

ERASMUS + PROJEKT EURO-TIK

Erasmus+ projekt EURO-TIK započet 2018. godine privedo se kraju kroz online mobilnost koju su organizirali partneri iz Rumunjske (7.6.2021.- 11.6.2021.) i dodatnom mobilnošću u Rumunjskoj (21. 6. 2021. – 26.6.2021.).

Glavni cilj projekta punog naziva:

'THE USE OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES FOR TEACHING MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES' , bio je poboljšati ishode učenja u matematici i prirodnim znanostima te poticanje upotrebe suvremene informatičke tehnologije u podučavanju matematike i prirodnih znanosti te korištenje engleskog jezika u praksi.

U posljednjoj fazi projekta sudjelovale su nastavnica matematike Anita Polić, koordinatorica projekta za Oš Jurja Šižgorića, nastavnica geografije Antonija Zorić te nastavnica engleskog i talijanskog jezika Ana Vučak zajedno s učenicima šestih i sedmih razreda naše škole.

ONLINE MOBILNOST – RUMUNJSKA

Rumunji su organizirali posljednju mobilnost online uz pomoć Zoom aplikacije. Online mobilnost je započela u ponedjeljak, 7. lipnja, a završila u petak 11. lipnja 2021. Uz nastavnice Anitu Polić, Antoniju Zorić i Anu Vučak, članovi hrvatskog tima bili su učenici i učenice 6.a, 6.b, 7.a i 7.b razreda.

Ponedjeljak, 7. lipnja 2021.

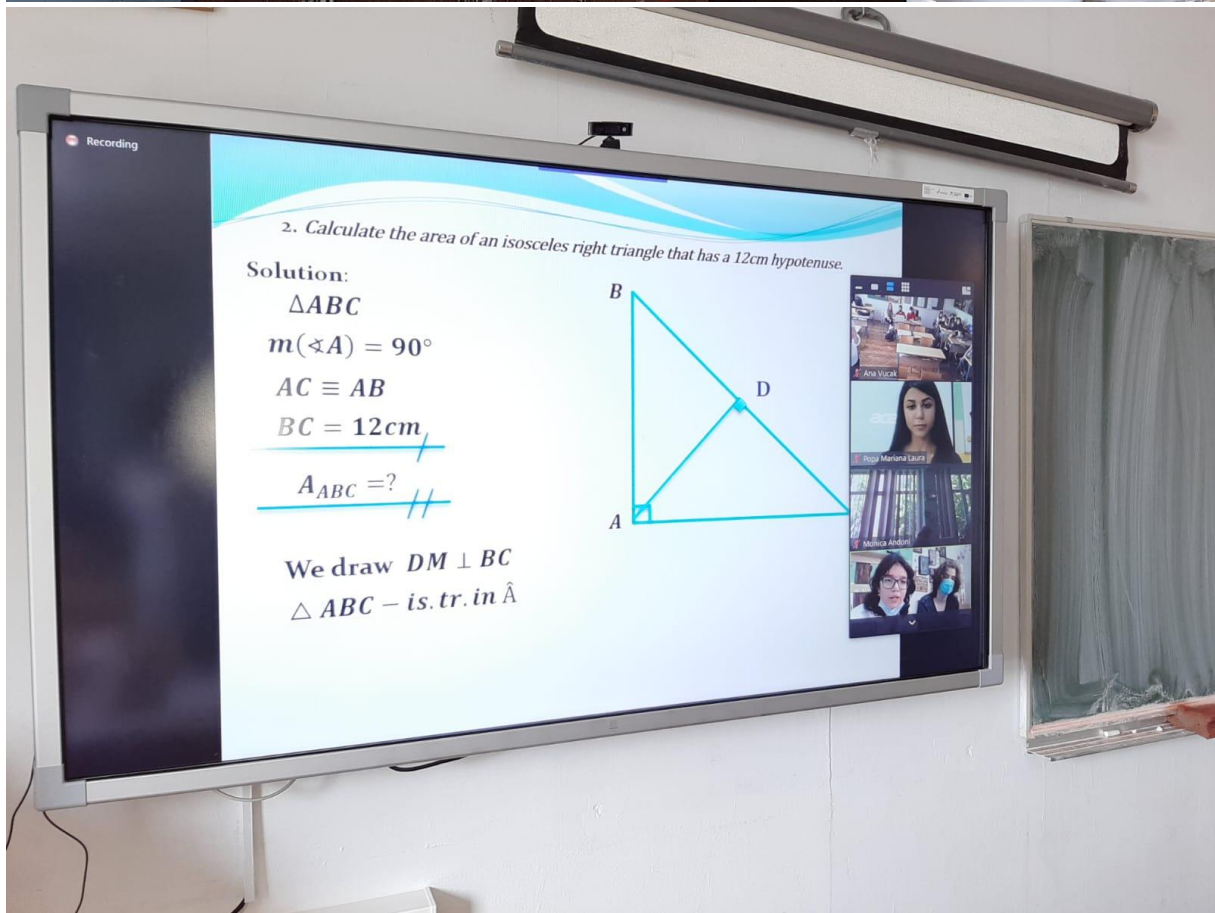
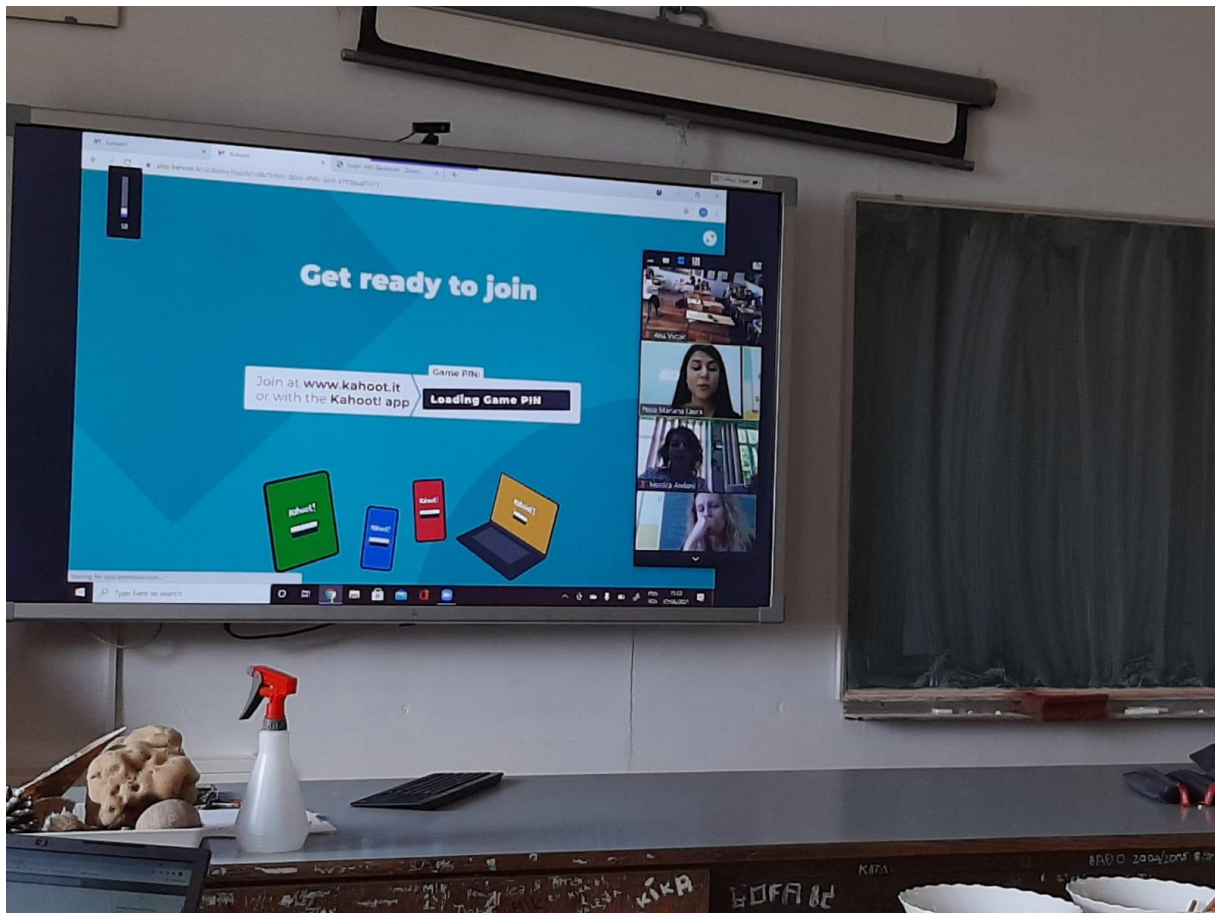
U 12.00 h, nakon toplog pozdrava dobrodošlice domaćini Rumunji su pokazali videozapis o Dimitrie Cantemir Scoala gimnazială. Uz videozapis saznali smo mnogo zanimljivih činjenica o povijesti škole. Učenici su intervjuirali bivšu ravnateljicu škole Elenu Zahariju koja je govorila o svom i trudu svojih kolegica kako bi omogućile modernizaciju školske zgrade, unapređenje obrazovnog procesa i dobrobit učenika škole. Škola Dimitrie Cantemir je bila jedna od prvih škola u Constanti s moderno opremljenim laboratorijem za izvođenje nastave fizike. Učenici škole potiču se na sudjelovanje u školskim natjecanjima i olimpijadama znanja, kao i na posjet ostalim važnim obrazovnim institucijama.

Online susret se nastavio s predavanjem o geometrijskim oblicima pod nazivom 'Površina trokuta/ Površina kvadrata'. Rumunjski učenici su potom uz pomoć svojih nastavnica matematike Monice Andoni, Stance Doine i Costache Nikolite organizirali Kahoot kvizove za sve učenike iz međunarodne grupe.

Prvi Kahoot kviz pod nazivom 'Fun Math' bazirao se na matematičkim zagonetkama. Pobjednički tim je bio 'Team Romania'. Drugi matematički kviz naslovljen 'Površina poligona' bazirao se na geometrijskim zadacima. Pobjednički tim je bio 'Team Sara' iz Hrvatske.







Utorak, 8. lipnja 2021.

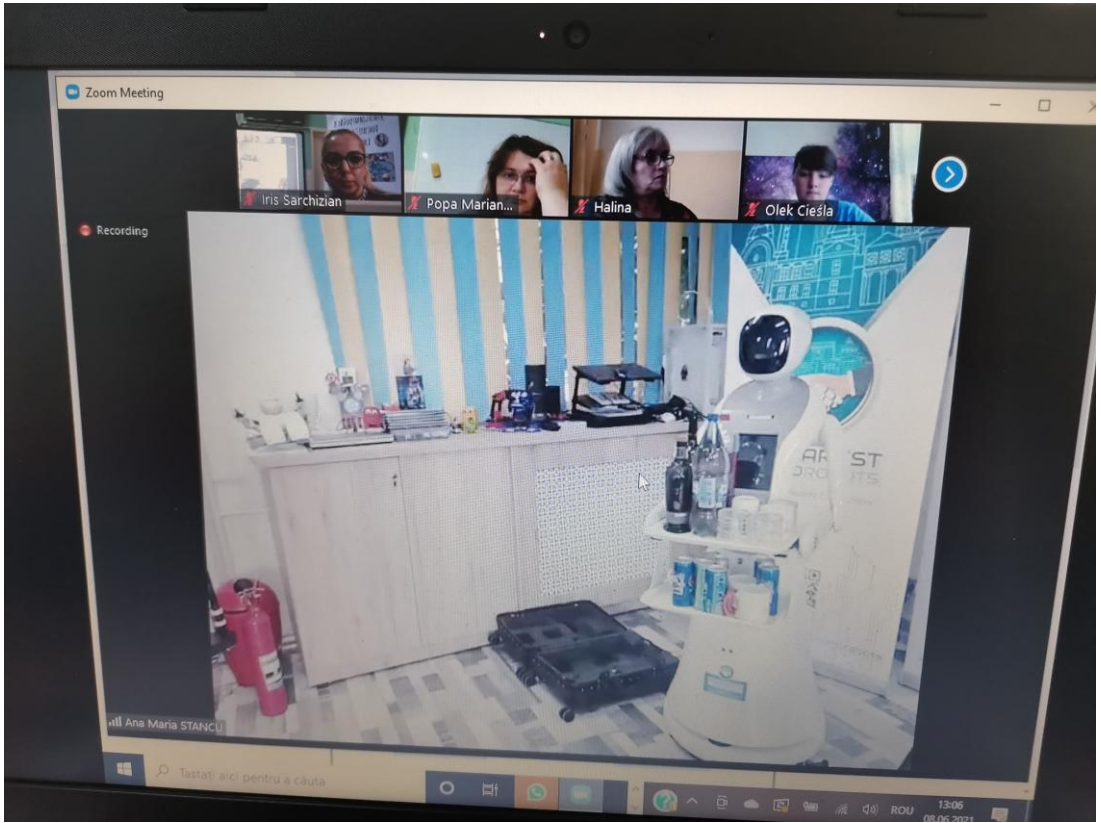
Online susret u utorak je započeo u 12.00 h predavanjem profesorice Ane Marie Stancu o robotici. Ana Maria Stancu je iskusna voditeljica neprofitne organizacije, glavni izvršni direktor rumunjske udruge E-Civis kojoj je jedan od ciljeva omogućavanje pristupa modernoj tehnologiji svoj djeci i mladim ljudima kroz projekt 'Everyone Digital'. Član je odbora euRobotics aisbl i osnivač resursnog centra RoboHub u Bukureštu otvorenog u okviru projekta 'Everyone Digital' zajedno s još četiri resursna centra. RoboHub u Bukureštu omogućuje djeci poduku u robotici, posebno vodeći računa o djeci slabijeg imovinskog stanja čije obitelji si inače ne bi mogle priuštiti tečaj iz robotike i programiranja.

