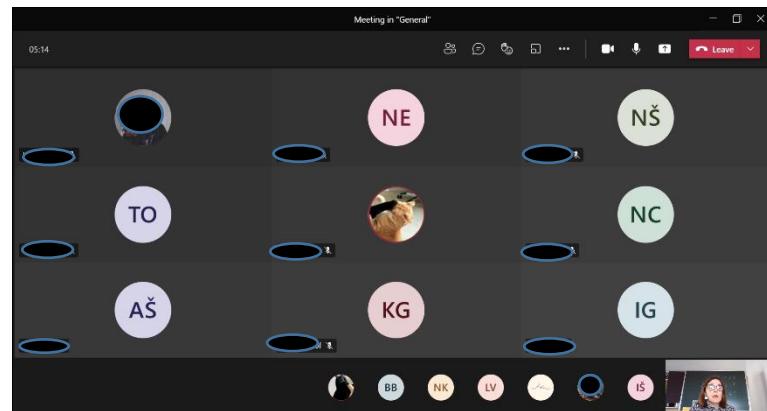


## Videokonferencija u nastavi na daljinu – radionica

U sklopu projekta naše škole *Koronastava uživo i online* organizirali smo Projektni tjedan s različitim aktivnostima. Tako smo 31. svibnja 2021. održali radionicu po nazivom Videokonferencija u nastavi na daljinu. Naravno, održali smo je *online*, putem platforme Teams, a sudjelovali su učenici prvih razreda.

Cilja radionice bio je pokazati način održavanja nastave putem videokonferencije.

Analizom rada tijekom nastave na daljinu, te obradom ankete koja je provedena s učenicima, roditeljima i nastavnicima jasno je istaknuta potreba videopoziva u nastavi.



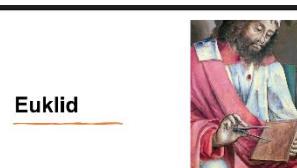
Učenicima su ponuđeni projektni zadatci:

1. *Izraditi prezentaciju kojom će predstaviti Euklida ili Pitagoru ili Talesa i njihov doprinos matematici.*
2. *Rješiti problemski zadatak:* Fotokopiraonicu u Tvrđi vlasnik je odlučio premjestiti u novi prostor koji bi bio jednako udaljen od II. gimnazije Osijek (naše škole), Ekonomskog i upravnog fakulteta Osijek i Isusovačke klasične gimnazije Osijek.
3. *Konstruirati karakteristične točke trokuta.*

Nakon izabralih i vrednovanih uradaka, učenici su tijekom radionice, upoznali sve sudionike o zadatcima koje su rješavali, načinu rješavanja i poteškoćama na koje su nailazili rješavajući zadatke.

Tako su se učenici prvih razreda upoznali sa životom i radom Euklida i Pitagore. Iskazali su Euklidov i Pitagorin poučak.

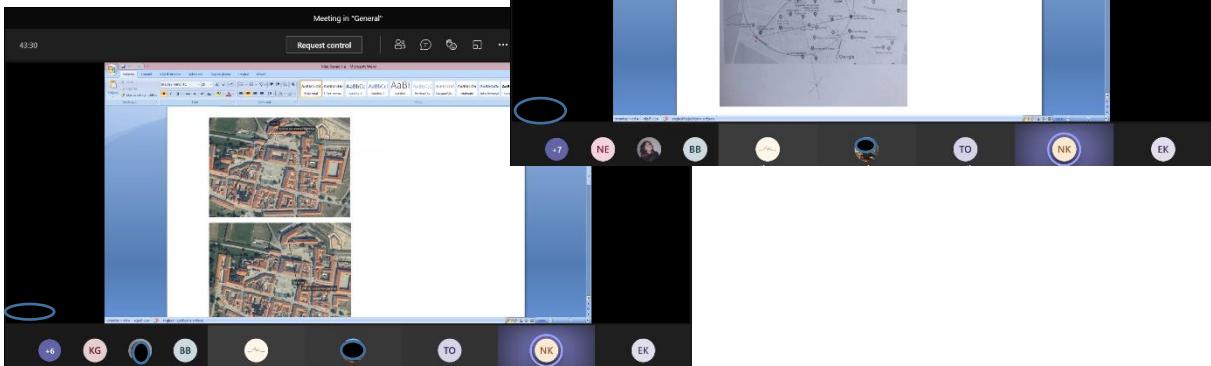
Primijenili su poučke rješavajući zadatke.



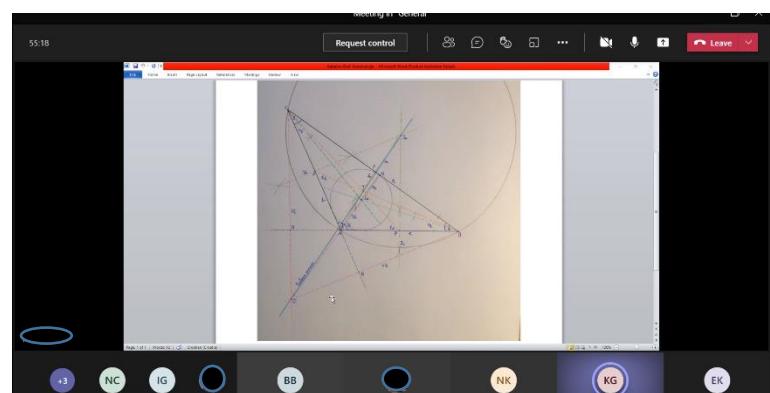
A screenshot of a Microsoft Teams meeting titled "Meeting in 'General'". The main content is a presentation slide. The top part of the slide is titled "Primjena Pitagorinog poučka na romb" and contains mathematical formulas and geometric diagrams related to the Pythagorean theorem applied to a rhombus. The bottom part is titled "Euklidov poučak" and contains information about Euclid's Elements and the Pythagorean theorem. The slide is presented in a dark mode theme. The Teams interface is visible at the bottom with participant icons and a clock.

A screenshot of a Microsoft Teams meeting titled "Meeting in 'General'". The main content is a presentation slide titled "Euklidov poučak". It features a diagram of a right-angled triangle and contains text in Croatian about the Pythagorean theorem and Euclid's Elements. The slide is presented in a dark mode theme. The Teams interface is visible at the bottom with participant icons and a clock.

Da nije jednostavno riješiti problemski zadatak, i naći više načina njegova rješavanje, sve nas je upoznala naša učenica.



Da treba biti strpljiv i precizan kada su u pitanju konstrukcije, vidljivo je iz uratka naše učenice.



Na kraju radionice učenici su bez poteškoća uspjeli odgovoriti na pitanja (Točno - netočno pitalice) te smo dobili povratnu informaciju o usvojenosti obrazovnih ishoda.

Ovaj način realizacije nastavnog sata omogućio je svim učenicima prvih razreda sudjelovanje u radu. Nažalost, kao što je i praksa tijekom ove školske godine pokazala, učenica koja je trebala izlagati o Talesu, nije uspjela jer je imala tehničkih problema. Iako ništa ne može zamijeniti nastavu uživo, ipak su nam videopozivi tijekom *online* nastave pomogli u boljoj organizaciji nastave, komunikaciji i povratnoj informaciji o usvojenosti obrazovnih sadržaja.