

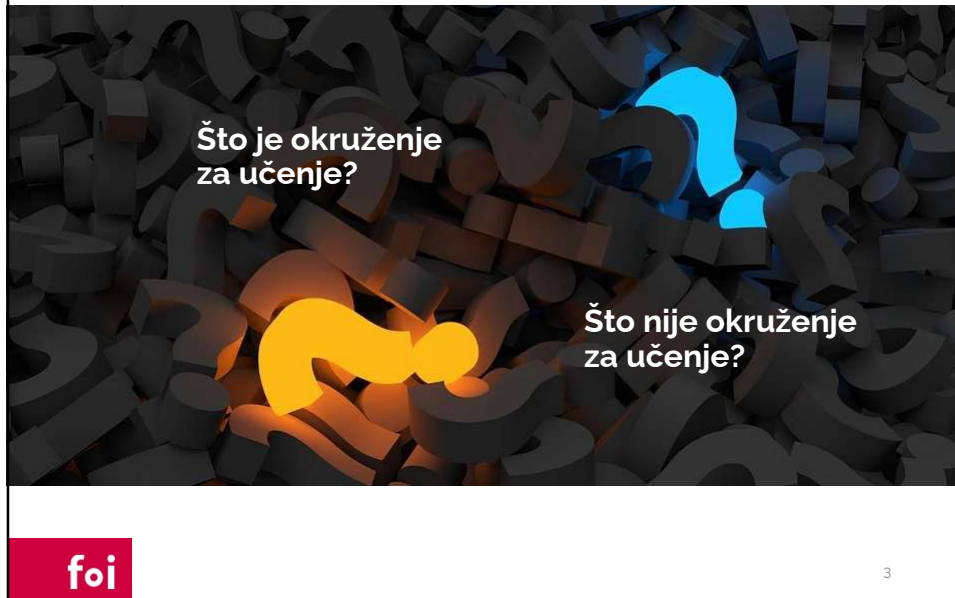
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE	Okruženje za učenje, suradnja s obitelji i zajednicom u nastavi informatike / računalstva u izvanrednim okolnostima
	Online okruženje za učenje u izvanrednim okolnostima
www.FOI.unizg.hr	Doc. dr. sc. Goran Hajdin prof. ped. i inf.
foi	goran.hajdin@foi.unizg.hr

1


<p>Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons Imenovanje-Nekomercijalno-Dijeli pod istim uvjetima 4.0 međunarodna.</p> <p>https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/</p>
foi

2

Okruženje za učenje



3

Rutina

- „Kako kreirati virtualnu učionicu u 10 jednostavnih koraka!” (Hsu i sur.)
- „Poučavanje u virtualnoj učionici” (Hiltz)
- „Stvaranje online učionice” (Stanford – 5 videa)
- kako koristiti alat...
- sinkroni i asinkroni dio nastave



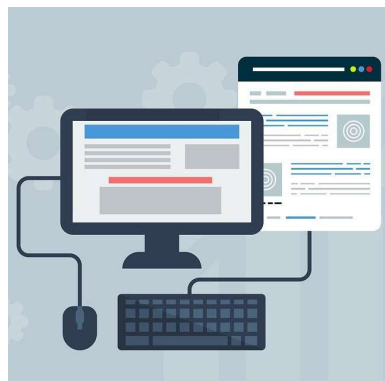
4

4

Rutina

digitalna učionica

- netiquette
 - razredni dogovor(i)
 - jasna i jednostavna struktura
 - dio za trajne materijale
 - dinamičan dio
 - interaktivan dio
-
- ujednačeni(ji) pristup na cijeloj školi



foi

5

5

Psihologija boja

- žuta: povećava kreativnost i pažnju i ulijeva opći osjećaj pozitivnosti
- narančasta: može poboljšati budnost
- zelena ili ljubičasta: smirenost, mirnoća
- smeđa: može smanjiti osjećaj umora i poboljšati osjećaj opuštenosti ili učiniti da se učenici osjećaju sigurnije
- crvena: nadahnjuje budnost, uzbuđenje i kreativnost



foi

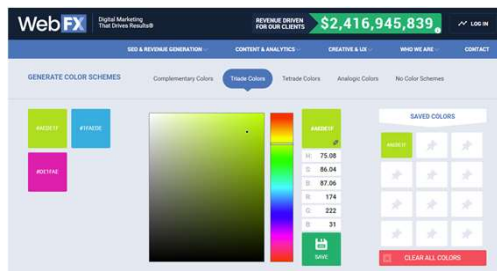
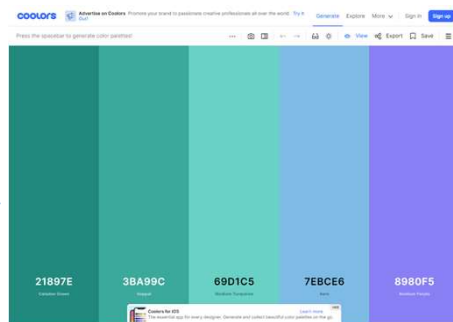
6