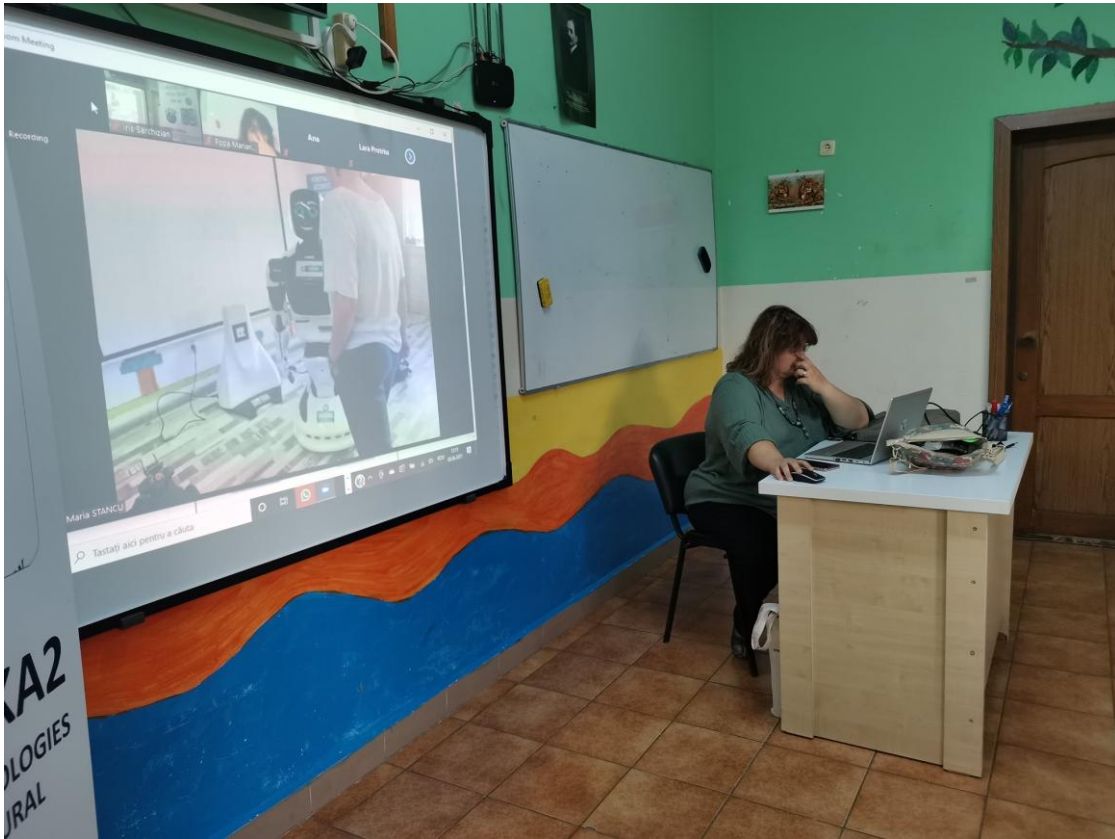
Ana Maria Stancu je i glavni izvršni direktor tvrtke Bucharest Robotics, prve rumunjske tvrtke za programiranje čovjekolikih i uslužnih robota. Tvrtka kupuje robote koji već postoje na tržištu te proizvodi software za integriranje tih robota u skladu s potrebama klijenta.

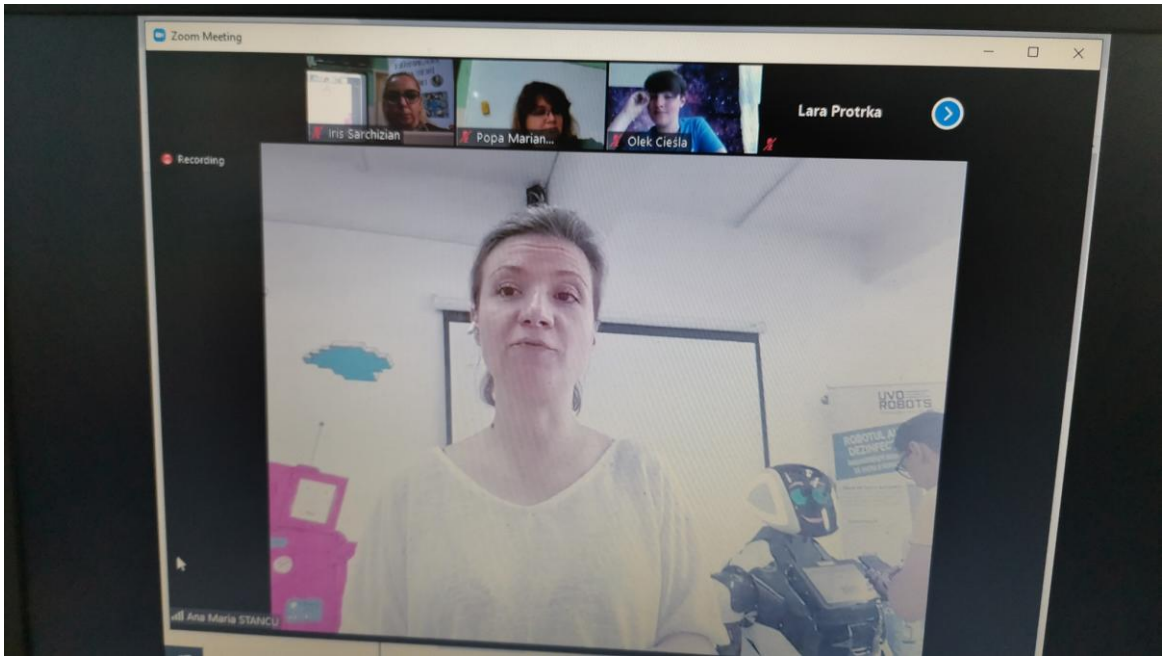
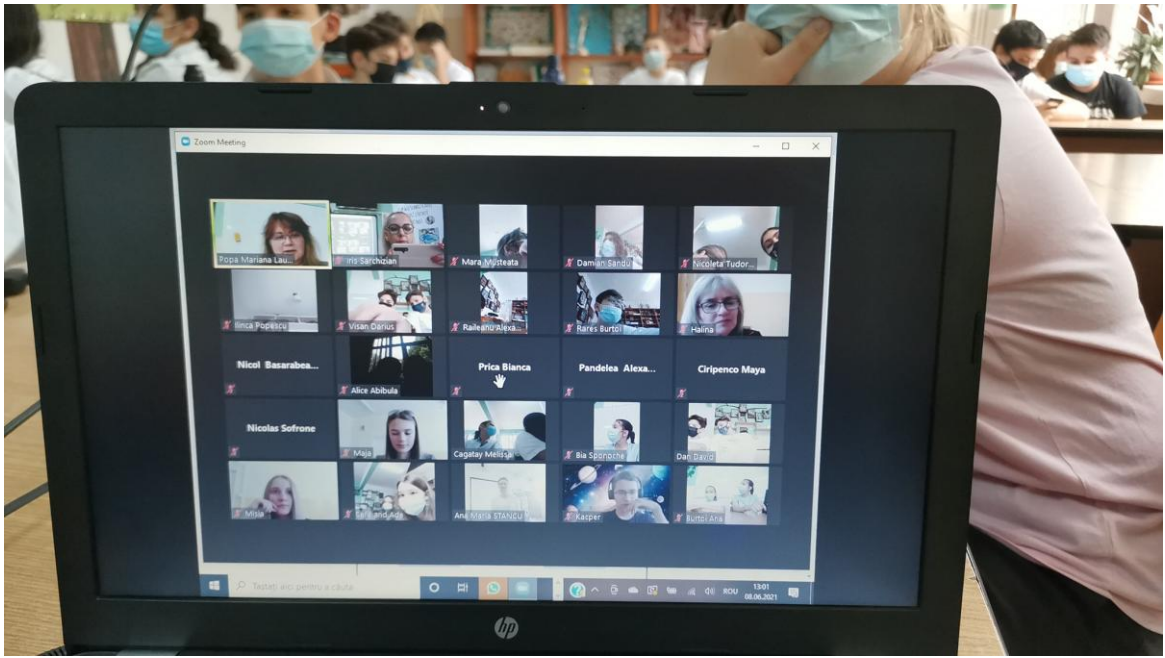
Ana Maria Stancu nam je pokazala razne modele robota: 3-5CU, vrstu robota koji je programiran za rad u prenapučenom prostoru kako bi pomogao ljudima u kretanju prostorom, 3-L3-NA, AM-3-L1A i jednog robota koji je nalikovao psu .

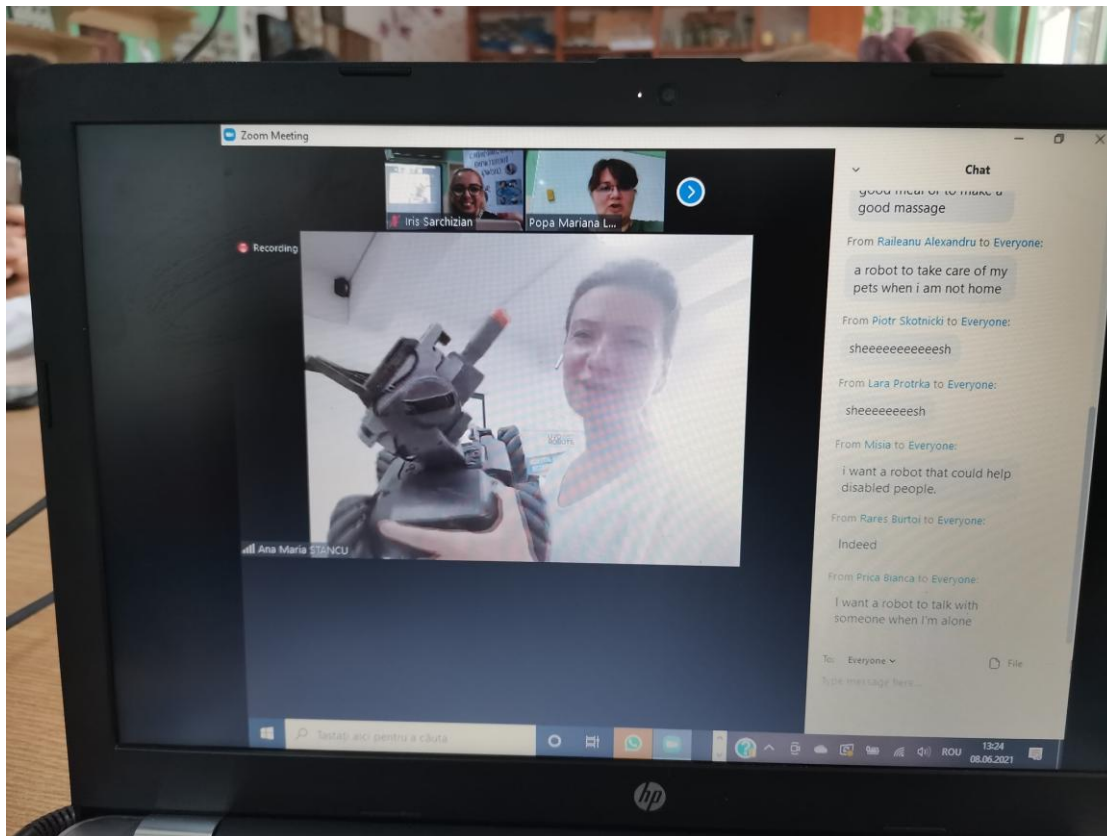
Čak je i programirala 3-5CU robota da pleše i recitira pjesmicu 'Happy Birthday' pred međunarodnom grupom učenika i nastavnika.

