајдова, у броју тема које се могу применити, у начину извоза, итд
- У Mentimetru се креирају презентације које у моменту презентовања дају могућност да се студенти „укључе“ у предавање
- Наставник своју презентацију покреће са сајта: [www.mentimeter.com](http://www.mentimeter.com)
- Студенти се укључују преко другог сајта: [www.menti.com](http://www.menti.com) где је потребно да унесу јединствени кôд који се генерише за сваку презентацију и приликом покретања презентације на сваком слајду се приказује овај кôд
- Коришћењем овог алата студенти могу да прате садржај и преко својих мобилних уређаја, да учествују на интерактивним слајдовима у форми разних анкета, квизова, а у одређена поља могу унети чак и своја питања

# Mentimeter

- Из менија се бирају типови слајдова: статични и интерактивни.



The screenshot displays the Mentimeter interface for creating a slide. On the left, a menu titled "Popular question types" offers various interactive options: Multiple Choice, Word Cloud, Open Ended, Scales, Ranking, Q&A, and an "Add more" button. Below this, the "Quiz Competition" section includes "Select Answer" and "Type Answer". The "Content slides" section provides static options: Heading, Paragraph, Bullets, Image, Video, BIG, Quote, Number, and Instructions. The central area is a large white canvas for the slide content. On the right, a configuration panel for the selected "Video" slide type includes fields for "Video caption", "Image", and "URL", along with a "Reactions" section featuring icons for heart, question mark, thumbs up, thumbs down, and a cat face.



# Закључак

- Основе доброг видео снимка су припрема (текст, илустрације), детаљно осмишљен сценарио, инспирација, концентрација и стрпљење
- У зависности од врсте едукативног видео записа, користе се одговарајући алати
- Препорука:
  - видео предавање Canva ili Camtasia
  - кратки информативни видео запис Animaker, Genially
  - обрнута учионица Mentimeter, Animaker



Strengthening Teaching Competences in Higher Education  
in Natural and Mathematical Sciences  
[www.tecomp.ni.ac.rs](http://www.tecomp.ni.ac.rs)

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



ХВАЛА НА ПАЖЊИ!



Јасна Стевановић  
[jasna.stevanovic@pmf.kg.ac.rs](mailto:jasna.stevanovic@pmf.kg.ac.rs)

