



Agencija za odgoj i obrazovanje

Održivi razvoj s matematikom u proširenoj stvarnosti

**međuzupanijski stručni skup za učitelje i nastavnike matematike
Splitsko-dalmatinska, Šibensko-kninska, Zadarska i Dubrovačko-neretvanska županija
8. prosinca 2021. od 9 do 21 sat
online (Zoom i YouTube)**

1. blok – od 9 do 11 sati

- Od sna do Nevere, Ana Ostojčić (OŠ)
- Posadi, uzgoji, matematiku usvoji!, Marica Brzica i Ksenija Perišić (OŠ)
- Sunce je uvijek tu, Monika Peša (OŠ)
- Računamo održivo, Mirela Novak (OŠ)
- Istražujemo i učimo održivo, Anela Prkić (OŠ)
- Igrajmo se, održivo!, Tamara Banović i Ivana Zemunik (OŠ)

2. blok – od 11 do 13:15

- Matematika u svemiru i okolišu, Olga Nerlović, Elena Pogorelova (SŠ)
- I Pitagora se brinuo, Gabrijela Malenica, Zlata Bilandžija (SŠ)
- Matematički održivi razvoj, Sanda Ilić, Sanja Vitaljić, Olga Nerlović, Zlata Bilandžija (SŠ)
- Život s kamenom, Emira Martinić (SŠ)
- Zelena energija. Indikator održivosti OIE. Okoliš(anje) - video, Biljana Krstulović (SŠ)
- Ekomatka s pjesmicama, Sandra Podrug (RN)
- Eko matematika, Jagoda Čopac i Nives Petričević (RN)
- Održivi razvoj i u našem okruženju, Esma Sarajčev i Anita Čupić (RN)

3. blok od 13:15 do 15 sati DV

- Matematičke aktivnosti kroz igru, Ana Juračić, Ana Rako, DV Cvit Mediterana
- Kada 'otpad' s plaže, matematičke zadatke slaže. Kad nam biootpad iz parka i šume matematiku na dlanu nude, Jasna Della Croce, Ecija Budić, DV Dobri, Split
- Perpetuum mobile. Fraktali. Računalna igra. Životinje od geometrijskih likova. La linea, Ana Lazarević, Ivana Baričević, DV Marjan, Split
- Jesenska Montessori matematika, Gordana Goreta, Zorana Plazonić DV Marjan, Split

PAUZA od 15 do 16 sati



Agencija za odgoj i obrazovanje

4. blok od 16 do 18 sati

- Matematička EKO patrola, Ivana Sedlar i Fani Vidović (RN)
- Božić bez plastike, Mladen Brajica (OŠ)
- Ljubo u misiji održivog razvoja, Zdenka Jerković i Nives Bogdan (RN)
- Proširena stvarnost u matematici, biologiji i kemiji, Katarina Sablić i Nina Stričević (OŠ)
- Uvod u proširenu stvarnost uz Clever Books, Anita Šimac (OŠ)
- Učionica virtualne stvarnosti, Anita Šimac (OŠ)

5. blok od 18 do 20:30

- Kviz (igra) u Metaverse aplikaciji, Gabrijela Šitum (OŠ)
- Naše moguće budućnosti, Ana Ostojić (OŠ)
- Umjetna inteligencija oko nas, Ela Veža (OŠ)
- Proširena stvarnost i 3D GeoGebra, Šime Šuljić (SŠ)
- Porijeklo proširene stvarnosti, Jurica Barišin (SŠ)
- Zoološki vrt u učionici matematike, Marjeta Amanović (SŠ)
- Optičke iluzije i proširena stvarnost, Marija Vidović i Ivona Karmelić (SŠ)
- Assemblr Edu proširena stvarnost, Lorana Antunac (SŠ)
- Paralelne stvarnosti, Antonela Czwyk Marić

Zaključak i evaluacija.

Pristup u **Zoom** bit će poslan svim sudionicima koji su prijavljeni na ettaedu.

Za učenike i roditelje osiguran je streaming putem **YouTube** kanala https://bit.ly/ZVM_stream

Sve informacije, program i linkovi na online igre i aktivnosti objavit će se na **web stranici**

<https://zvm2021.weebly.com/>

Pratiti nas možete i na **Facebook**: <https://www.facebook.com/ritammatematike>

Želimo svima veselo „videokonferenciranje“ uz matematiku!

U ime organizacijskoga odbora,
Antonela Czwyk Marić, prof
viša savjetnica za matematiku
Agencija za odgoj i obrazovanje