Ana Maria Stancu je opisivala i ostale robote za koje tvrtka Bucharest Robotics proizvodi software, od kojih jedan, nazvan DaVinci, košta € 1,5 milijuna.









Zoom Meeting



Ana Maria STANCU

Chat

good thing to have a good massage

From Raileanu Alexandru to Everyone:
a robot to take care of my pets when i am not home

From Piotr Skotnicki to Everyone:
sheeeeeeeesh

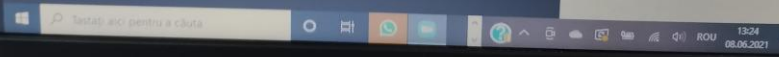
From Lara Protrka to Everyone:
sheeeeeeeesh

From Misia to Everyone:
i want a robot that could help disabled people.

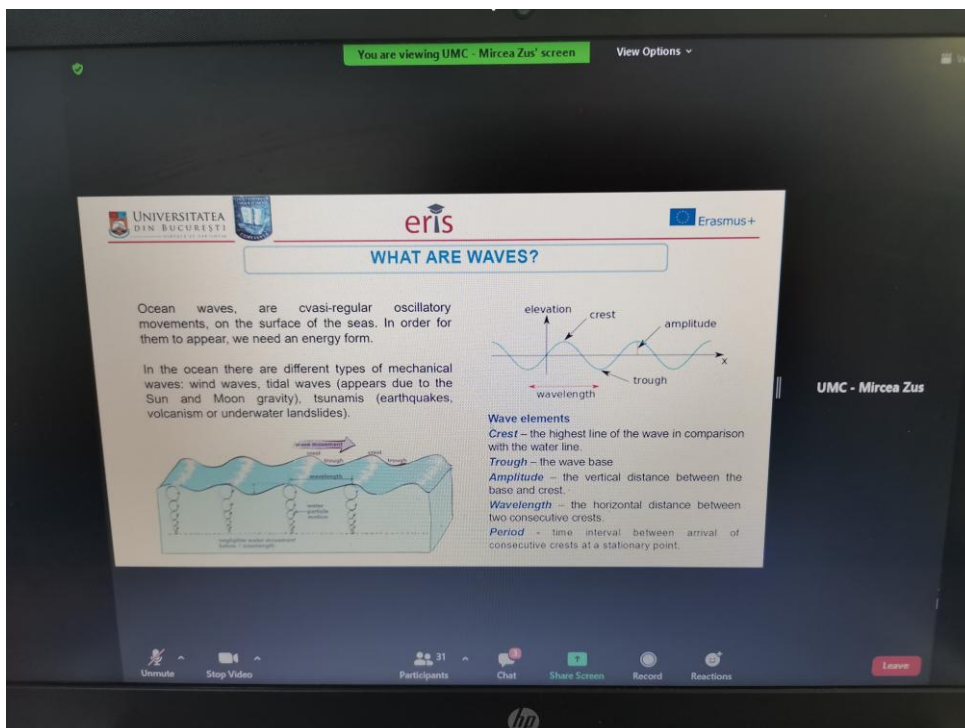
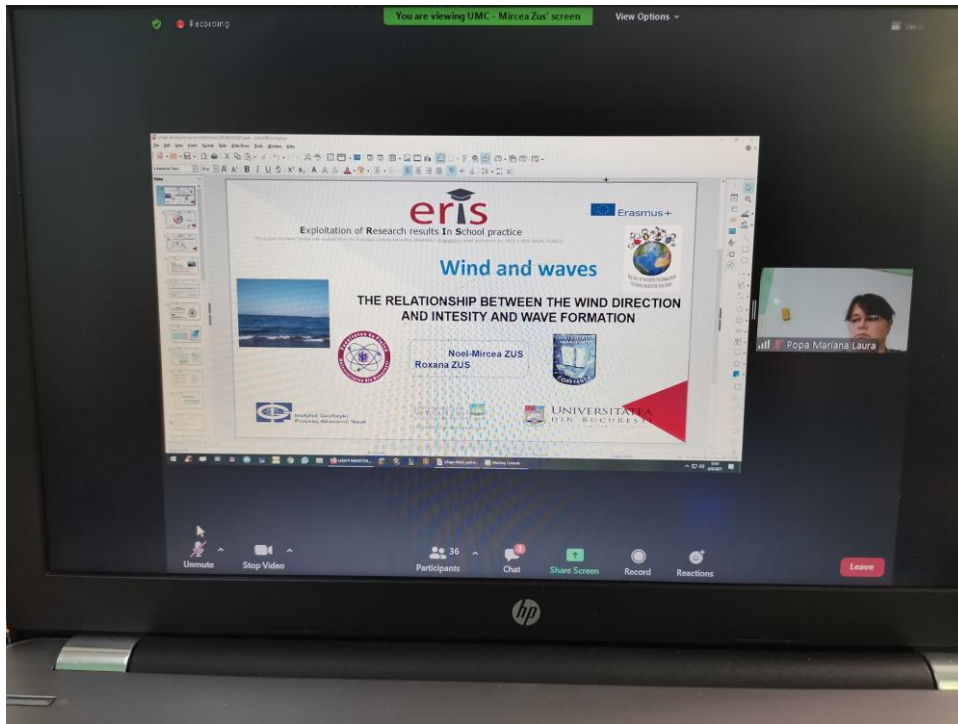
From Rares Burtoi to Everyone:
Indeed

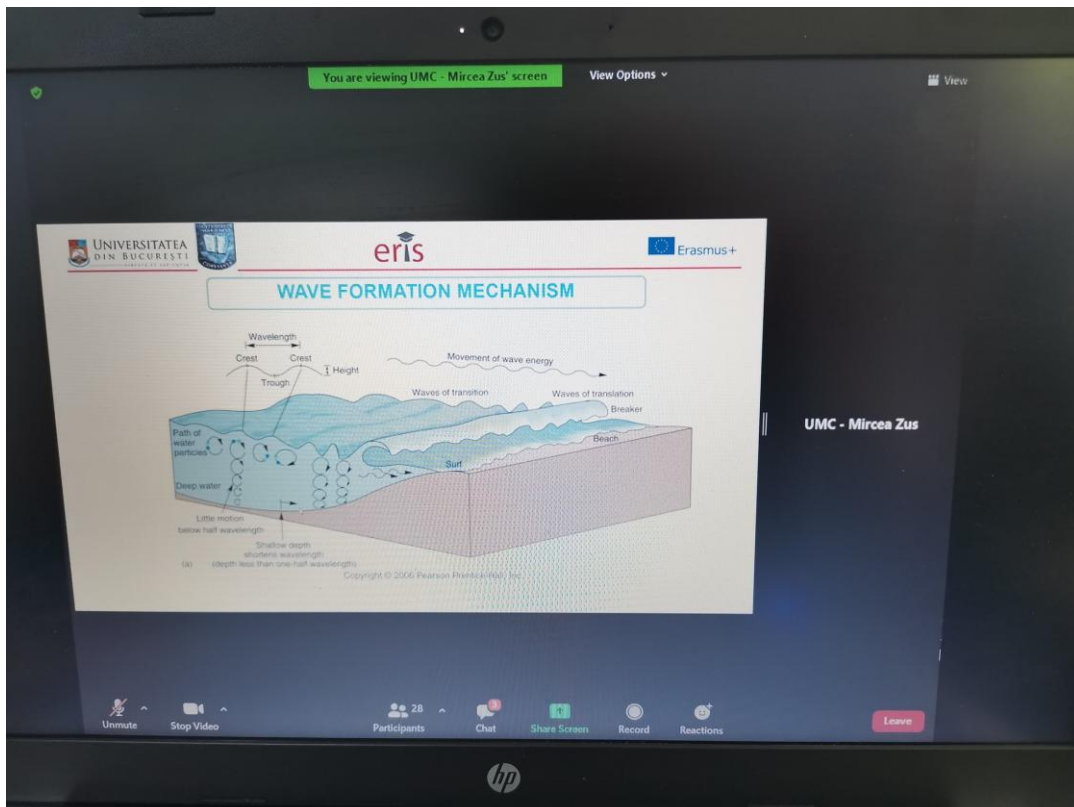
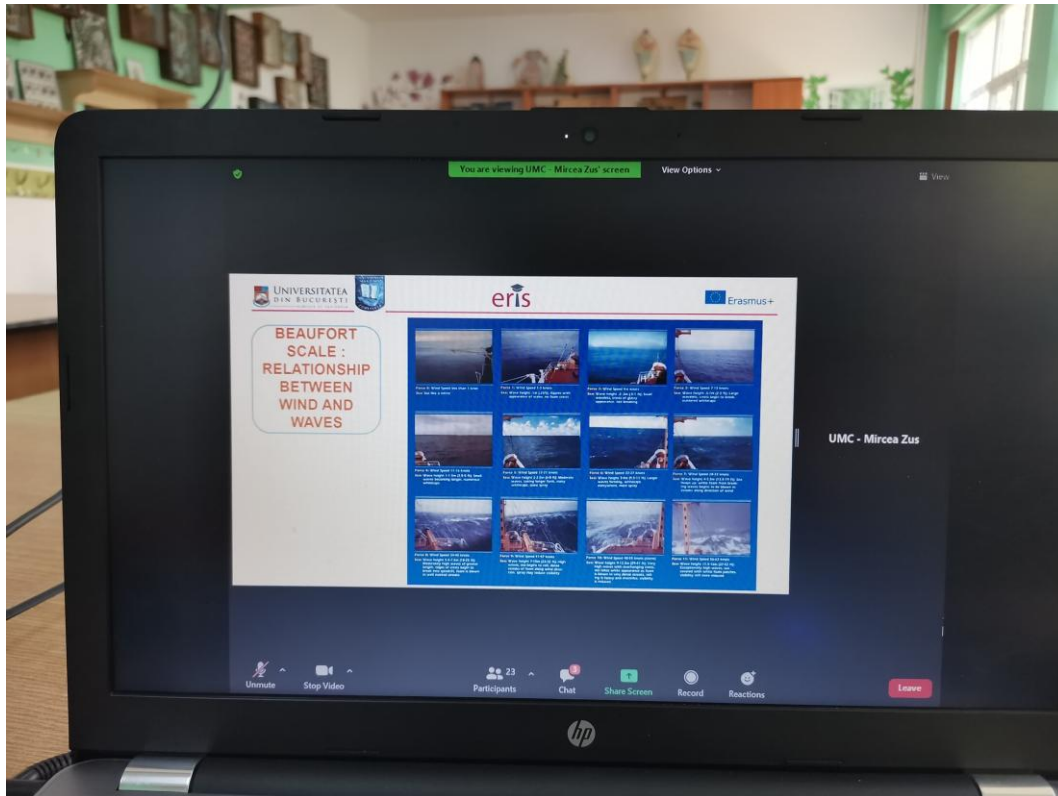
From Prica Bianca to Everyone:
I want a robot to talk with someone when i'm alone

