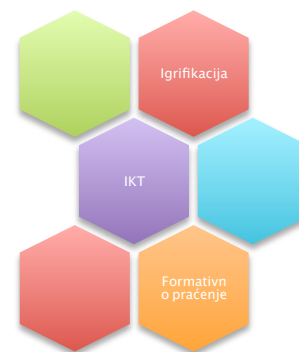


Igrifikacija, IKT i formativno praćenje učenika

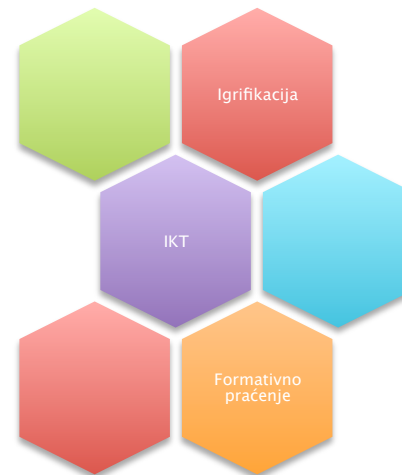
LifeClass Terme Sveti Martin
26.–27.6.2017.

mr.sc.Predrag Dukić
predrag.dukic1@skole.hr
Maja Kalebić,prof.
maja.kalebic@skole.hr
OŠ Vidikovac, Pula



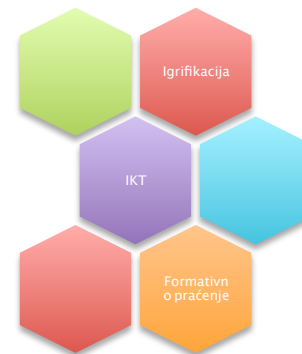
IGRIFIKACIJA

- personalizacija nastavnog materijala,
- svrsishodnost,
- aktualizacija znanja, provjera usvojenosti, ponavljanje i provjeravanje,
- suradničko učenje



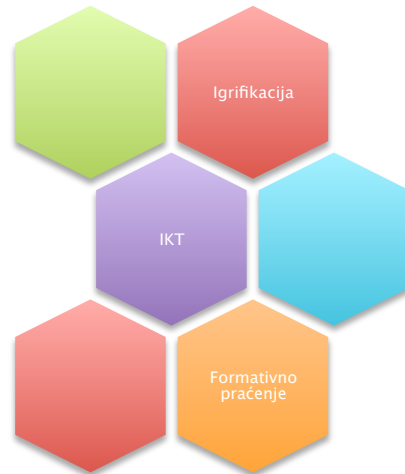
Komponente

- Dinamika – percepcija i iskustvo igre, a uključuje elemente kao što su crtež, narativni stil, cilj.
- Mehanika – set pravila, tj. ono što igru pokreće naprijed.
- Elementi koji služe za vrednovanje igrača/učenika.



