

11. KONGRES NASTAVNIKA MATEMATIKE RH
30.6.-1.7.2026. ZAGREB
MATEMATIKA-ALAT ZA RAZUMIJEVANJE SVIJETA

Super heroji prirode

Priroda u pokretu: Land art kroz stop motion animaciju

Lidija Lukač
odgojitelj savjetnik



Blaženka Videc
odgojitelj savjetnik

Dječji vrtić Bukovac

1 dio



NAZIV PROJEKTA:

PRIRODA U POKRETU:

LAND ART KROZ STOP MOTION ANIMACIJU

TRAJANJE:

TIJEKOM CIJELE PEDAGOŠKE GODINE

UKLJUČENI VRTIĆI & SKUPINE:

SKUPINA PČELICE

SKUPINA ZEBRE

SKUPINA ŽIRAFE (NAŠA SKUPINA)

SKUPINA PERLICE (DV PAHULJICA- RAB)

POVEZIVANJE PRIRODE, UMJETNOSTI I

MATEMATIČKOG ISTRAŽIVANJA KROZ LAND ART I

STOP MOTION ANIMACIJU.



Zašto ovaj projekt?





Land art



- STVARANJE U PRIRODI
- PRIRODNI MATERIJALI
- MAŠTA I KREATIVNOST
- ESTETSKO IZRAŽAVANJE



Matematika



- OBRASCI I NIZOVI
- BROJANJE I KOLIČINE
- SIMETRIJA
- GEOMETRIJSKI OBLICI
- MJERENJE



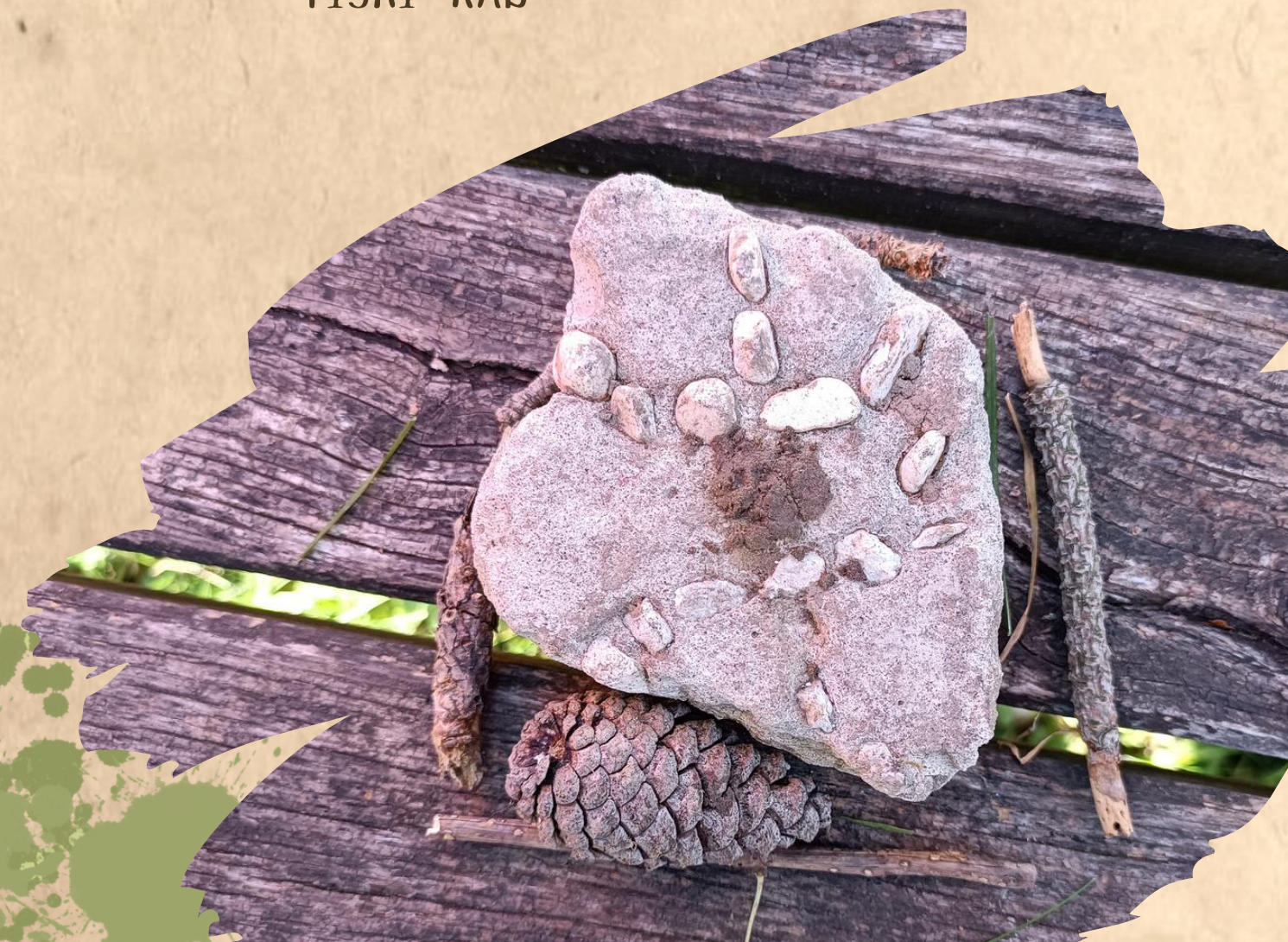
Stop motion video



- PLANIRANJE SLIJEDA FOTOGRAFIJA
- ANIMACIJA POKRETA
- DIGITALNO PRIPOVIJEDANJE
- TISKI RAD



Povezali smo integrirani kreativno-istraživački proces u kojem su djeca kroz izradu land arta u prirodi primjenjivala matematičke vještine a zatim cijeli proces dokumentirala i oživljavala kroz stop motion video





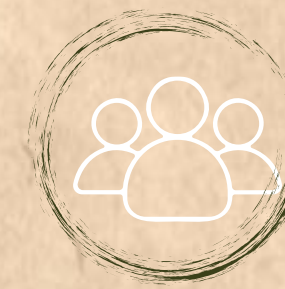
123

ISTRAŽUJEMO

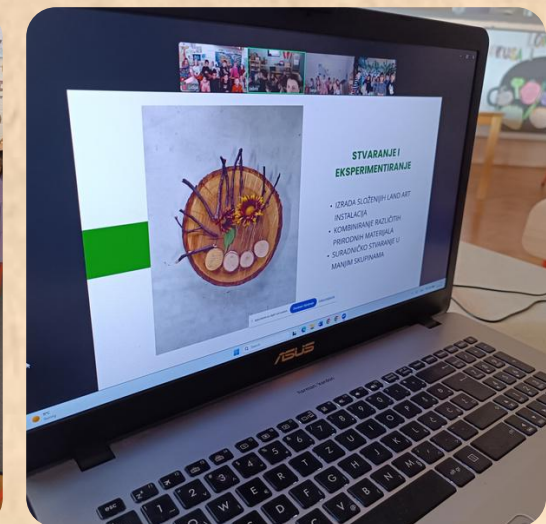
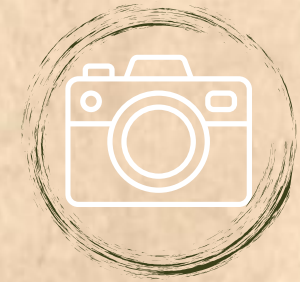