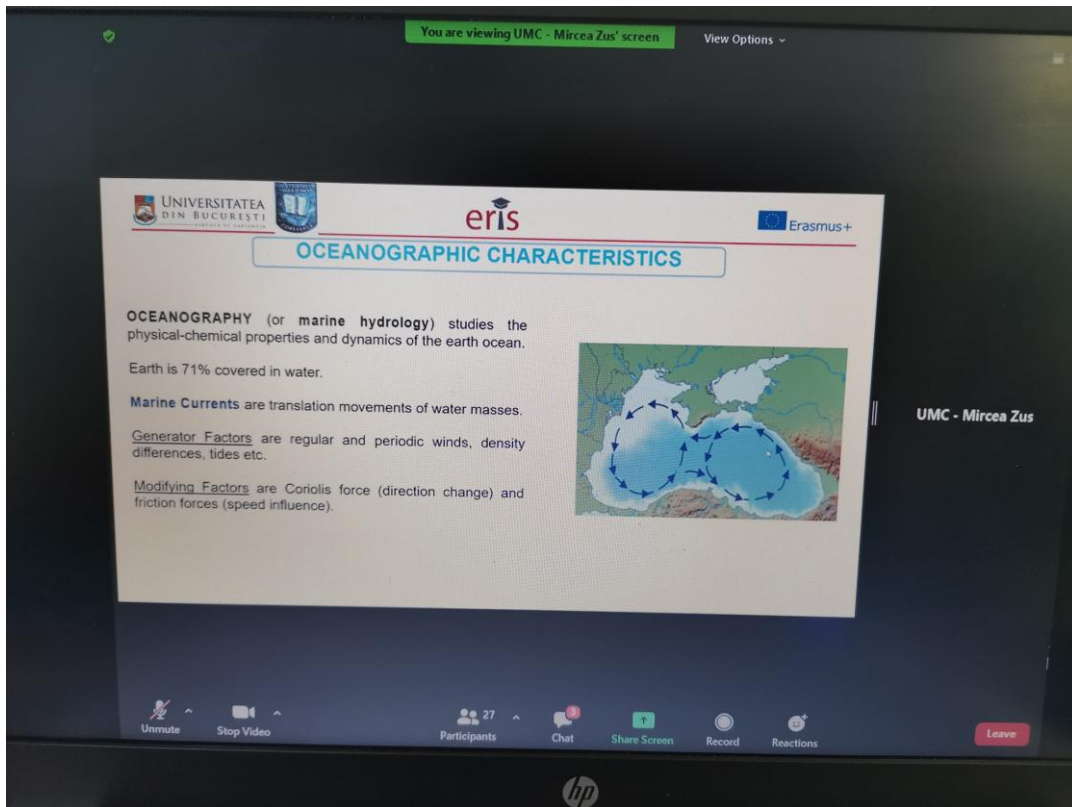
To: Everyone
Type message here...



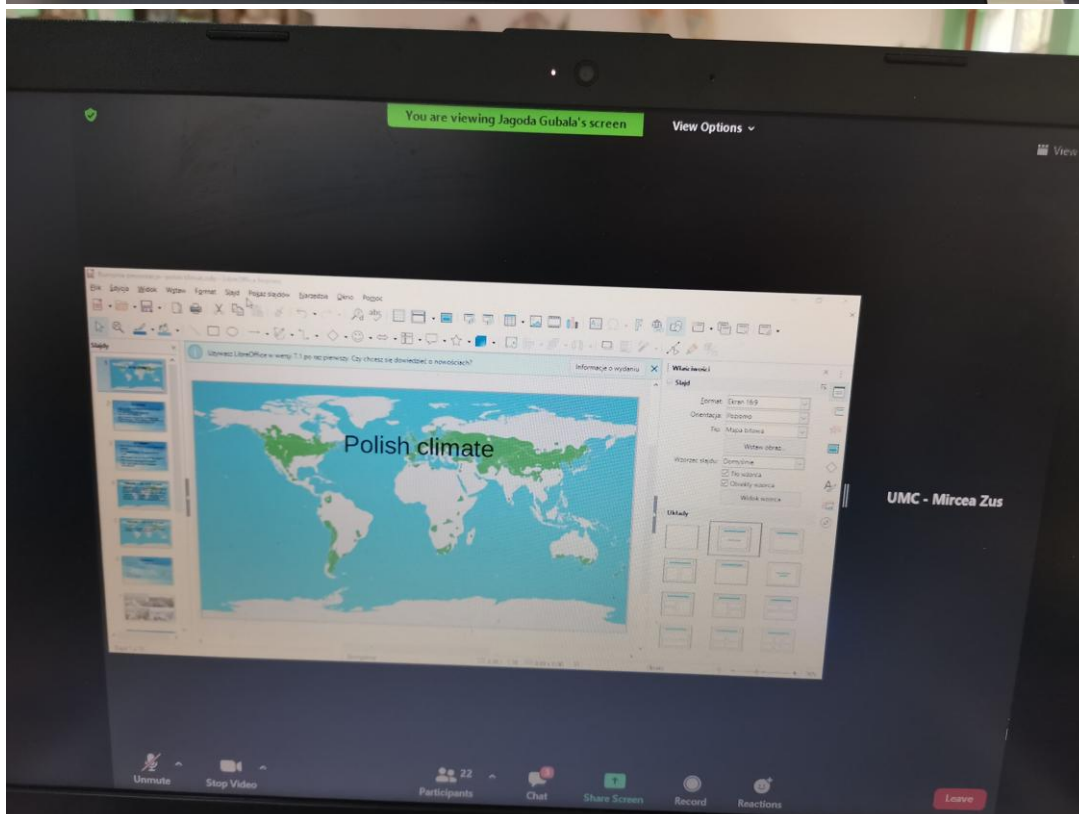
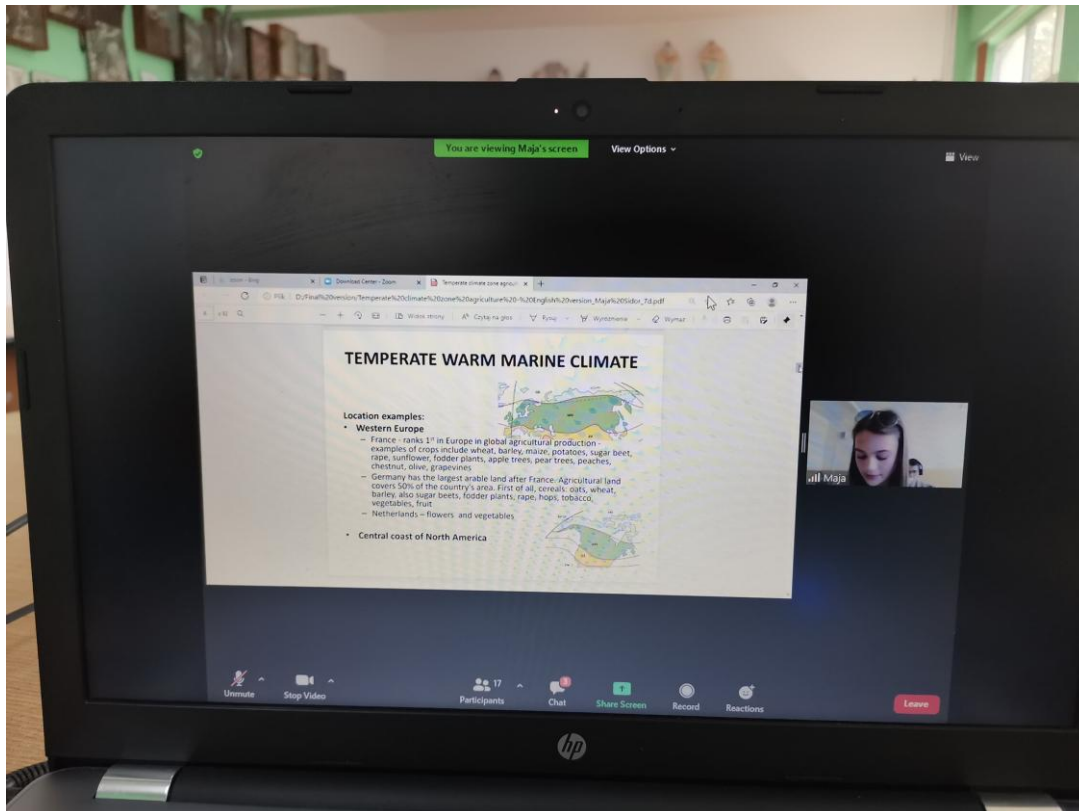
Nakon ovog iznimno zanimljivog i uzbudljivog predavanja slušali smo drugog predavača, Zus Noela Mirceu, profesora na sveučilištu Constanta Maritime University. Zus Noel je održao predavanje naslovljeno 'Wind and Waves' u kojem je objasnio vezu između smjera vjetrova i oblikovanja i intenziteta valova. Podučio nas je i o eroziji obale, navigaciji, atmosferskom tlaku i meteorologiji.

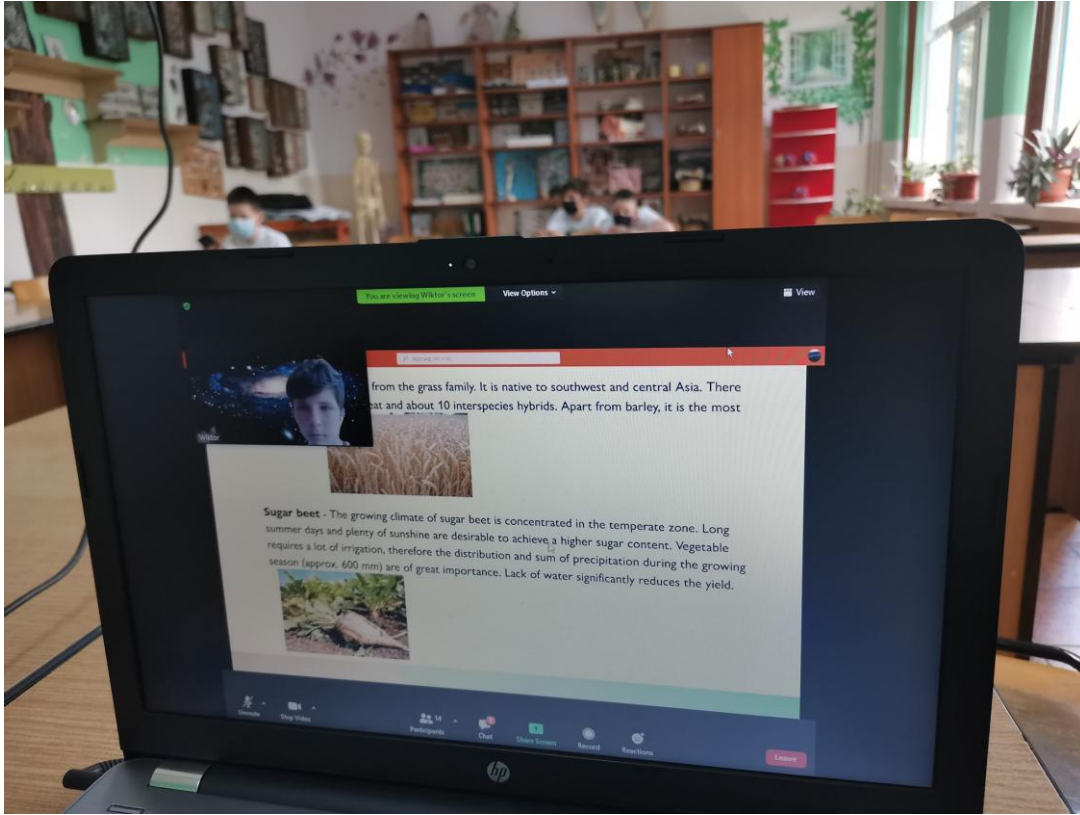






Nakon tog su učenici iz Poljske i Hrvatske održali svoje prezentacije. Učenici iz Poljske održali su prezentaciju naslovljenu 'Polish Climate' uz pomoć koje su govorili o pet klimatskih pojaseva u Poljskoj i poljoprivredi u raznim klimatskim pojasevima.





