

Kahoot! u nastavi matematike

Sonja Eberling
OŠ „Vladimir Gortan“, Rijeka
sonja.eberling@skole.hr

Kahoot! u nastavi matematike

1 Kviz u nastavi

2 Odigrajmo Kahoot!

3 Izradimo Kahoot!

4 Public Kahoots!

Kviz u nastavi

Zašto danas govoriti o kvizu u nastavi?

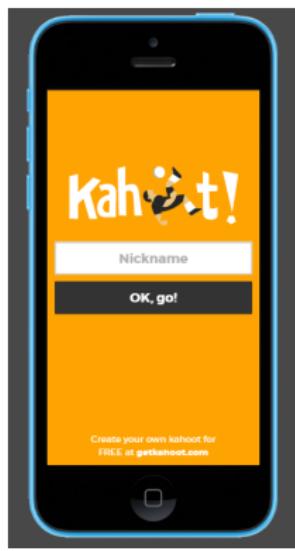
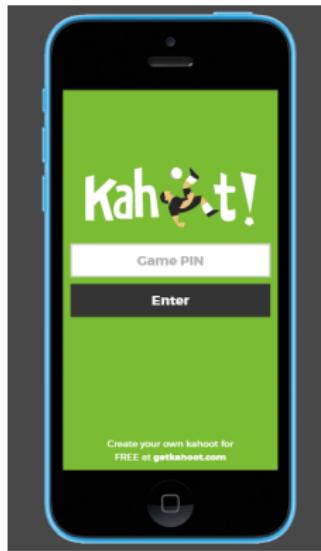
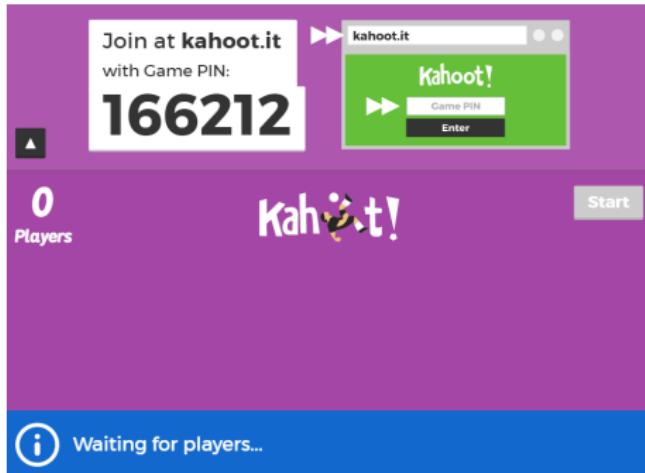
- veliki broj besplatnih, svima dostupnih alata za izradu kvizova
- aktivnosti se odvijaju brzo
- učenici aktivnije sudjeluju i brzo dobivaju povratnu informaciju
- pristup i pomoću pametnih telefona

Bring Your Own Device



- pojam (trend) u uporabi od 2009. godine
- podrazumijeva mogućnost uporabe osobnog mobilnog uređaja (laptop, tablet, pametni telefon) na radnom mjestu
- rastući trend u poslovnom, ali i obrazovnom okruženju

Kahoot!



Kahoot!

Skup {m, a, t, e} nije skup slova riječi

The image shows a computer screen displaying a Kahoot! game and a smartphone showing a response screen for a specific question.

Kahoot! Game Interface:

- Score:** 13
- Question ID:** Q2
- Answers:** 0
- Question Text:** Skup {m, a, t, e} nije skup slova riječi
- Options:**
 - Red box: ▲ tekma
 - Blue box: ◆ temama
 - Yellow box: ● tema
 - Green box: ■ mate

Smartphone Response Screen:

- PIN:** 279232
- Question ID:** Q2
- Answer Grid:** A 2x2 grid with colored squares:
 - Top-left: Red square with white triangle (▲)
 - Top-right: Blue square with white diamond (◆)
 - Bottom-left: Yellow square with white circle (●)
 - Bottom-right: Green square with white square (■)
- Feedback:** se 852

- na projekciji su ponuđeni i odgovori (najviše četiri) napisani riječima
- na učeničkim uređajima odgovori su označeni samo bojama i likovima (bez teksta odgovora)

Kahoot!

