

MAKERSPACE I MATEMATIKA

Maja Carević

12. stručno-metodički skup u Puli (online),
glavna tema: Nastava matematike – jučer, danas, sutra

12.11.2021.

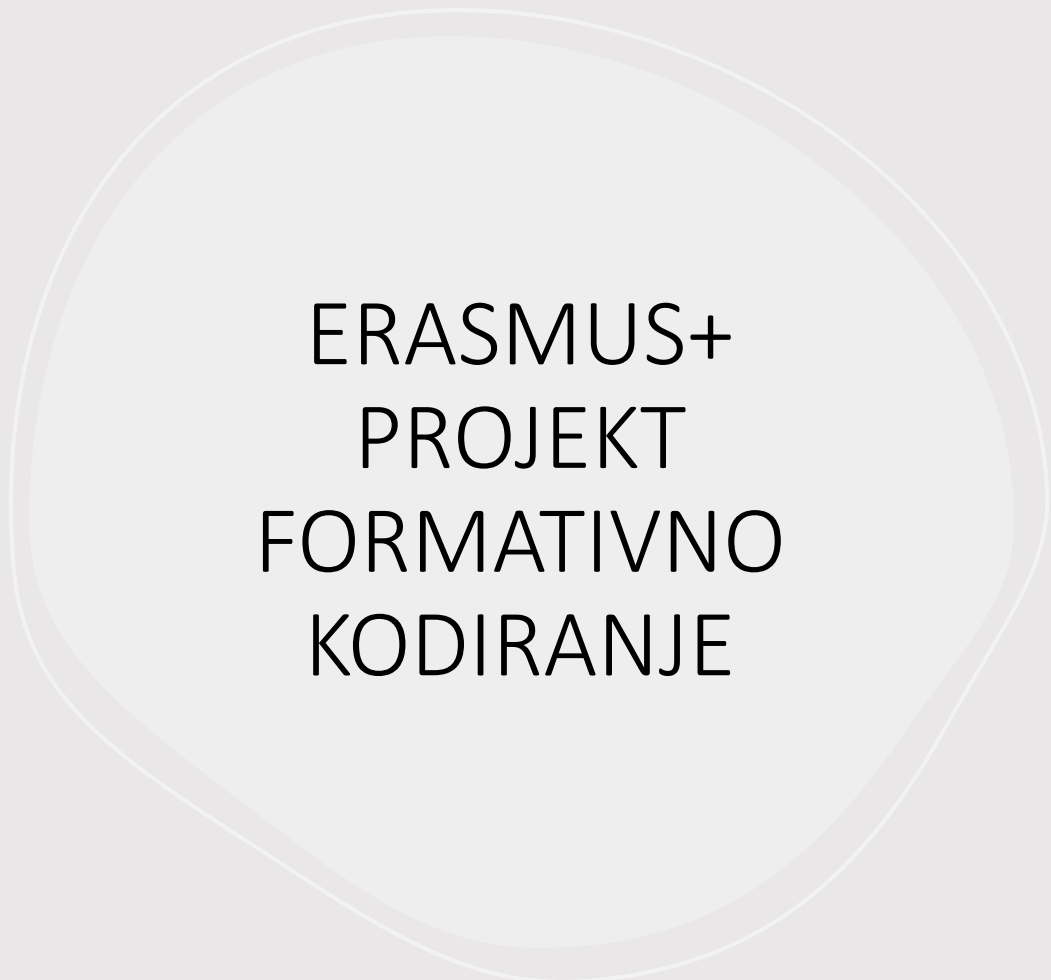


O MENI

diplomirana inženjerka
matematike

Srednja škola Jelkovec, Sesvete,
Zagreb

nastavnica matematike i
informatike



ERASMUS+
PROJEKT
FORMATIVNO
KODIRANJE

Europass Teacher Academy
(<https://www.europassberlin.com/>)

Berlin, rujan 2021.



MAKERSPACE

mjesto za stvaranje

mjesto za suradnju, učenje, istraživanje,
dijeljenje i stvaranje koje se može
nalaziti unutar škole, knjižnice, neke
javne ili privatne ustanove

možemo, ali i ne moramo koristiti hi-tech
tehnologiju



MAKER MOVEMENT (1)

pokret stvaratelja

„Maker movement potiče način razmišljanja koji tolerira rizik i neuspjeh i ne samo to, čak ga i ohrabruje!”


Laura Fleming, Worlds of Making



MAKER MOVEMENT (2)

„Kad podučavamo, često učenicima oduzimamo mogućnost da sami nešto otkriju!”