Jedan od hrvatskih timova sastavljen od učenica 7. b razreda Lore Baljkas, Tonine Vlahov i Elene Matošin pripremio je videolekciju i kviz o zemljama Mediterana i raznim klimatskim pojasevima Mediterana.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top left, a video feed shows several participants, including a woman in a red jacket. The main window displays a presentation slide titled "WHAT IS THE MEDITERRANEAN?". The slide contains the following text:

❖ The Mediterranean (Latin origin name: Mediteran) is a geographical area of a number of countries bordering the Mediterranean Sea on three continents: Europe, Asia and Africa. In ancient times it was the center of European civilization. The oldest civilization on the shores of the Mediterranean was Egyptian and then the somewhat younger Aegean, Cretan.

To the right of the text is a map of the Mediterranean region, highlighting the sea and surrounding landmasses. The Zoom control bar at the bottom shows 9 participants, chat, share screen, record, and reactions options.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, a green banner reads "You are viewing Administrator's screen". The main window displays a presentation slide titled "Countries of the Mediterranean". The slide contains the following text:

Countries of the Mediterranean

- Europe: from west to east:
- Spain, France, Monaco, Italy, Malta, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Albania, Greece.
- Asia: North to South: Turkey, Cyprus, Syria, Lebanon, Israel and Palestine.
- Africa: from east to west: Egypt, Libya, Tunisia, Algeria, Morocco

On the left side of the slide, there is a vertical video feed showing three participants: Iris Sarchizian, Popa Mariana Laura, and Halina. The Zoom control bar at the bottom shows 9 participants, chat, share screen, record, and reactions options.

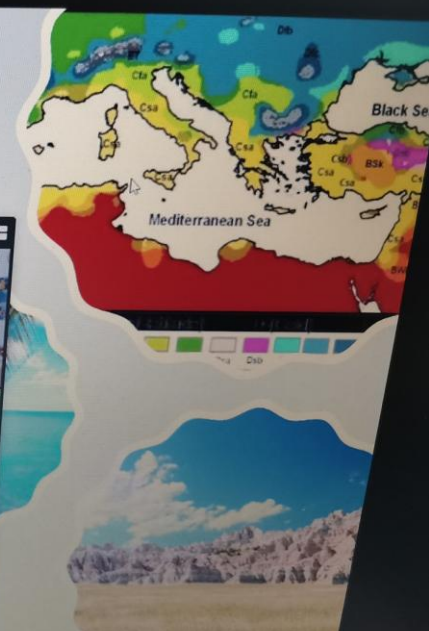


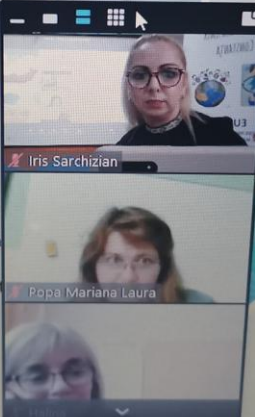
You are viewing Administrator's screen View Options

Climate types

- Tropical climate:**
 - Tropical wet
 - Tropical wet and dry
- Dry climate:**
 - Arid
 - Semi-arid
- Moderate climate:**
 - Mediterranean
 - Humid Subtropical
 - Marine West Coast
- Continental climate:**
 - Humid Continental
 - Subarctic

Polar Climate:
Tundra
Ice cap

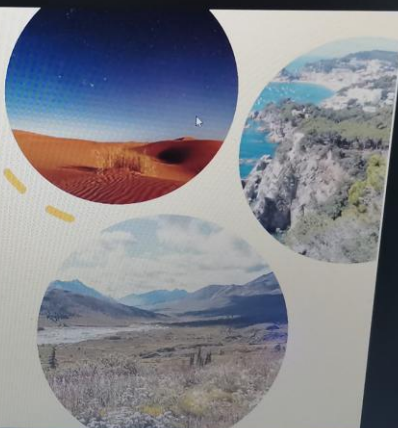
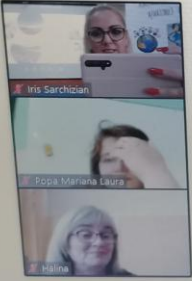
Highland climate:
- present at very high altitudes in mountainous terrain
- areas with this climate experience rapid elevation changes, causing rapid climate changes over short distances.

Unmute Stop Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

You are viewing Administrator's screen View Options

Climates of Mediterranean

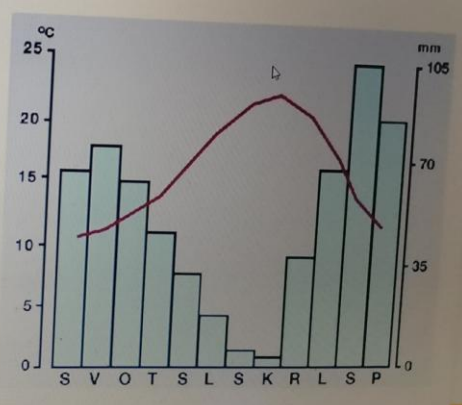
Desert (arid) climate near deserts, as well as Subarctic climate in the mountains

Unmute Stop Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Leave

Mediterranean climate [features]

Iris Sarchizian
Popa Mariana Laura
Halina

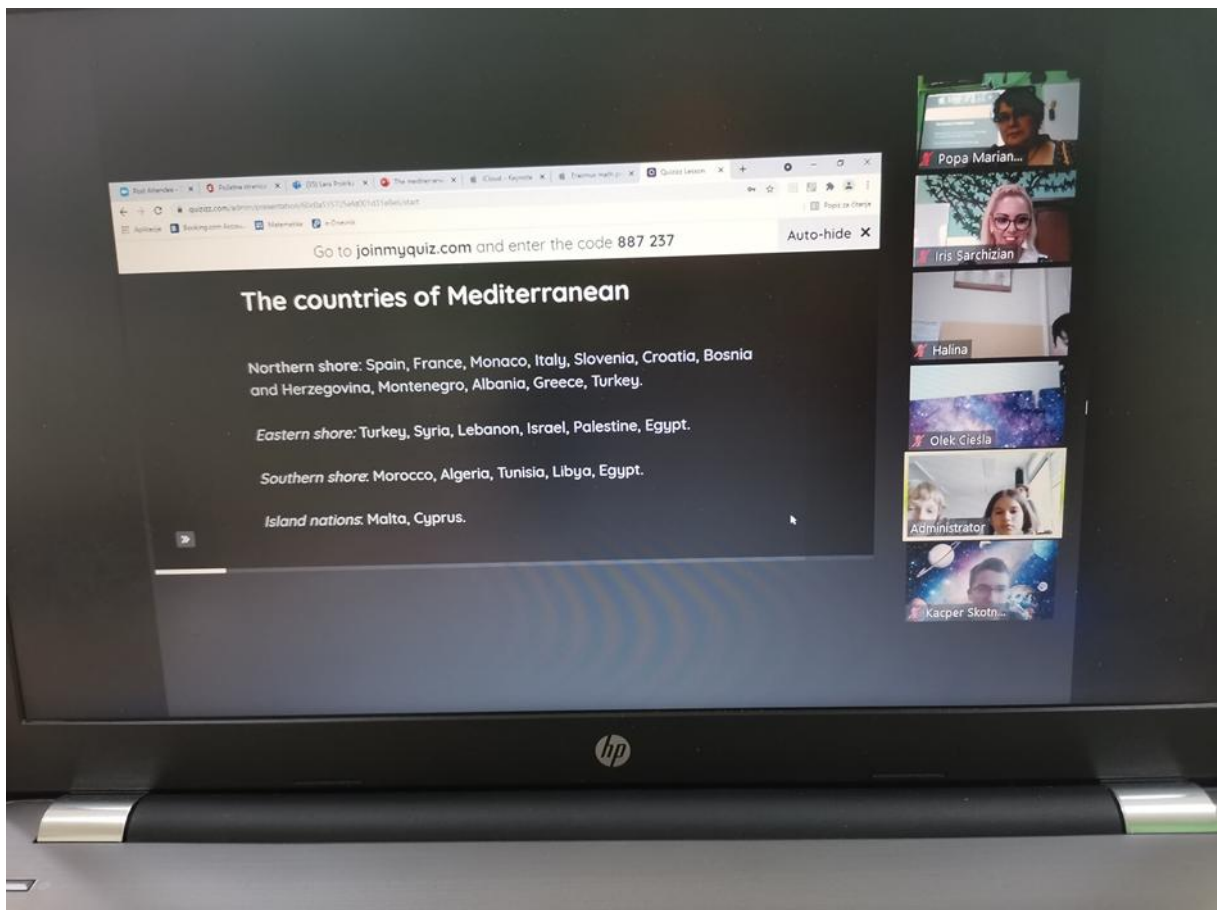
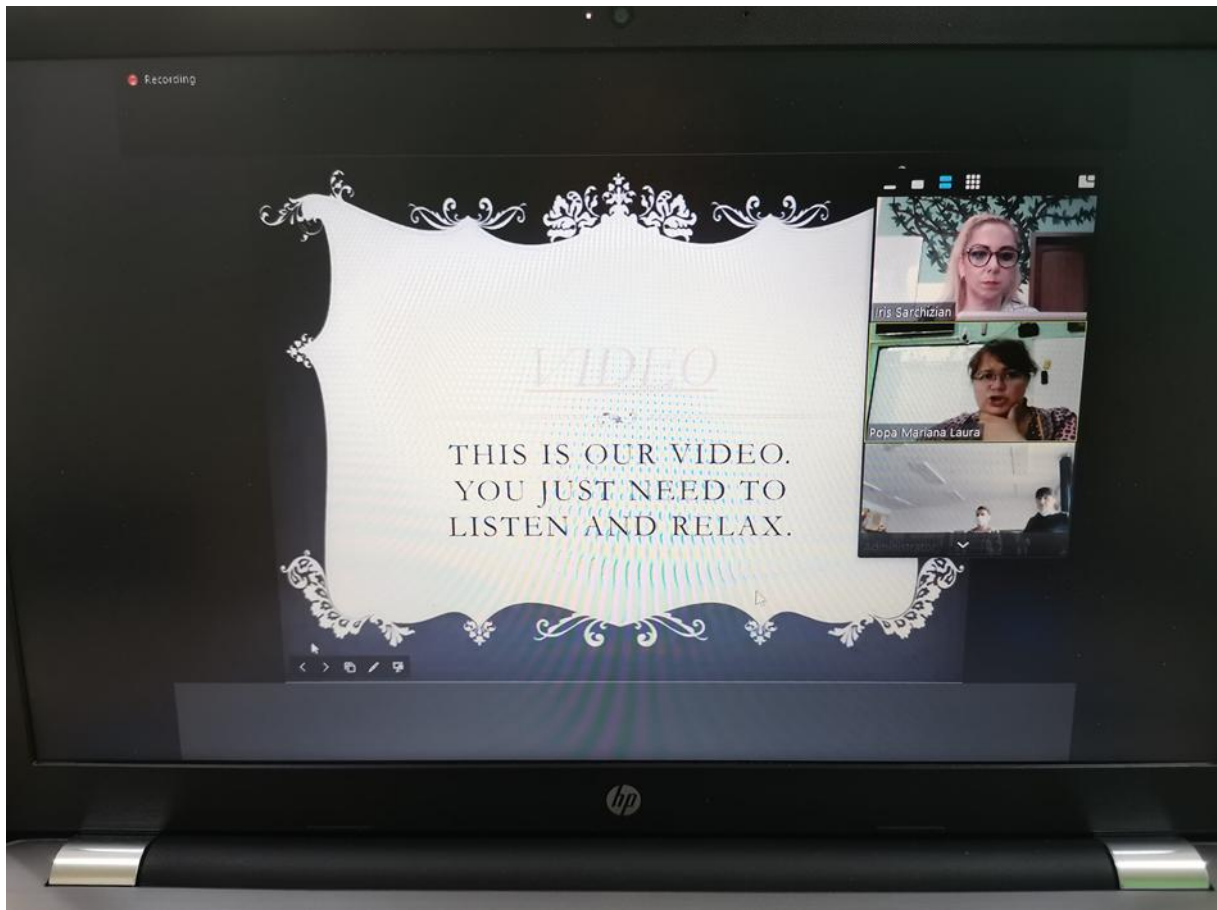
ld, wet winters
g winter, 32 mm
us fruits