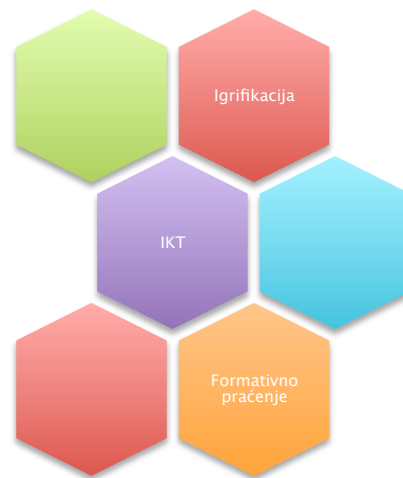
Emocije

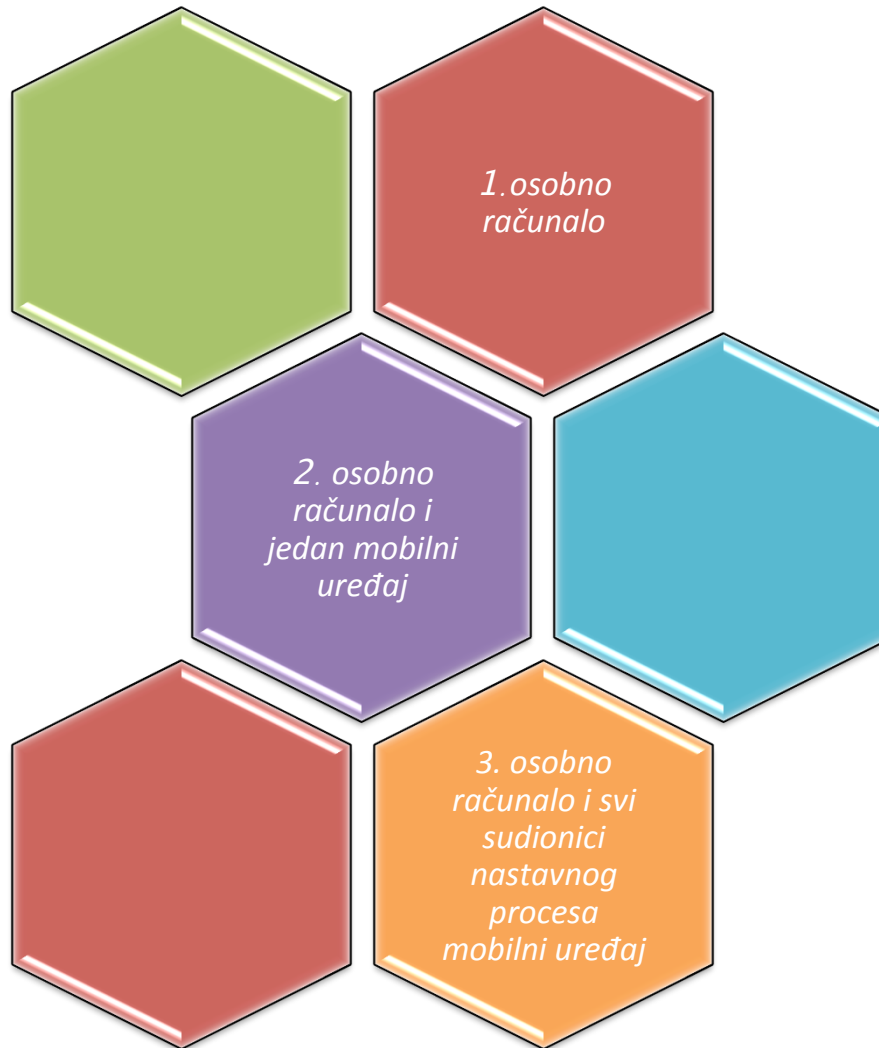
- Iščekivanje
- napetost
- Želja za pobjedom
- Očaravajuća obuzetost (eng. flow)




Aspekti učenja

- interakcija,
- preuzimanje rizika,
- prilagodba,
- izazovi,
- davanje tražene informacije „na vrijeme“ i „na zahtjev“ , stavljanje iste u odgovarajući kontekst i situaciju





wordsearchlabs.com



1. osobno
računalo

- alat za osmosmjerke
- sami zadajemo riječi i veličinu mreže
- eksportira se u .docx i .pdf formatu
- kreira se pod nazivom i postavlja šifra ukoliko želimo naknadno urediti

PLICKERS

- Plickers = *paper + clickers*
- plickers.com



2. osobno
računalo i
jedan mobilni
uređaj



Nearpod

Nearpod je alat za izredu prezentacija

- Prezentacija može koristiti elemente:
 - standardno umetanje teksta,
 - slike ,
 - video klipova,
 - audio zapisa i
 - kompletne web stranice.

Formativno vrednovanje može se provoditi putem:

- pitanja otvorenog tipa,
- kvizova,
- anketa
- crtanja pri čemu učitelj odlučuje da li će to biti prazni list ili će učenici crtati po predlošku (npr. zaokruživanje traženih pojmova, docrtavanja ...)

Kreiranje računa



Upgrade for **FREE**



Get the leading Digital Citizenship curriculum from Nearpod + Common Sense Education!

[Try it today!](#)

My Library

Explore

Join

Create

Reports

Help me decide

Učitelj kreira svoj račun, dok učenici ne moraju imati korisničke podatke već samo klikom na link Join upisuju kod koji im je podijelio učitelj.