Jean Piaget



ŠTO MAKER
MOVEMENT
RAZVIJA?

jezične vještine
socijalne vještine
empatiju
maštu
samokontrolu
upornost
razmišljanje
osim toga, zabavno je!



MAKER
MOVEMENT
MANIFESTO

proglas pokreta stvaratelja

interdisciplinarni pristup

kad nešto stvaramo, nestaje podjela
između matematike, umjetnosti i
znanosti



IZ MAKER MANIFESTA (1)

Ako to možeš zamisliti, možeš to i napraviti.

Dijelimo ono što smo napravili i pomažemo jedni drugima.

Smatramo se ne samo potrošačima, već onima koji nešto stvaraju i koji su kreativni.

Makeri se pitaju: „Što ja mogu s onim što znam?“



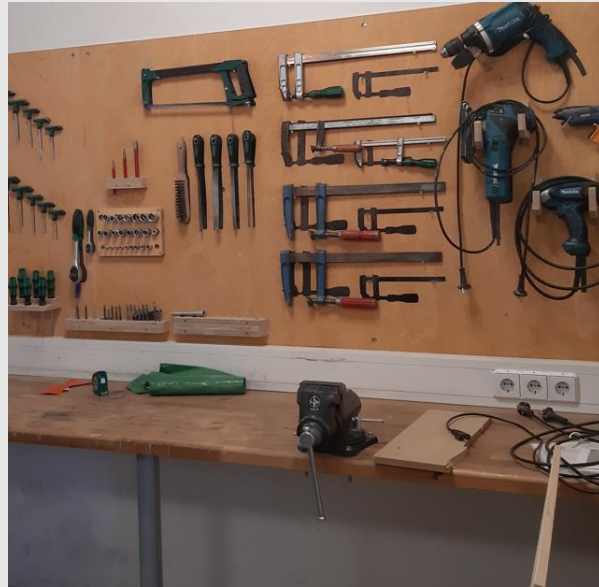
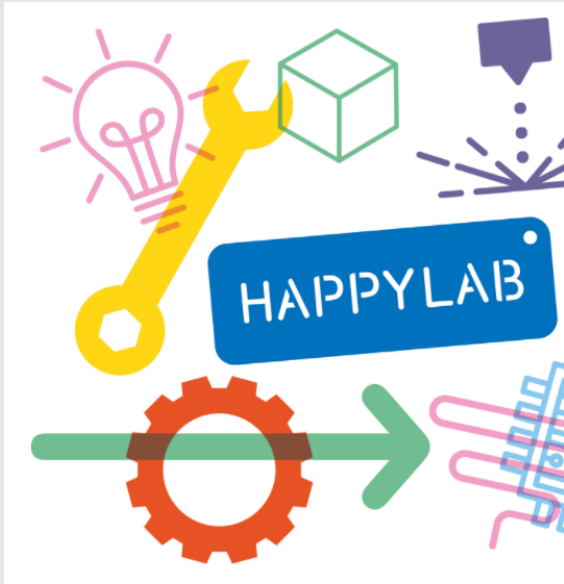
IZ MAKER MANIFESTA (2)

Nema pobjednika i gubitnika.