Tijek projekta

STVARAMO



DIJELIMO

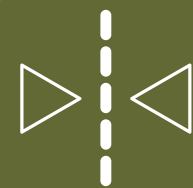




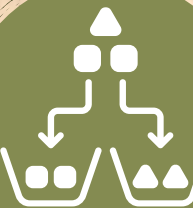
Večer matematike



123



1 → 2 → 3

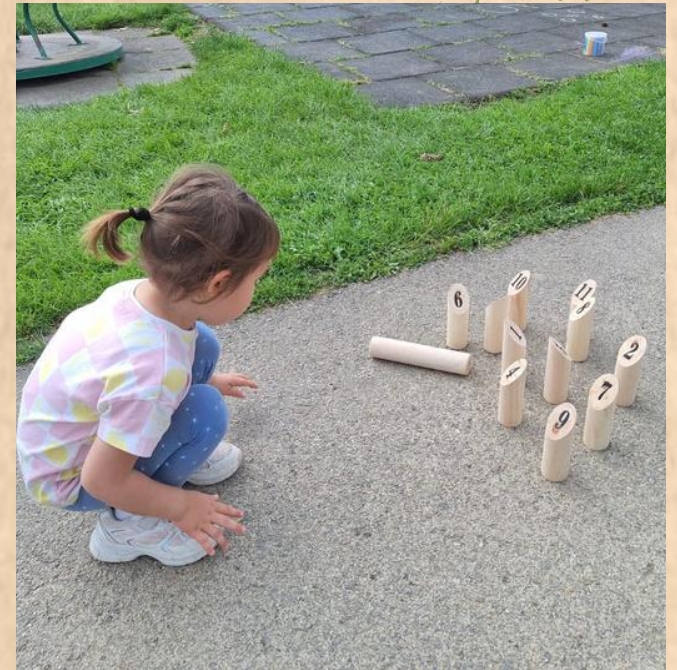


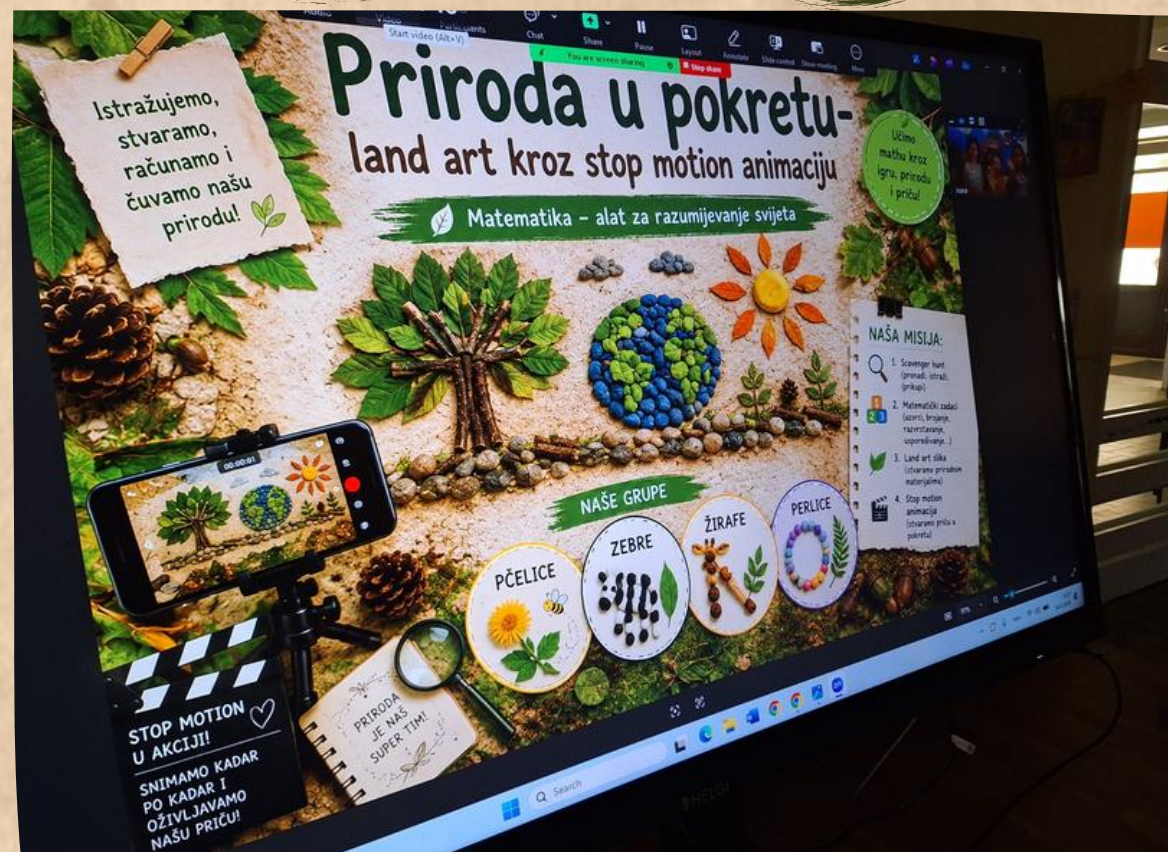
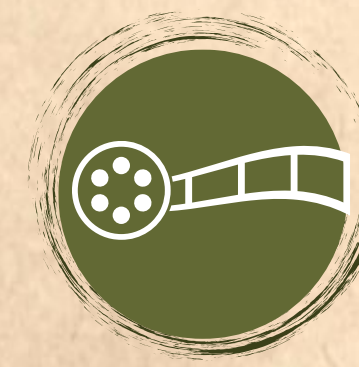
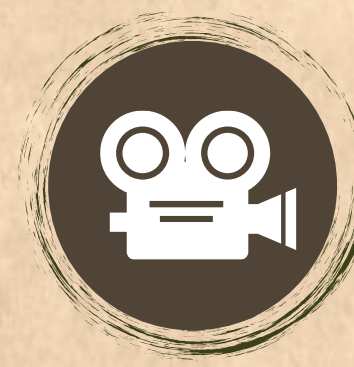
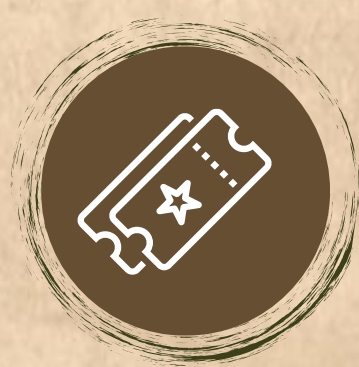


Zajedno u prirodi



123





Filmski festival



2 dio

Super heroji prirode

Primjer dobre prakse skupine žirafe



Djeca otkrivaju skrivene moći prirode i
postaju nezini super heroji



Kako je sve počelo?