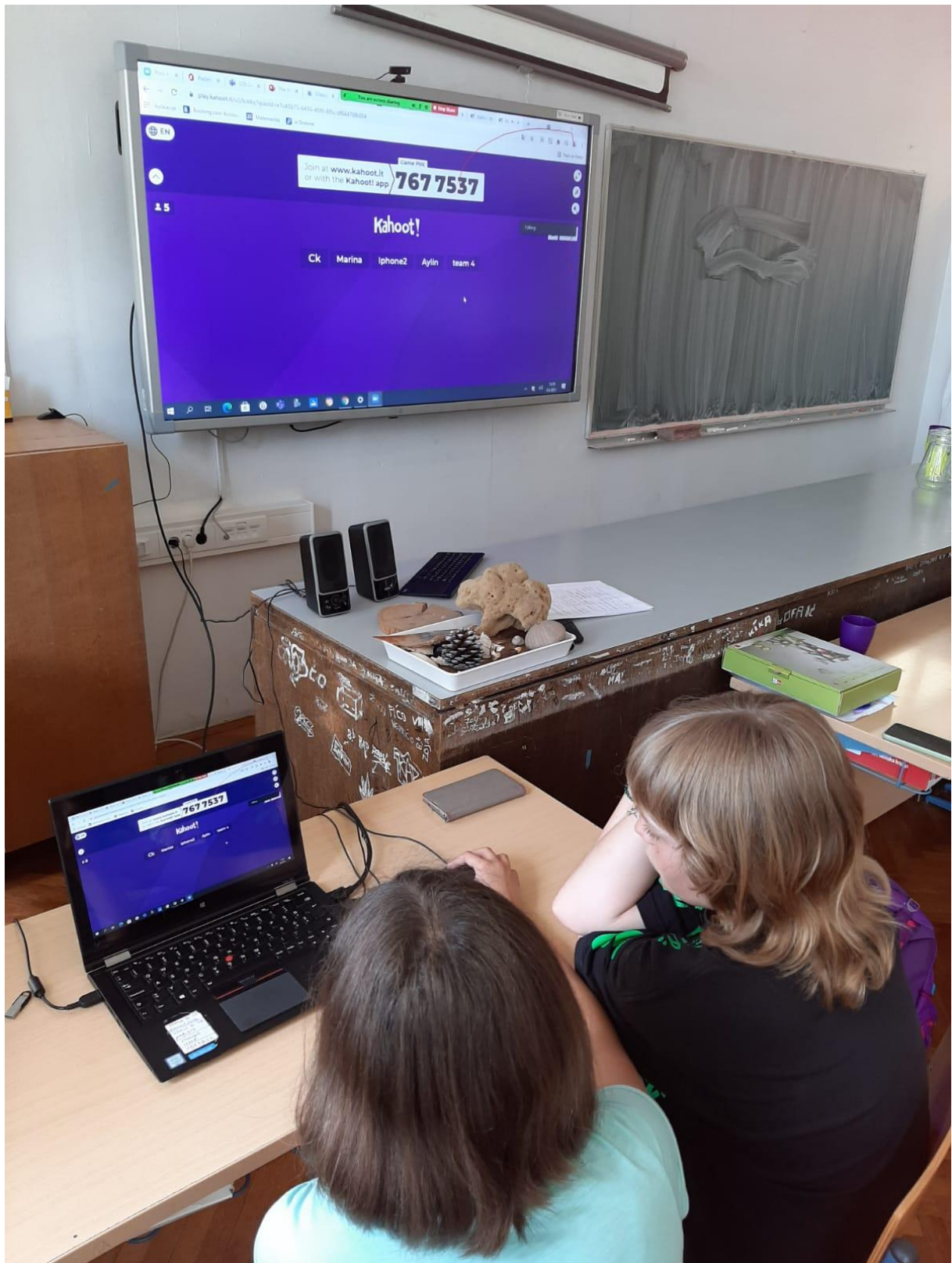
Srijeda, 9. lipnja 2021.

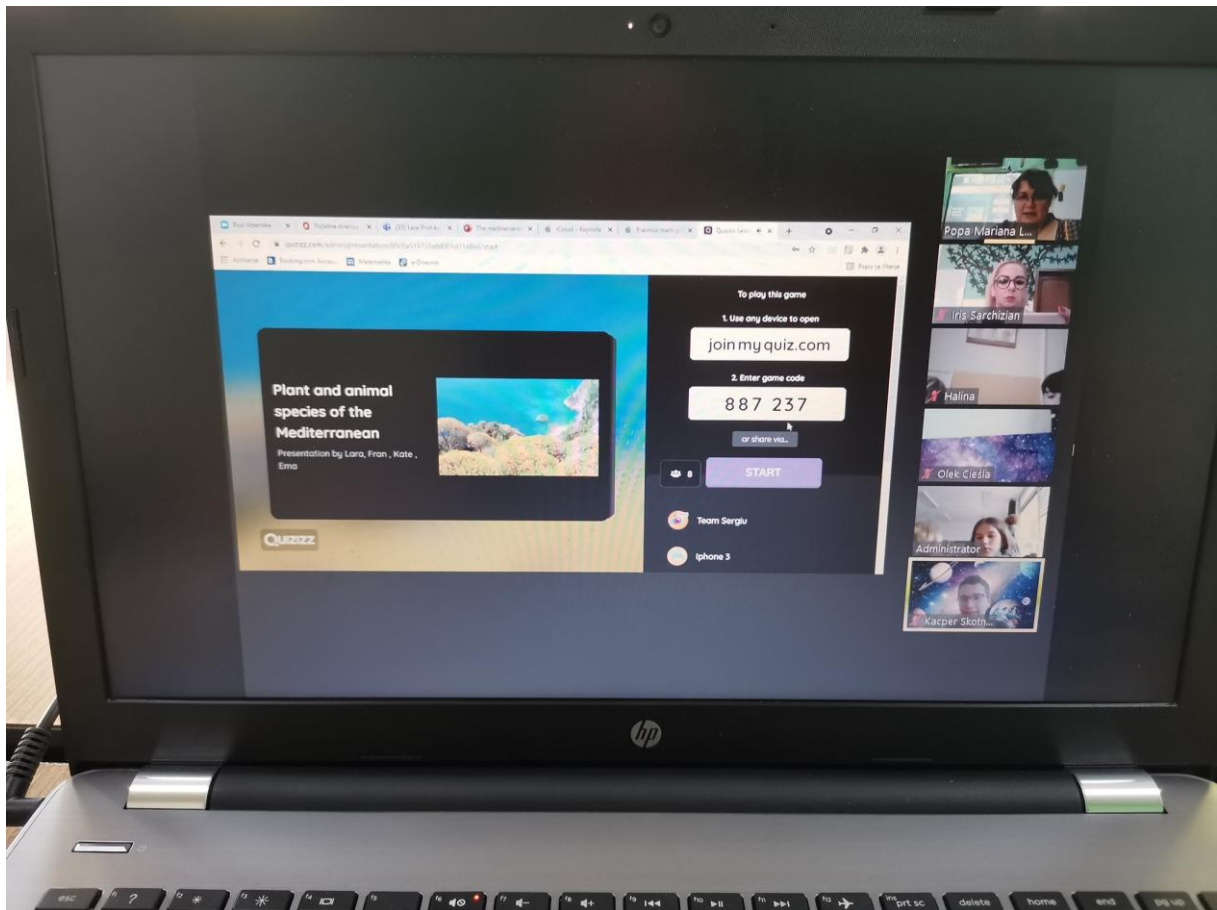
Online susret s međunarodnom grupom učenika i nastavnika iz Poljske i Rumunjske započeo je u 12.00 h s videolekcijom drugog hrvatskog tima učenika i učenica 6.b razreda, Lare Protrka, Frana Tunukovića, Eme Matić i Kate Berović u kojoj su opisali biljni i životinjski svijet Mediterana nakon čega su organizirali kviz na zadanu temu.



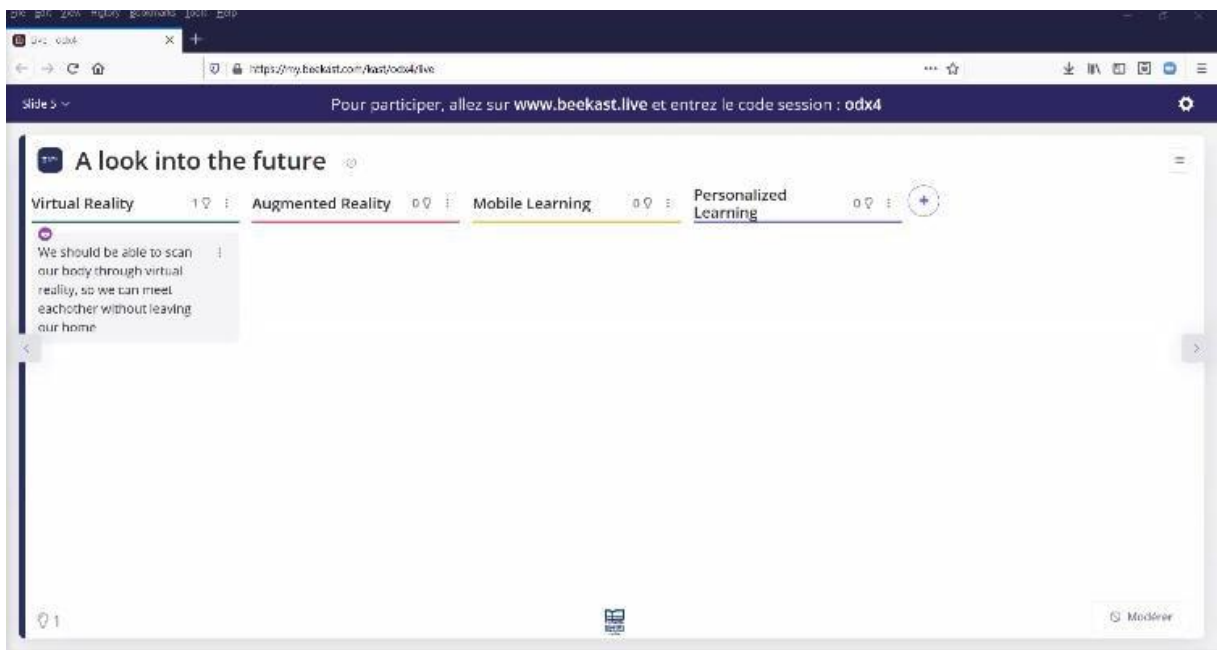








Domaćini Rumunji organizirali su zatim predavanje naslovljeno 'A Look into the Future' o proširenoj i virtualnoj stvarnosti.



Zoom Meeting

Recording...

Live - odx4

https://my.beekast.com/kast/odx4/live

Slide 7

Pour participer, allez sur www.beekast.live et entrez le code session : odx4

Virtual Reality



The image shows a Zoom meeting interface with a presentation slide titled "Virtual Reality". The slide features a photograph of a person wearing a VR headset and using a stylus to draw a shoe design on a tablet. The Zoom meeting controls at the top show several participants: Popa Mariana..., Bianca Nesiu Bed..., Ivana, and Administrator. The browser address bar shows the URL https://my.beekast.com/kast/odx4/live.

Zoom Meeting

Recording...


Live - odx4

https://my.beekast.com/kast/odx4/live

Slide 9

Pour participer, allez sur www.beekast.live et entrez le code session : odx4

Argentina



Virtual meetings allow up to 40 people to connect remotely from anywhere in the world.