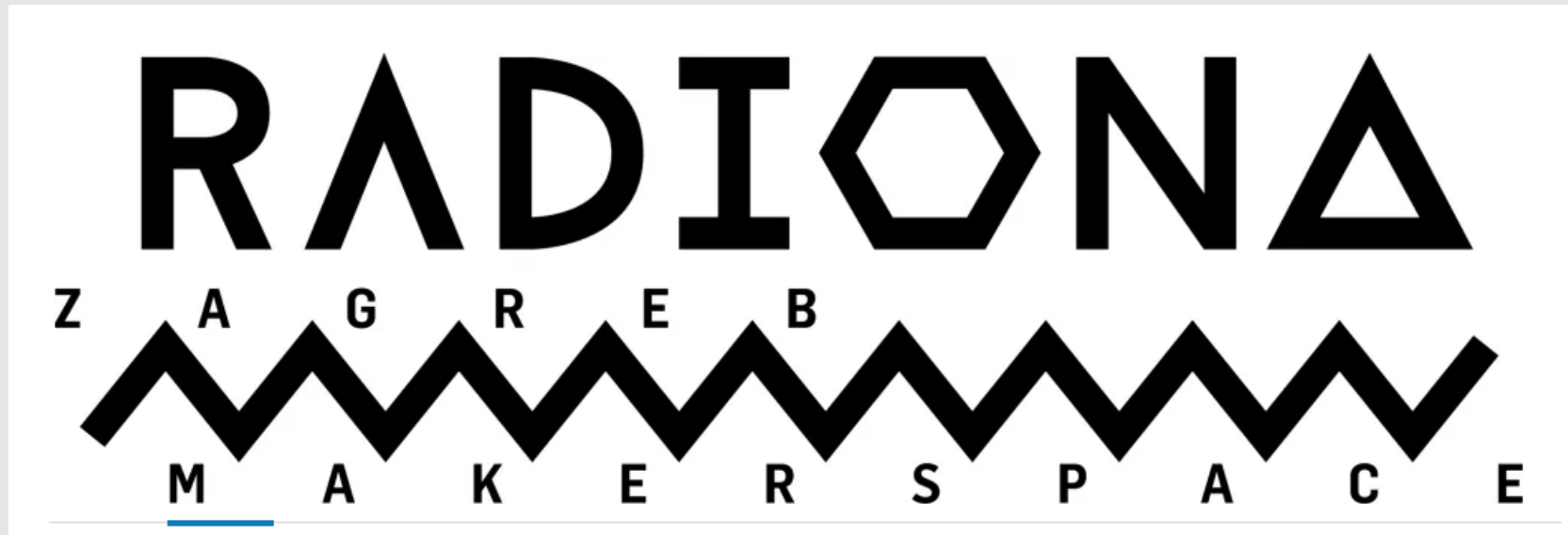
Makeri žele stvoriti nove stvari kroz „uradi sam” pristup.

U redu je napraviti pogrešku, sve dok na pogrešku gledaš kao na priliku da naučiš nešto novo.





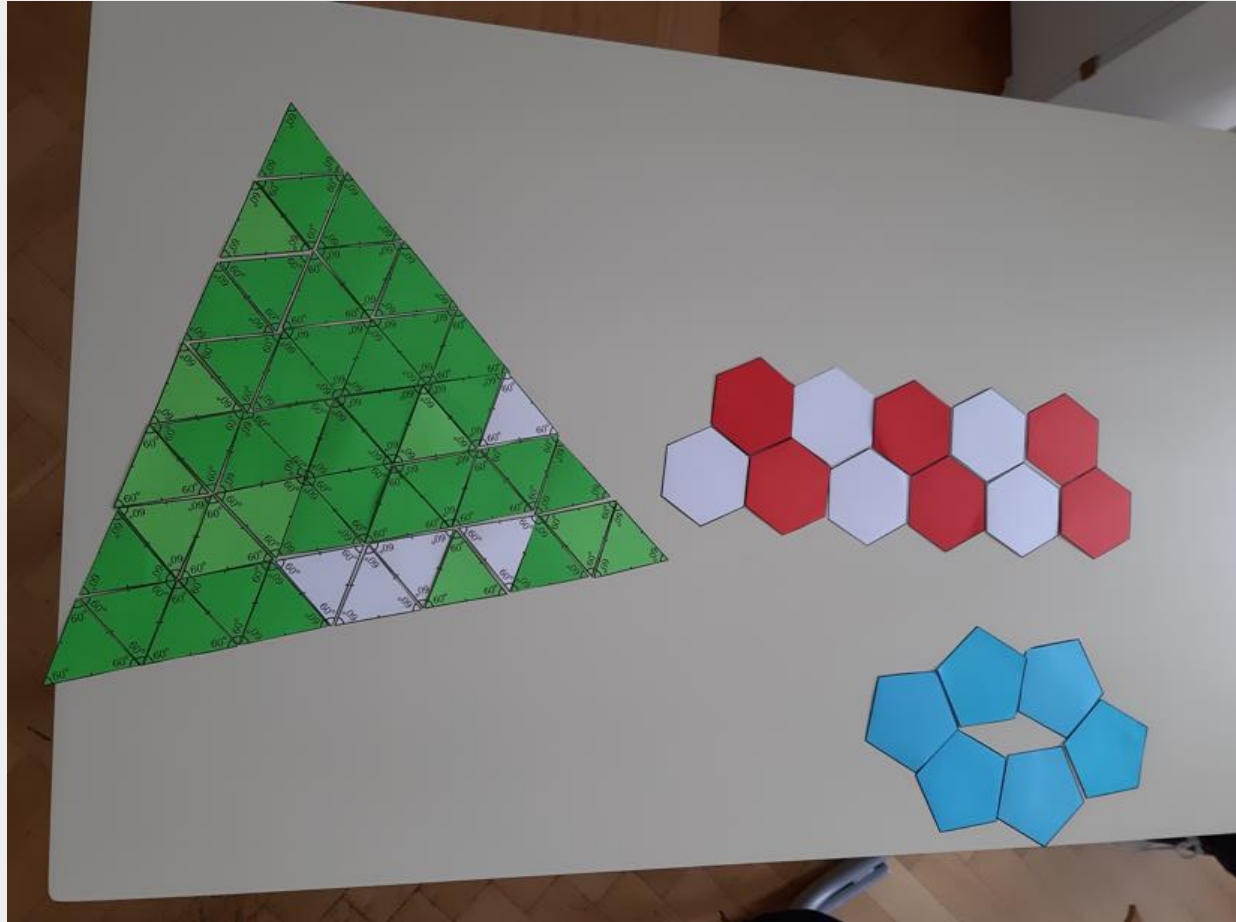
<https://radiona.org/about/about-radiona/>