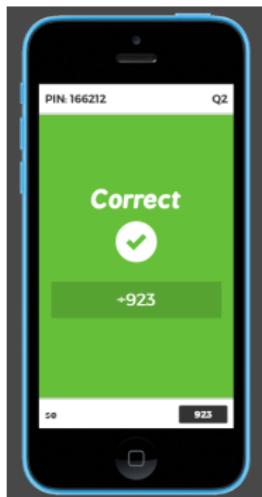
Skup {m, a, t, e} nije skup slova riječi

The Kahoot! interface shows a question: "Skup {m, a, t, e} nije skup slova riječi". A purple circle on the left contains the number 13. On the right, there is a "Skip" button and a counter "0 Answers". Below the question are four answer options: "tekma" (red box, triangle icon), "temama" (blue box, diamond icon), "tema" (yellow box, circle icon), and "mate" (green box, square icon). To the right, a smartphone displays a game screen with a PIN of 279232 and a question Q2. The screen is divided into four colored quadrants: red (top-left, triangle), blue (top-right, diamond), yellow (bottom-left, circle), and green (bottom-right, square).

- pitanja višestrukog izbora
- pitanja alternativnog izbora (true/false)

Kahoot!

- prikaz točnog odgovora i stanja bodova nakon svakog pitanja



Skup $\{4, 5\}$ je

Next

Show image

End quiz

0	0	✓ 1	0
prazan skup		A \ B	
A ∩ B		✓	A ∪ B

Scoreboard

End

se	5,435
ab	4,290
ng	4,253

- bodovanje pitanja (kviza)
 - odabir vremena potrebnog za odgovor
 - moguće umetanje slika i video isječaka
-
- nemogućnost korištenja LaTeX notacije za unošenje matematičkih simbola i formula (moguće umetanje različitih simbola)



- zanimljivo motivacijsko sredstvo
 - početak obrade nove teme
 - ponavljanje gradiva
 - priprema pred provjeru znanja
 - ispitivanje znanja učenika
- aktivnosti se brzo izmjenjuju
- povratna informacija odmah dostupna

Kviz u nastavi

- 
- provjera znanja samo na činjeničnoj razini
 - nedostupnost internetske veze
 - nedovoljna opremljenost škola
 - nije uvijek moguće istovremeno uključiti u rad sve učenike

Kahoot! u nastavi matematike

1 Kviz u nastavi

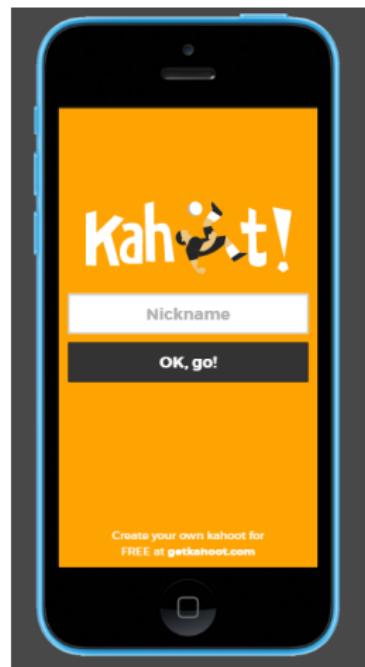
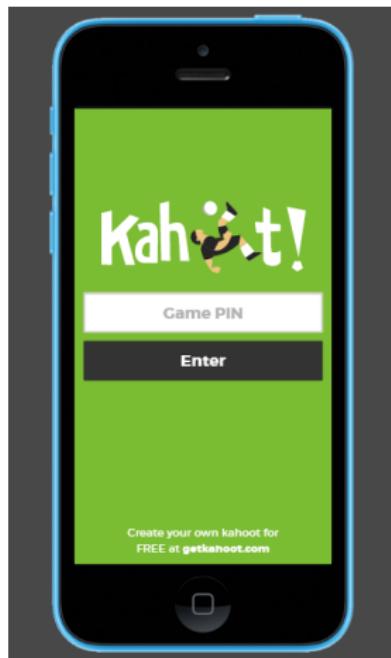
2 Odigrajmo Kahoot!

3 Izradimo Kahoot!

4 Public Kahoots!

Odigrajmo Kahoot!

kahoot.it



Kahoot! u nastavi matematike

1 Kviz u nastavi

2 Odigrajmo Kahoot!

3 Izradimo Kahoot!

4 Public Kahoots!

Izradimo Kahoot!

kahoot.com

Kahoot! u nastavi matematike

1 Kviz u nastavi

2 Odigrajmo Kahoot!

3 Izradimo Kahoot!

4 Public Kahoots!