ENGAGE
COMMUNICATE | TEACH | LEARN

Participa

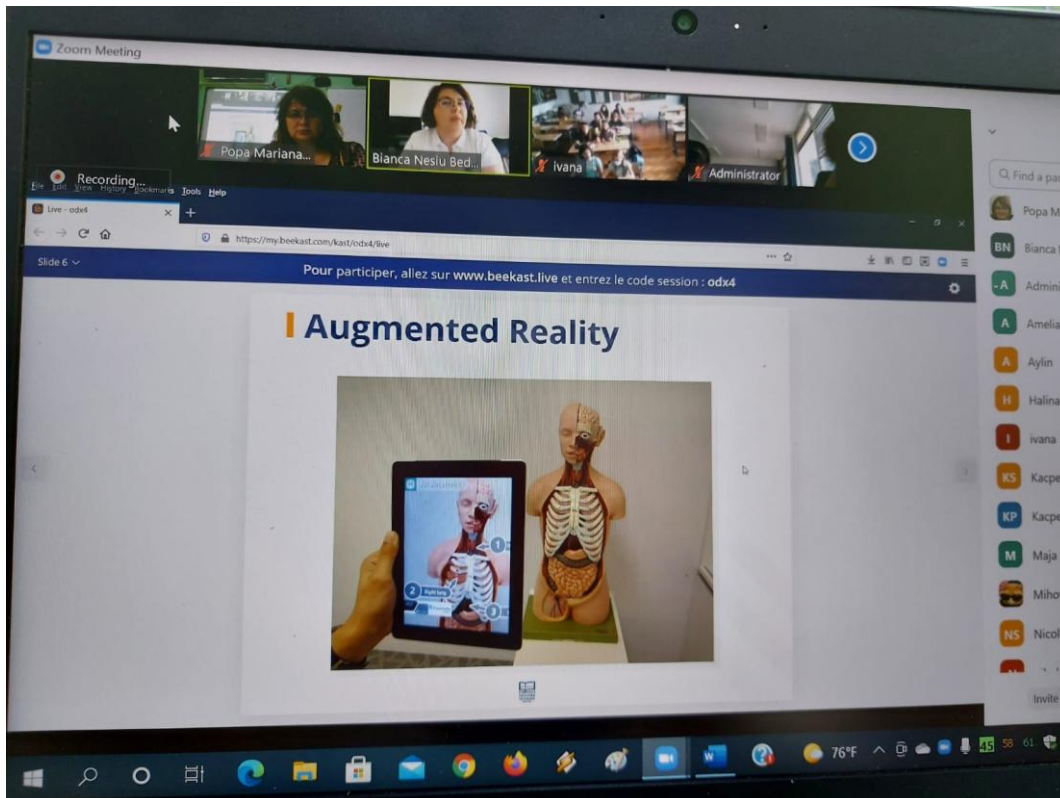
Find a participant

- Popa Mariana La...
- BN Bianca Nesiu Bedr
- A Administrator
- A Amelia
- A Aylin
- H Halina
- I Ivana
- KS Kacper Skotnicki
- KP Kacper's phone
- M Maja
- Mihovil Badžim
- NS Nicolas Sofrone

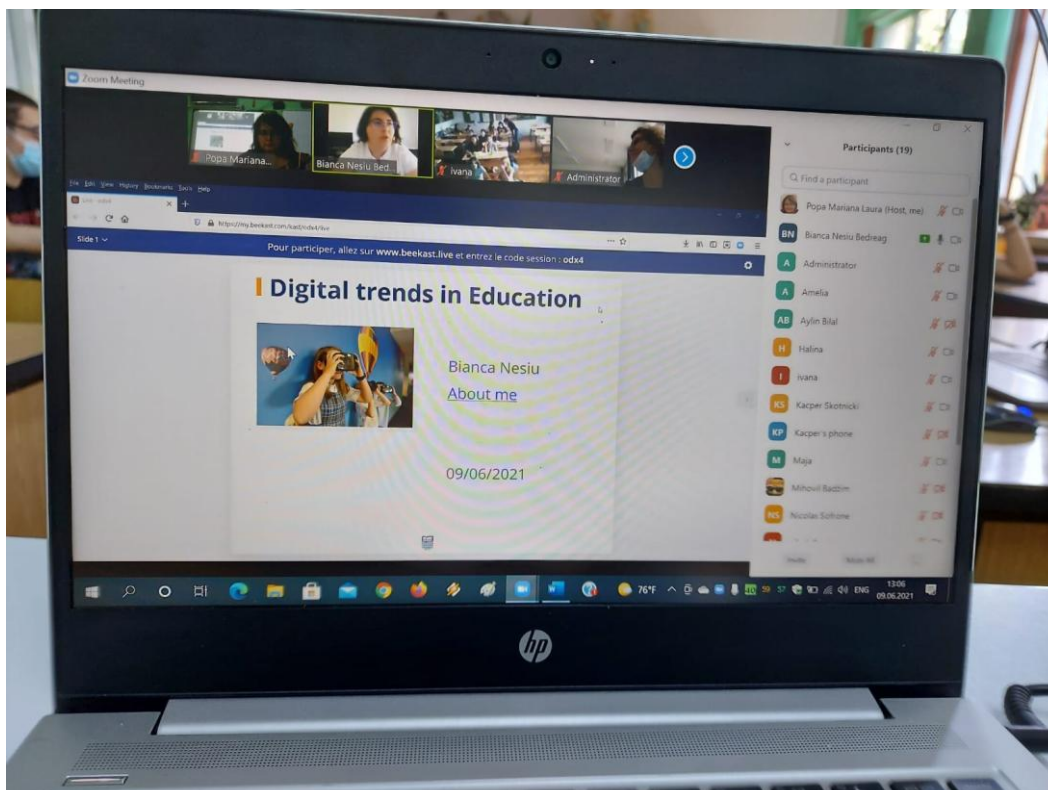
76°F

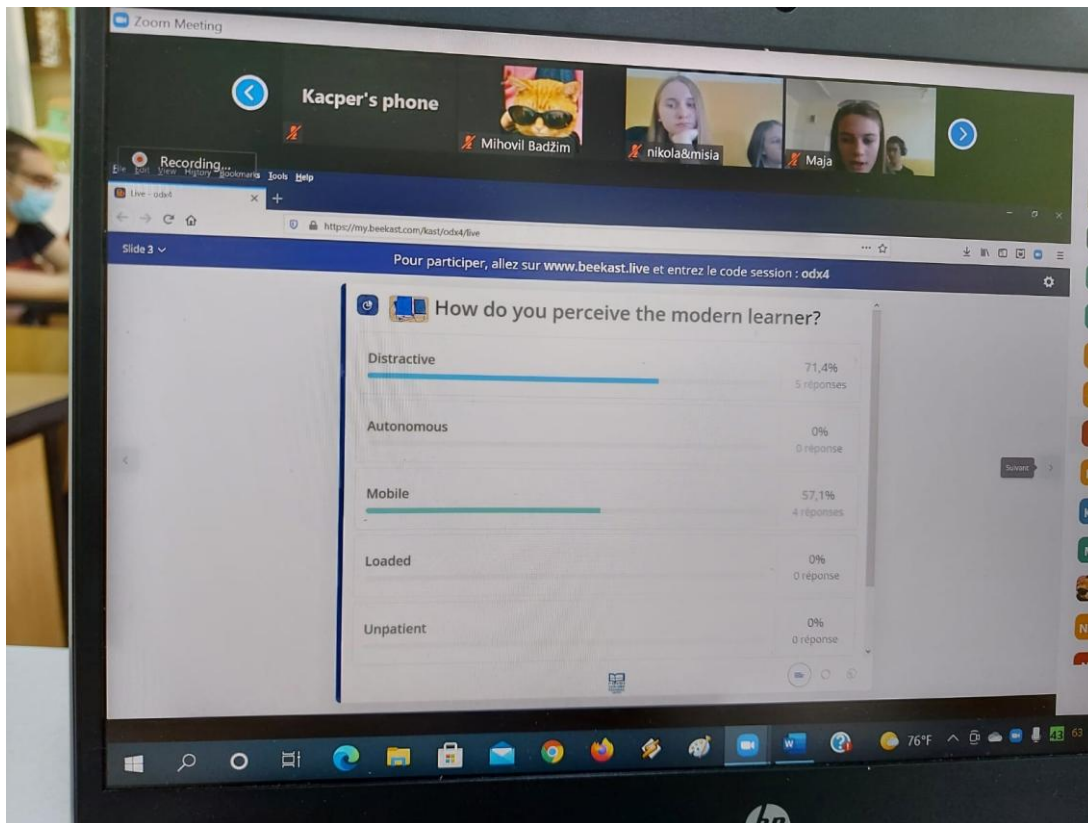
hp

The image shows a Zoom meeting interface with a presentation slide titled "Argentina". The slide features a photograph of a man in a dark hoodie leaning over a desk with a laptop. An Argentine flag icon is visible in the top left corner of the slide. The Zoom meeting controls at the top show several participants: Popa Mariana..., Ivana, Administrator, and Bianca Nesiu Bed... The browser address bar shows the URL https://my.beekast.com/kast/odx4/live. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with a temperature of 76°F and the HP logo.



Bianca Nesi Orange organizirala je potom anketu o digitalnim trendovima u edukaciji. Učenici i nastavnici međunarodne grupe izrazili su svoje mišljenje o percepciji modernog učenika. Rezultati ankete nisu bili jako ohrabrujući jer je preko 71% članova međunarodne grupe okarakteriziralo modernog učenika kao distraciranog učenika.





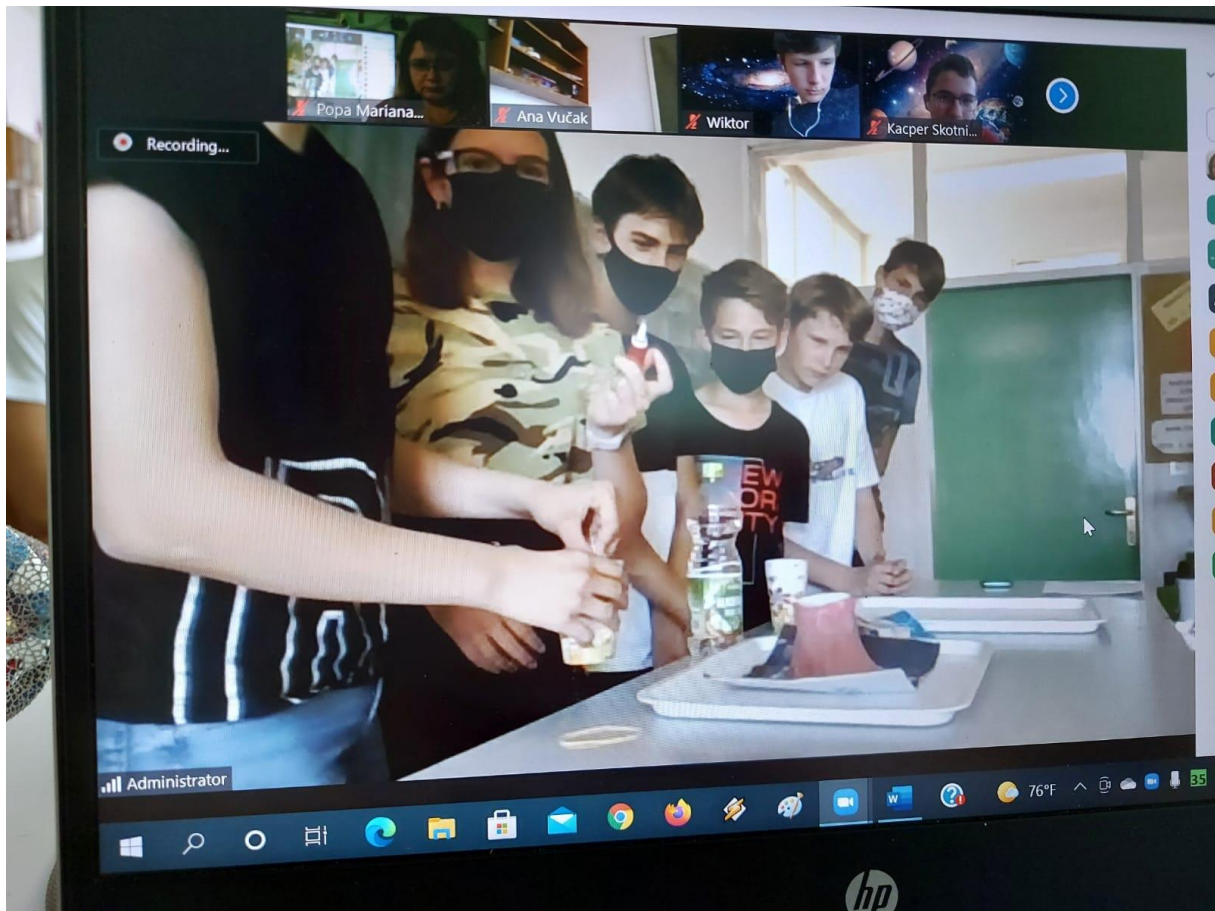
Posljednja online aktivnost za učenike međunarodne grupe bili su intervjui o pandemiji Covid 19. Učenici su preko aplikacije Zoom podijeljeni u timove u breakout rooms međusobno razgovarali o učinku pandemije na njihov život.