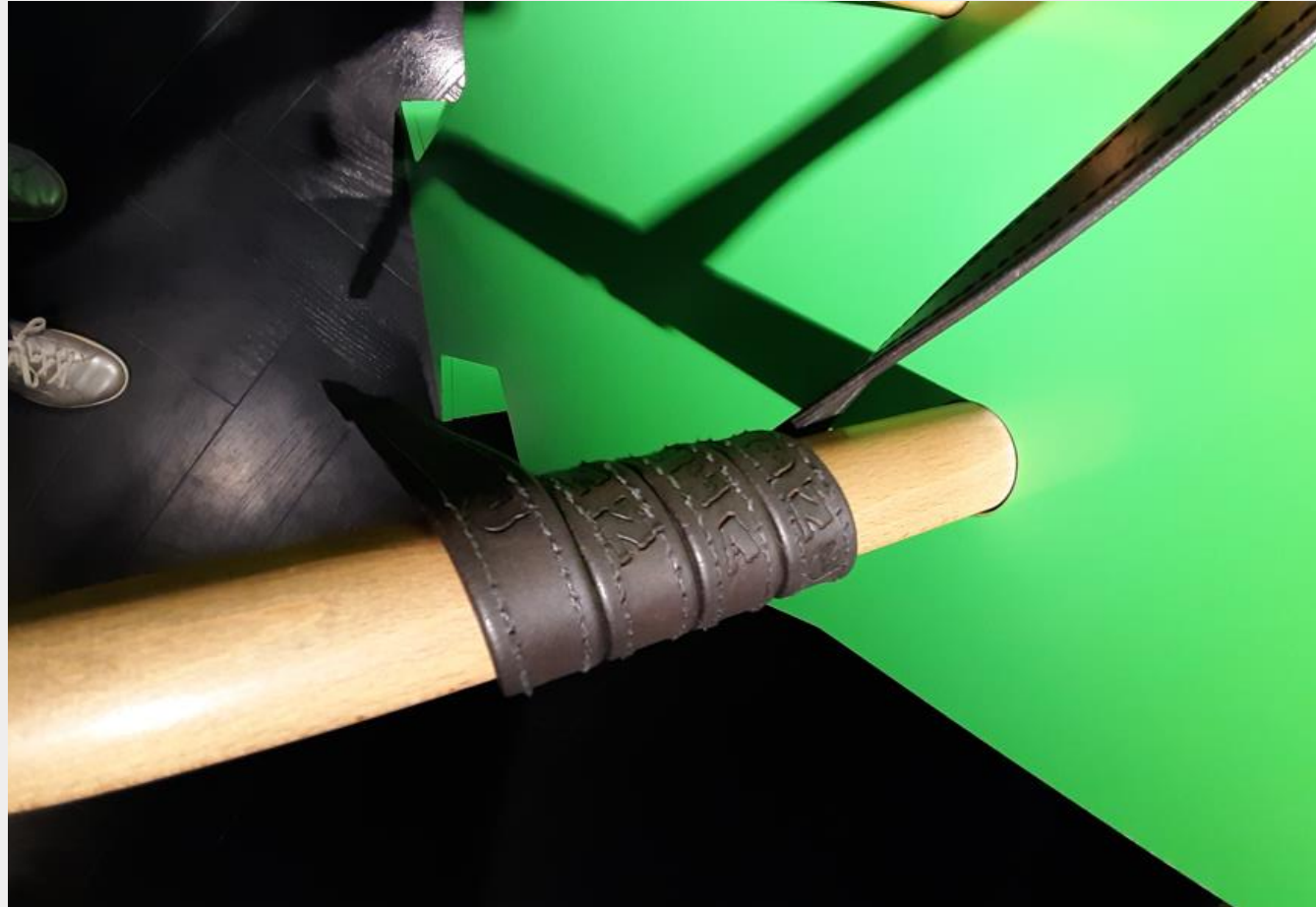




PRIMJERI IZ PRAKSE...