6

Izbor boja

Coolors

<https://coolors.co/>



WebFx

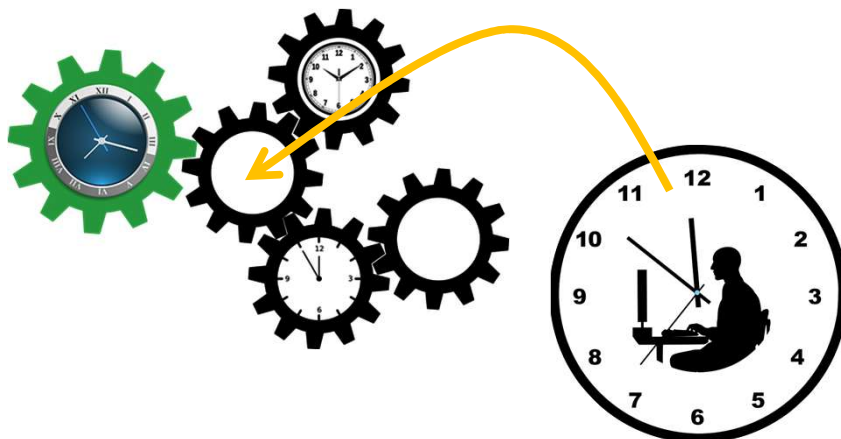
www.webfx.com

foi

7

7

Rutina



foi

8

8

Promjena rutine



foi

9

9

Promjena rutine

izvanučionička nastava

- koristiti aplikacije za povezivanje
 - dijeljenje datoteka pr. Send Anywhere, ShareMe
 - dijeljenje ekrana pr. Screen Mirror, MiraCast
- upariti učenike
- isprobati nešto novo(?) 😊

foi

10

10

Igranje



foi

11

11

Minecraft Education Edition

- dostupno za @skole.hr
- gotovi materijali
- mogućnost održavanja virtualnih susreta
- kreativnost
- u RH od 2018.



foi

12

12

Team Fortress 2

- privatni poslužitelj
- do 32 igrača
- besplatan
- primarno za zabavu



foi

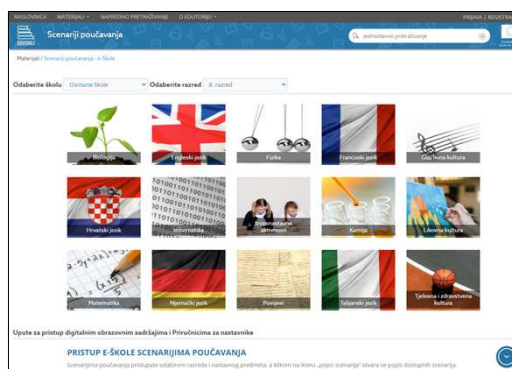
13

13

e-Škole SP MPT

Edutorij

- scenariji poučavanja za međupredmetne teme
- 5. do 8. razred OŠ
- 1. i 2. razred SŠ
- odgojno-obrazovni ishodi
- modularni
- vremenski fleksibilni
- interaktivni sadržaji za učenike
- digitalni sadržaji



foi

14

14

Razredna životinja

- ako imate... 👍
- ako nemate – dogovorite se 😊
- pošaljite sliku
- neka životinja bude u kadru
- može biti motiv u zadacima
- moguća periodička promjena razredne životinje

foi

15

15



„Što je važnije“, upita Veliki Panda, „putovanje ili cilj?“
„Društvo s kojim putuješ.“ odgovori Mali Zmaj.

foi

16

Izvori

- CARNET (2021.). Edutorij. Dostupno na: <https://edutorij.e-skole.hr/>
- Hiltz, S. R. (1995). Teaching in a virtual classroom. International journal of educational telecommunications, 1(2), 185-198.
- Hsu, S., Marques, O., Hamza, M. K., & Alhalabi, B. (1999). How To Design a Virtual Classroom: 10 Easy Steps To Follow!.
- Microsoft (2021.). Minecraft Education Edition. Dostupno na: <https://education.minecraft.net/>
- Stanford (2021.). Creating an Online Classroom. Dostupno na: <https://onlinehighschool.stanford.edu/how>
- Izvori slika
 - pixabay.com
 - James Norbury (2021.) Big Panda & Tiny Dragon. www.jamesnorbury.com

foi

17

17

Okruženje za učenje, suradnja s obitelji i zajednicom u nastavi informatike / računalstva u izvanrednim okolnostima, 23.2.2021.



foi

FAKULTET
ORGANIZACIJE
I INFORMATIKE

Doc. dr. sc.

Goran Hajdin

prof. ped. i inf.

goran.hajdin@foi.unizg.hr

18