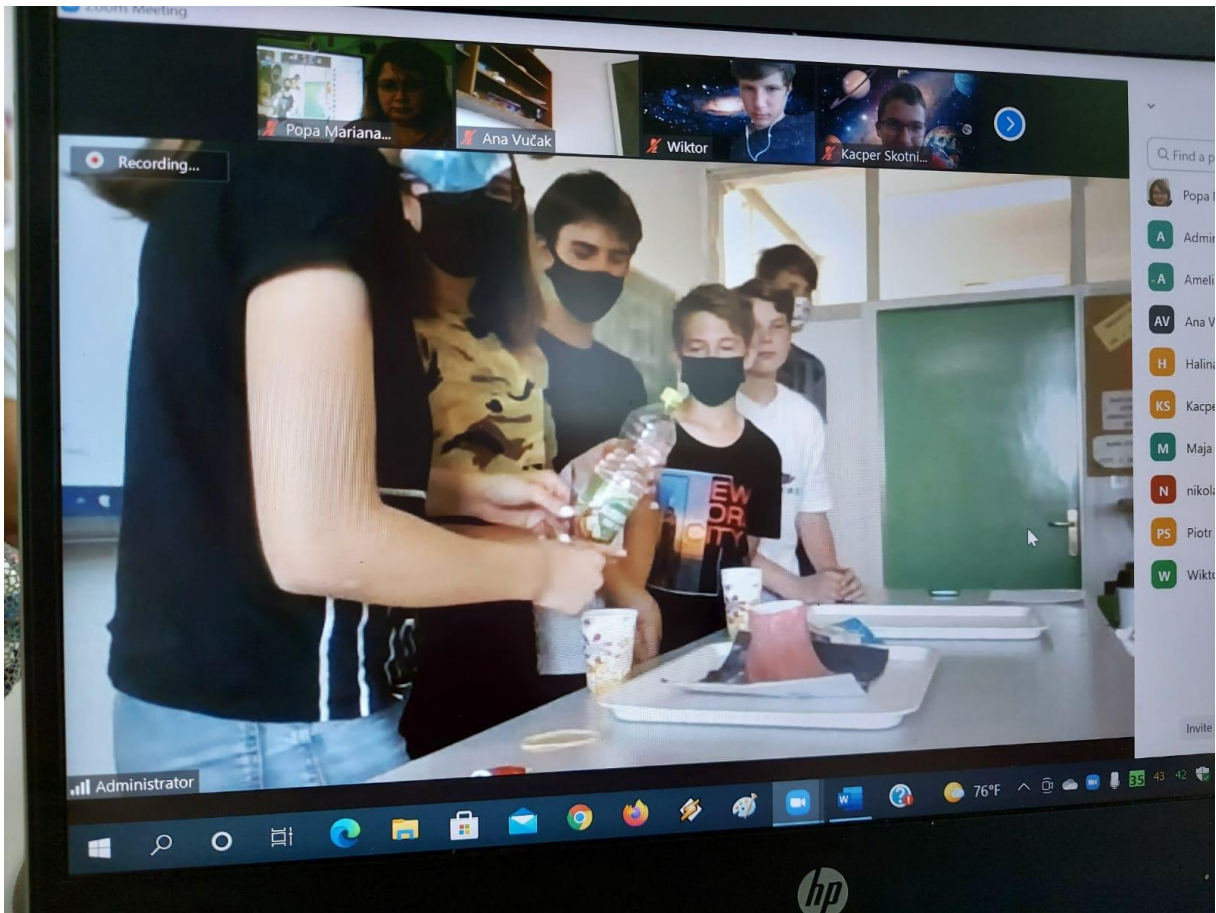
Četvrtak, 10. lipnja 2021.

Zoom online susret međunarodne grupe učenika iz Poljske, Hrvatske i Rumunjske u četvrtak je započeo simulacijom vulkanske erupcije za koju su izradili vlastite modele vulkana.

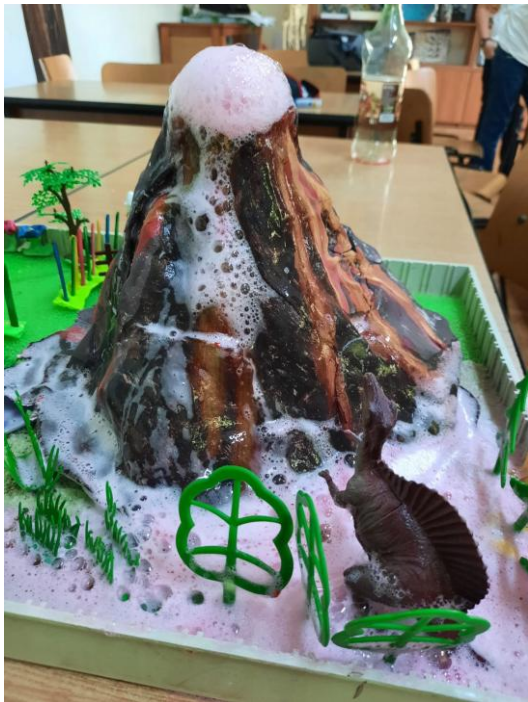
Andrija Šunjara, Šimun Galijatović, Katarina Skorić, Lora Baljkas, Ante Vlahov i Frane Zoričić izveli su simulaciju vulkanske erupcije uz upotrebu sode bikarbone i octa.

Rumunji su se potrudili i izradili krajolik koji je okruživao modele vulkana te izveli dvije simulacije vulkanske erupcije.









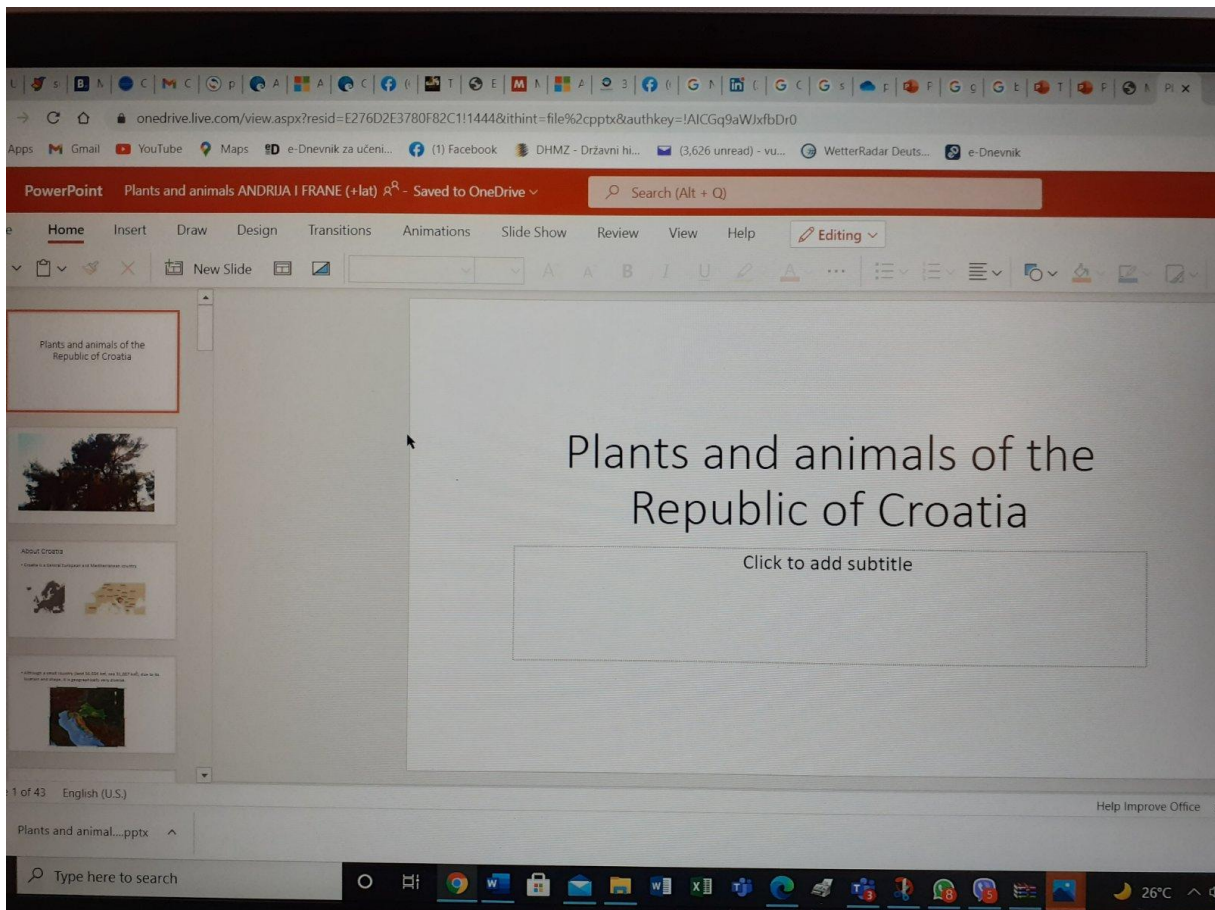


Nakon zabavnih simulacija erupcija, učenice iz hrvatskog tima, Ana Pentek i Lora Antić, pokazale su međunarodnoj grupi videozapis naslovljen 'Natural Beauties of Croatia'.

Petak, 11. lipnja 2021.

Posljednji online susret međunarodne grupe učenika i nastavnika organiziran je kao niz prezentacija učenika. Učenici su kroz unaprijed pripremljene videolekcije i PPT prezentacije govorili o klimatskim pojasevima i prirodnoj baštini svoje zemlje.

Učenici iz hrvatskog tima pripremili su videolekcije o klimatskim zonama Hrvatske uz dijagrame padalina i temperaturnih promjena na Mediteranu i u Hrvatskoj, biljnom i životinjskom svijetu u Hrvatskoj i prirodnim ljepotama Mediterana. Posljednja prezentacija hrvatskog tima učenika o prirodi Crnog mora bila je iznenađenje za domaćine Rumunje.



onedrive.live.com/view.aspx?resid=E276D2E3780F82C111444&ithint=file%2cppbx&authkey=IAICGq9aWJxfbDr0

PowerPoint Plants and animals ANDRIJA I FRANE (+lat) R - Saved to OneDrive

Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Review View Help

Click to add title

NIZINSKA HRVATSKA Lowland Croatia

GORSKA HRVATSKA Mountain Croatia

HRVATSKA PRIMORJE Coastal Croatia

Slide 5 of 43 English (U.S.)

Type here to search

Rainfall in Croatia.pptx

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Open in Desktop App Search

CLIMATE ZONES IN CROATIA

- moderately warm humid climate with warm summers
- snowy forest climate
- moderately warm humid climate with hot summers
- mediterranean climate

Slide 2 of 11 English (U.S.)

Na kraju svakog međunarodnog Zoom online susreta učitelji su dodatno raspravljali o napretku EURO-TIK projekta.

Tijekom posljednjeg susreta dogovoreni su detalji dodatne mobilnosti u Rumunjskoj koja je trajala od 21. lipnja 2021. do 26. lipnja 2021.