Odabirom Moja biblioteka (*My Library*) otvaraju se svi radni materijali koje smo do sada napravili

The screenshot displays the 'My Library' section of the Nearpod application. At the top, there is a navigation bar with a home icon, 'My Library' (selected), 'Explore', and 'Create'. The Nearpod logo is in the center, and on the right, there is a shopping cart icon and a link to 'Upgrade for FREE'. Below the navigation bar, a blue '+ New' button is on the left, a search bar labeled 'Search My Lessons' is in the center, and a 'Sort by: Recent' dropdown menu is on the right. The main area contains a grid of lesson cards. Each card has a thumbnail image, a title, the author 'by Predrag Dukic', and the creation date and size. Some cards also show a status like 'Unsaved' and a user profile icon.

Getting Started
by Predrag Dukic
Apr 19, 2017 - 8 Mb

Takmičenje matematike
primjena pitagorina poučka na zadani trokut glasi:

A: $p^2 + a^2 = b^2$
B: $a^2 + b^2 = p^2$
C: $b^2 + p^2 = a^2$
D: $b^2 + a^2 = p^2$
Proba1
by Predrag Dukic
Apr 19, 2017 - 11 Mb

Proba
by Predrag Dukic
Apr 19, 2017 - 0 Mb


Graphing
by Predrag Dukic
Jul 22, 2014 - 5 Mb

Basic Fractions
by Predrag Dukic
Jul 22, 2014 - 11 Mb


Proba alata
by Predrag Dukic
Jul 21, 2014 - 3 Mb


Nastava naglavacke
Unsaved
Nastava naglavacke (4)
by Predrag Dukic
May 8, 2014 - 1 Mb

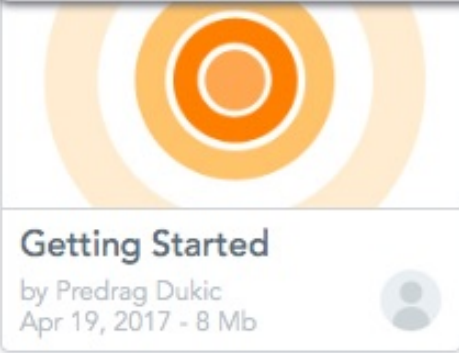
Možemo
kreirati novu
mapu ili
lekciju

 My Library Explore Create

+ New


 Folder

 Lesson



Getting Started

by Predrag Dukic
Apr 19, 2017 - 8 Mb



Nastava naglavacke

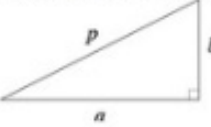
Unsaved

Nastava naglavacke (4)

by Predrag Dukic
May 8, 2014 - 1 Mb

Takmičenje matematike

Primjena Pitagorina poučka na zadani trokut glasi:

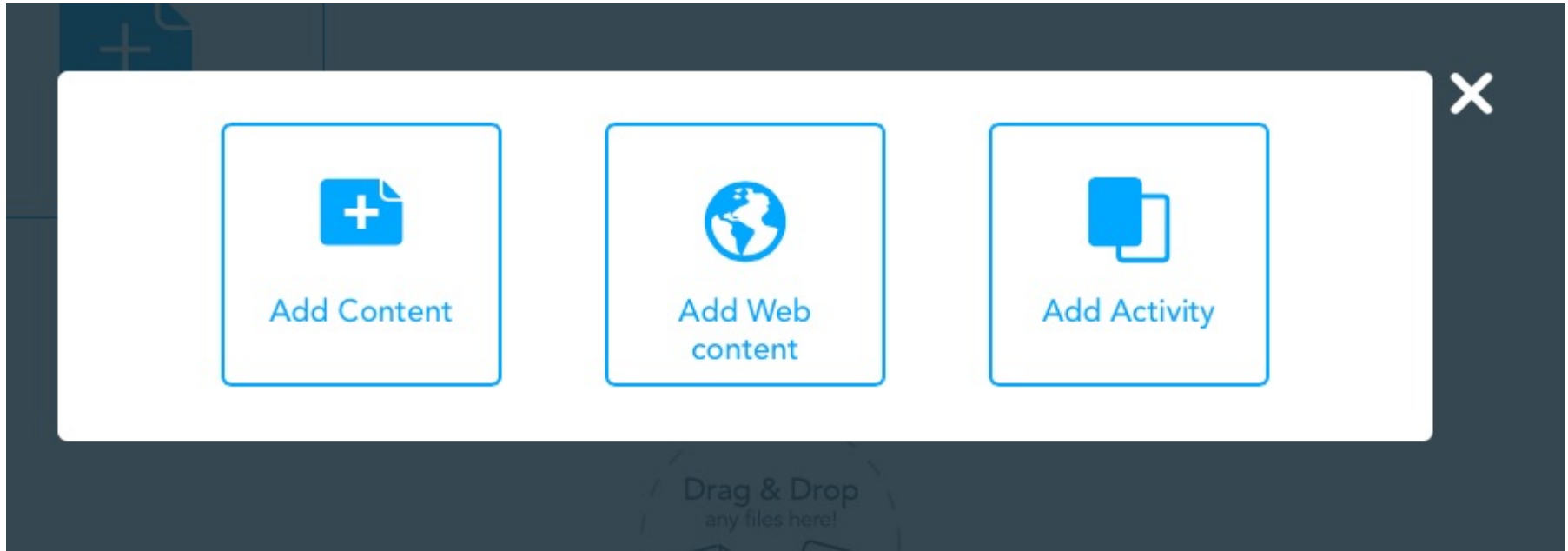


A: $p^2 + a^2 = b^2$
B: $a^2 + b^2 = p^2$
C: $b^2 + p^2 = a^2$
D: $b^2 + a^2 = p^2$

