



**Škola za  
Cestovni  
Promet**



## **Innovative Math and Science Applications**

**3.2.-7.2.2020.**

**Bruxelles, Belgija**

**Mirela Panić, prof.**

## **Organizator tečaja:**

Anatolia Education and Consulting, Turska

## **Voditelj tečaja:**

Gospodin Inanç Ayar, sveučilišni profesor iz Turske, koji u svom radu povezuje matematiku, filozofiju, glumu i najnoviju digitalnu tehnologiju

**Sudionici tečaja:** nastavnice i nastavnici iz Italije, Portugala, Španjolske, Rumunjske, Grčke, Turske i Hrvatske

## **CILJEVI TEČAJA:**

-modernizacija nastave, posebno matematike i ostalih predmeta iz STEM područja

-novi pristup učenju

-poboljšanje vlastitih metoda poučavanja u svrhu zanimljivije i učenicima prihvatljivije nastave koje će potaknuti njihovo aktivno sudjelovanje u nastavnom procesu

-uporaba najnovije digitalne tehnologije

-poboljšanje kvalitete rada škole



## RAZMJENA ISKUSTAVA

U raznim državama učenici imaju različitu duljinu nastavnog sata, odmora, praznike...

U Španjolskoj učenici svaki dan prije nastave čitaju lektiru, a zatim imaju ostale predmete. Između nastavnih sati nema kraćih odmora, već samo jedan dulji za užinu.

Dok u državama EU učenici s poteškoćama idu u redovite škole u Turskoj postoje posebne škole za učenike s poteškoćama u kojima se oni školuju za pomoćna zanimanja (pomoćni frizer, pomoćni kuhar, pomoćni konobar, pomoćni stolar).

## MOTIVACIJA UČENIKA

***Kad imaš cilj ,moraš smisliti aktivnost kako ćeš doći do tog cilja ,a te aktivnosti trebaju biti međusobno povezane.***

***Nastavnici su ti koji trebaju povećati motivaciju svojih učenika.***

- učenici za svoj neuspjeh u savladavanju gradiva krive nastavnike
- neki se mogu sami motivirati,ali većina čeka vanjski poticaj(nastavnika)
- vole raditi u prijateljskom okruženju i u grupama
- moraju se dobro osjećati
- gradivo im treba biti primjenjivo u životnim situacijama
- vole igrati igrice i međusobno se natjecati(kvizovi u nastavi)

# APLIKACIJE

kahoot- za izradu kvizova

thinglink- za dodavanje multimedijjskih i digitalnih sadržaja na slike ili video sadržaje

canva- osmislili su je grafički dizajneri da bi ljudi koji nisu te struke mogli raditi lijepo dizajnirane plakate ,stranice i prezentacije.Neki predlošci mogu se koristiti besplatno,a neki se moraju platiti.Svakom predlošku može se promijeniti boja,veličina i oblik slova. Predlošci su grupirani prema temama pa je lako izabrati ono što nam je potrebno za nastavu.

padlet- Padlet je internetska prazna zidna ploča koju pozivni sudionici mogu koristiti za suradnju u prikupljanju ideja i razmjeni informacija.Sudionici u stvarnom vremenu mogu objavljivati komentare, slike, videozapise i poveznice na bilo koju temu,a kasnije ih je moguće i izmijeniti.

zoom-za video konferencije,mrežne sastanke,chat i mobilnu suradnju

flipgrid-za komunikaciju putem videa

Moj prvi pokušaj  
izrade padleta



Nastavnici su na neki način i glumci, a ako nisi zanimljiv publika ti neće doći na predstavu.





**Hvala na pažnji !**

**[mirela.panic@scp.hr](mailto:mirela.panic@scp.hr)**