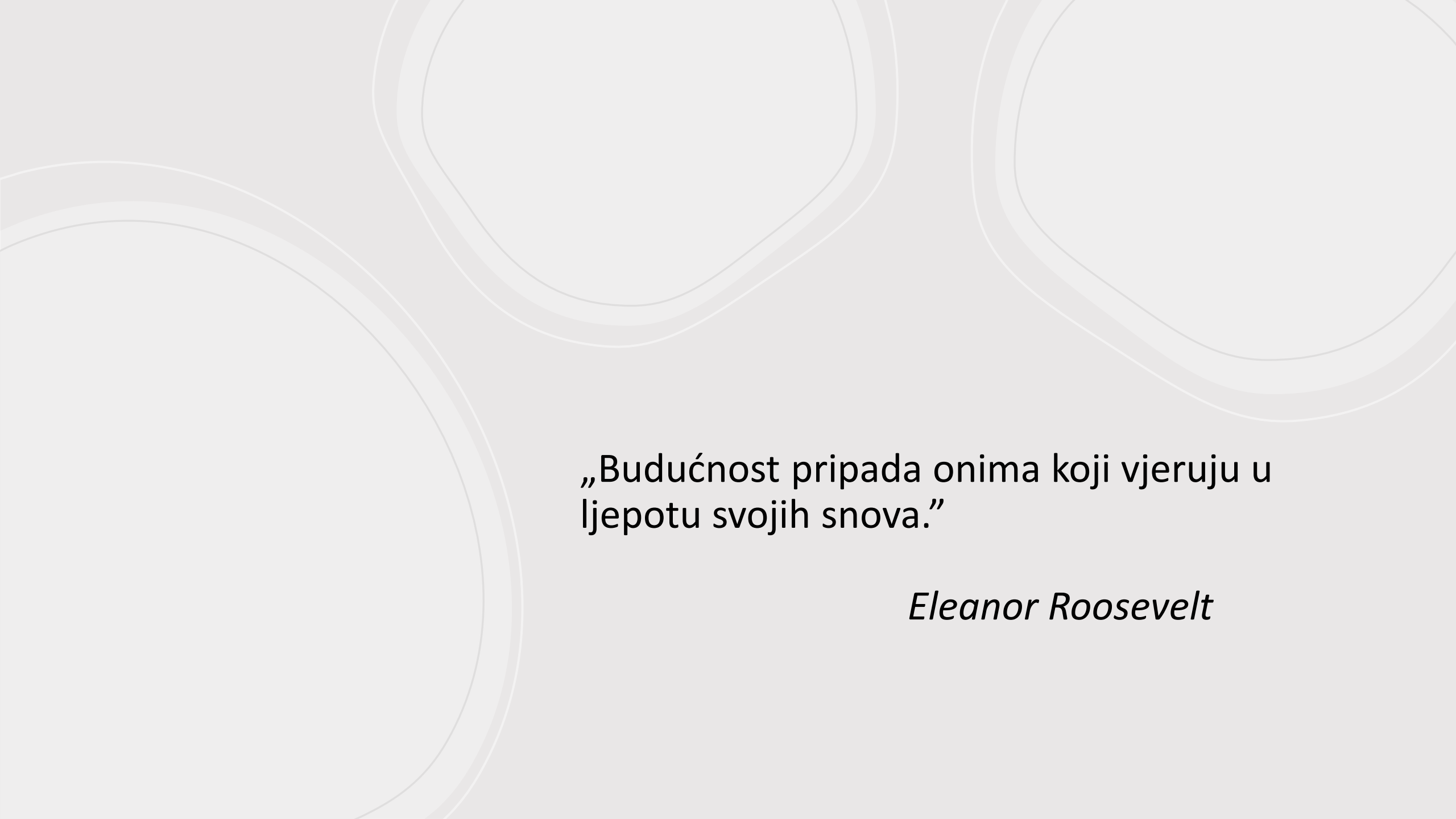


ISKUSTVA | IDEJE

istraživačka nastava

demonstrature

Večer matematike...



„Budućnost pripada onima koji vjeruju u
ljepotu svojih snova.”

Eleanor Roosevelt