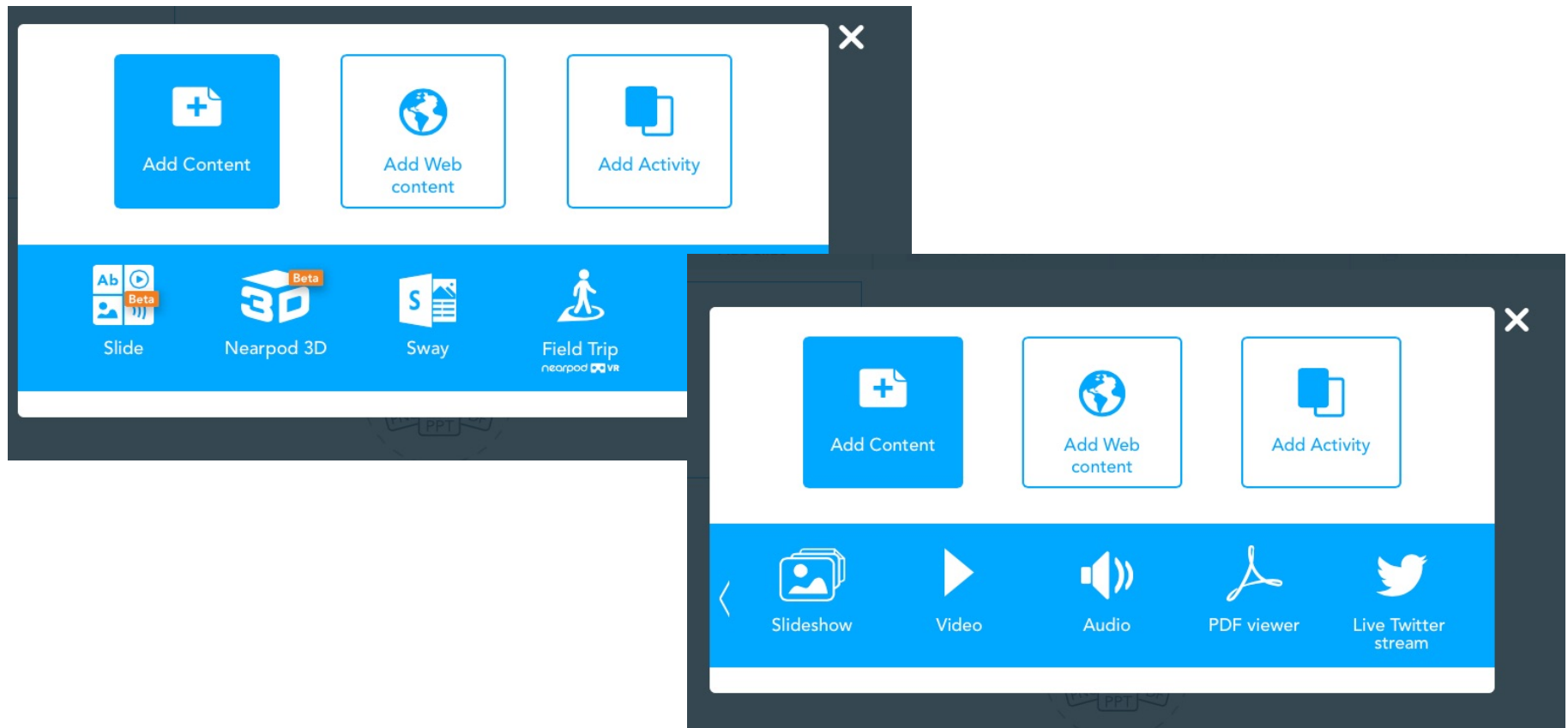
Proba1

by Predrag Dukic
Apr 19, 2017 - 11 Mb

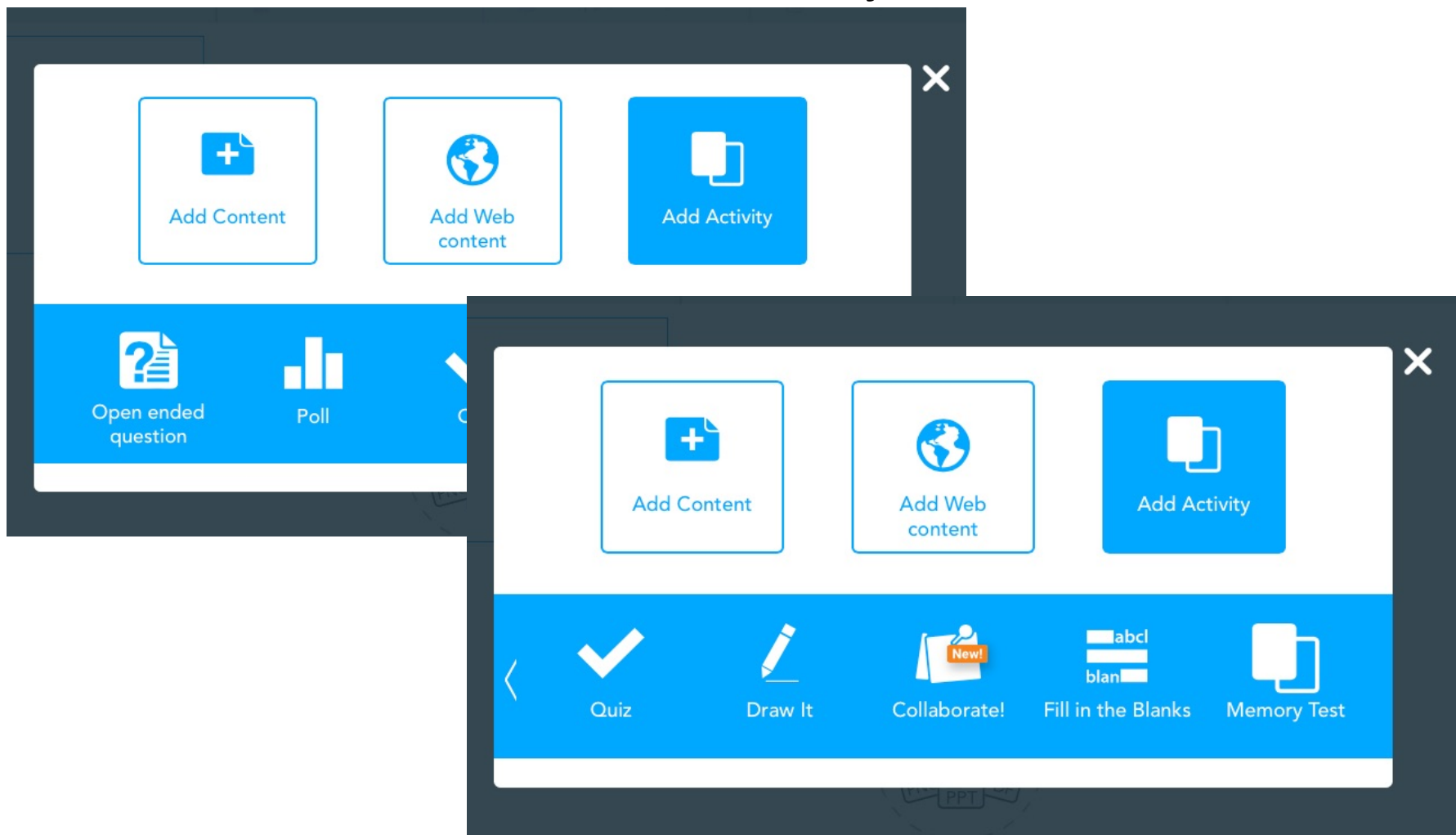
Nakon što smo kreirali novu lekciju, program nam nudi mogućnost kreiranja novog sadržaja, dodajemo link na web stranicu ili dodajemo aktivnost za učenike.