Igru „Scavenger hunt“ pretvorili smo u niz matematičkih aktivnosti tako da se potraga ne temelji samo na pronalaženju predmeta, nego na rješavanju malih matematičkih zadataka koji vode do sljedećeg traga.



zadatok 1



Diagram showing a tree structure and a Venn diagram with sets A, B, and C.

123

Rješenje

A cartoon bee with a yellow and black striped body, a smiling face, and two antennae.

zadatok 2

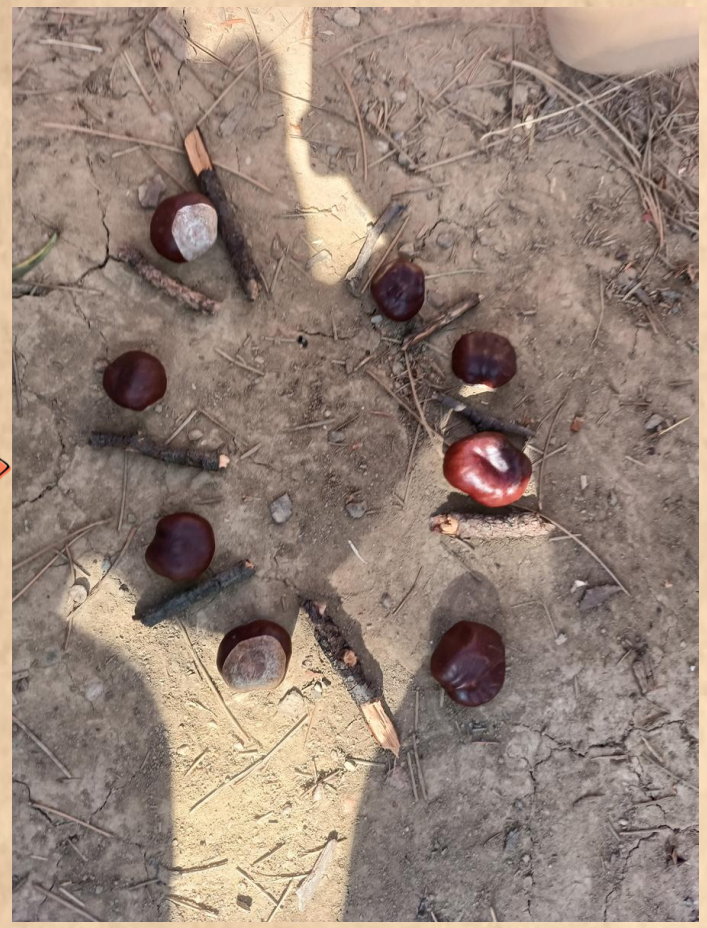


Diagram showing a sequence of numbers 1, 2, and 3 connected by arrows.

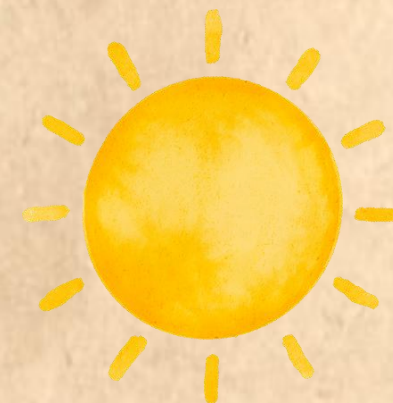
Rješenje

A cartoon tulip with a yellow and orange flower, a green stem, and two green leaves.

zadatok 3



Rješenje

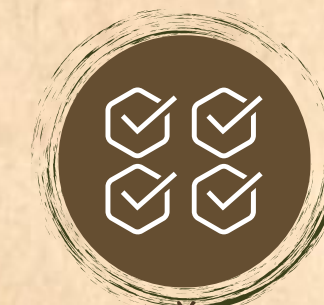


zadatok 4



Rješenje





Rješenje



Iako su djeca bila motivirana pričom o spašavanju prirode, tijekom cijele misije spontano su usvajala i primjenjivala matematičke pojmove kroz istraživanje, igru i stvaranje.

Matematika je bila prirodan dio dječje misije, ovog izazova i svakog koraka prema zajedničkom cilju- otkrivanju pravog super heroja

Tko je super heroj prirode?



Tajanstvena kutija iza drveta
ogledalo u kutiji
u ogledalu super heroj

Na kraju naše misije djeca su u
ogledalu pronašla sebe. Otkrila su
da su njihove najveće supermoći
promatrati, istraživati, razmišljati,
stvarati i čuvati prirodu.



Matematika je supermoć
za razumijevanje
svijeta!