Naše predavanje može biti sastavljeno od slajdova (kao Power Point), niza fotografija (slideshow), video filmova, zvučnih zapisa, gotovih dokumenata u pdf formatu, ali i naprednijih struktura koje mogu koristiti samo premium korisnici a to su: Nearpod3D objekti, Sway, Field Trip te Lieve Twitter stream.



U dijelu aktivnosti za učenike moguće je birati: traženje mišljenja od učenika tzv. pitanja otvorenog tipa, glasanje, rješavanje kviza, crtanje, kolaboracija, popunjavanje praznina i test memorije.



Učitelj u svakom trenutku ima pred sobom dostupne sve elemente predavanja i aktivnosti učenika, koje je jednostavno presložiti, dodati ili obrisati.



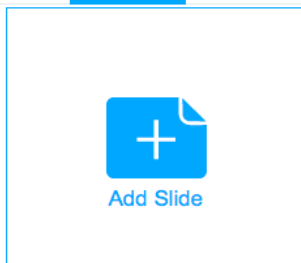
My Library

Explore

Create



Upgrade for **FREE**



Takmičenje matematike

primjena Pitagorina poučka na zadani trokut glasi:

A: $p^2 + a^2 = b^2$
B: $a^2 + b^2 = p^2$
C: $b^2 + p^2 = a^2$
D: $b^2 + a^2 = p^2$

1

Takmičenje kuhara :)

2

Slideshow

3

Video

4 Film 28.11.2013. u 14.51

Audio

5

Napiši kako ti se sviđa prezentacija.

Open Ended Question

6 Napiši kako ti se sviđa pre...

Najbolje slajd je?

Poll

7 Najbolje slajd je?

Najmanji prirodni broj je?

Quiz

8 Kviz

Nacrtaj brkove

Draw It

9 Nacrtaj brkove

Collaborate!

10 Napiš poruku

- + Add Slide >
- Copy (Ctrl+c)
- Paste (Ctrl+v)
- Delete (Del)

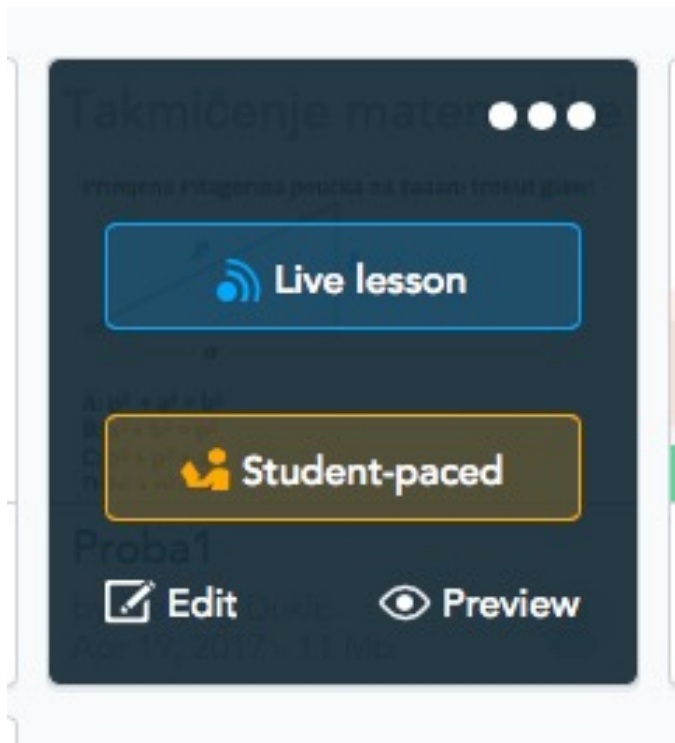
Nakon što je učitelj kreirao lekciju, može je podijeliti na dva načina.

U razredu je najpraktičnije koristiti *Student-paced*, gdje učitelj diktira tempo kojim će se raditi s obzirom na tempo razreda.

Live lessson je idealan kada učenik još jednom pregledava radne materijale kod kuće i raditi vlastitim tempom.

Podjela koda za učenike je moguća na više načina.

- Moguće im je reći na glas ukoliko su učenici u neposrednoj blizini ili im poslati putem mail-a ili na jedan od načina sa slike.



Nakon što su učenici odradili svoje aktivnosti, učitelj ima uvid u *Reports-u* jesu li i kako su učenici odradili aktivnosti.

The screenshot displays the 'My Library' section of the Nearpod application. At the top, there is a navigation bar with a home icon, 'My Library' (selected), 'Explore', and 'Create' buttons. On the right, there is a shopping cart icon, 'Upgrade for FREE', and a user profile icon. Below the navigation bar, there is a '+ New' button, a search bar labeled 'Search My Lessons', and a 'Sort by: Recent' dropdown menu. The main area shows a grid of lesson cards. A context menu is open over the first card, 'Getting Started', showing options: Share, Duplicate, Export PDF, Reports, and Delete. The lesson cards include:

- Getting Started** by Predrag Dukic, Apr 19, 2017 - 8 Mb
- Proba** by Predrag Dukic, Apr 19, 2017 - 0 Mb
- Graphing** by Predrag Dukic, Jul 22, 2014 - 5 Mb
- Basic Fractions** by Predrag Dukic, Jul 22, 2014 - 11 Mb
- Proba alata** by Predrag Dukic, Jul 21, 2014 - 3 Mb
- Nastava naglavacke (4)** by Predrag Dukic, May 8, 2014 - 1 Mb

Konačni rezultat može se upotrijebiti za formativno praćenje i ocjenjivanje učenika.

Ovakvo formativno praćenje može biti i dijagnostičko, nakon kojeg učitelj može virtualno podijeliti učenike u skupine i provesti diferenciranu nastavu. To će postići prilagodbom materijala za skupine.

[My Library](#)[Explore](#)[Create](#)[Reports](#)

Post-Session Reports

View detailed reports of student engagement and activity from your users' Nearpod sessions.

[View all Presentations](#)

Proba1
Predrag Dukic
Slides: 9

Session from 2017-04-20 7:39 am



Students: 1



Session from 2017-04-20 7:36 am



Students: 1



Session from 2017-04-19 12:54 pm

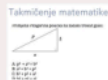


Students: 1

Session f

Session f

Session Report

[Downloads](#)[Share](#)

Proba1

Author: Predrag Dukic - Slides: 10 - Date: Thursday, April 20, 2017 08:39:57 AM

SUMMARY

[Quiz](#)[Poll](#)[Open Ended](#)[Draw It](#)[Collaborate!](#)

Student Participation

General



100

Answered

0

Skipped

Correct Answer ratio

Quiz



100

Correct Answer

0

Wrong Answer

0

No Answer

Student engagement details

Students: # 1

Nick name

Other

Features

Participation

1. Goga

Poll

100%

Open Ended

100%

Quiz

100%

Draw It

100%

Collaborate!

-

100%

Hvala 😊 😊