



Arheološko nalazište, Slavik

Rimska šuma Daruvar
Aqua Squad

Pregled radnje

- Ponešto o Rimskoj šumi
- Priča s arheologicom Marijom Ivandekić Sikirić
- Priča i dizajn arheološkog robota kako sudjeluje u arheologiji

Arheologija

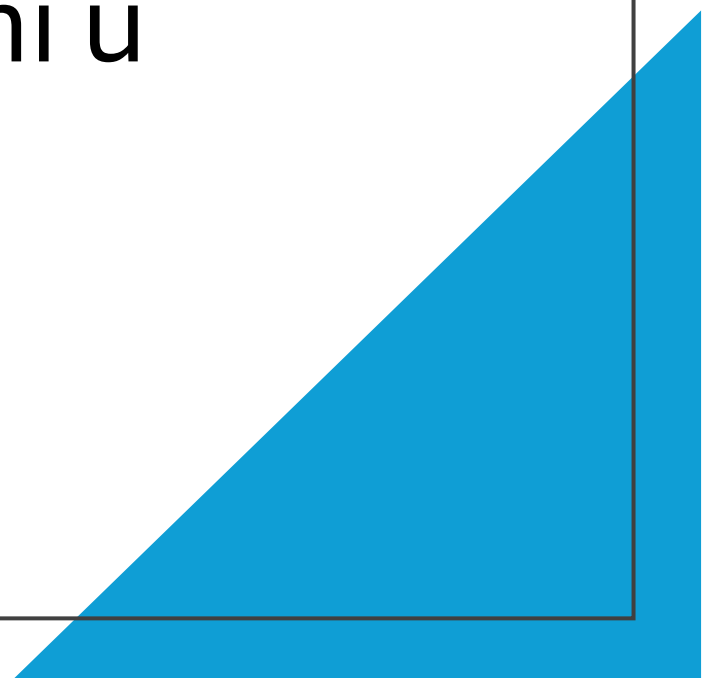
- razni načini za arheologiju kao što su:
 - Postoje obilazak terena pješice
 - bilježenje vidljivih ostataka (kamen, keramika, zidovi)
 - ne kopa se zemlja

Profesije

- **Arheolog** – istražuje prošlost pomoću iskopavanja
- **Konzervator-restaurator** – obnavlja i štiti nalaze
- **Muzejski kustos** – čuva i izlaže arheološke predmete
- **Antropolog** – proučava ljudske kosti
- **Arheozoolog** – proučava životinjske kosti
- **Geofizičar** – pronalazi ostatke bez kopanja
- **Geolog** – procjenjuju starost nečega i saznaju prošlost
- **Laboratorijski tehničar** – organizira sve predmete, pažljivo ih očiste, a one razbijene ponovno slože
- **Restaurator** – stručnjak za poprava i zaštitu artefakata

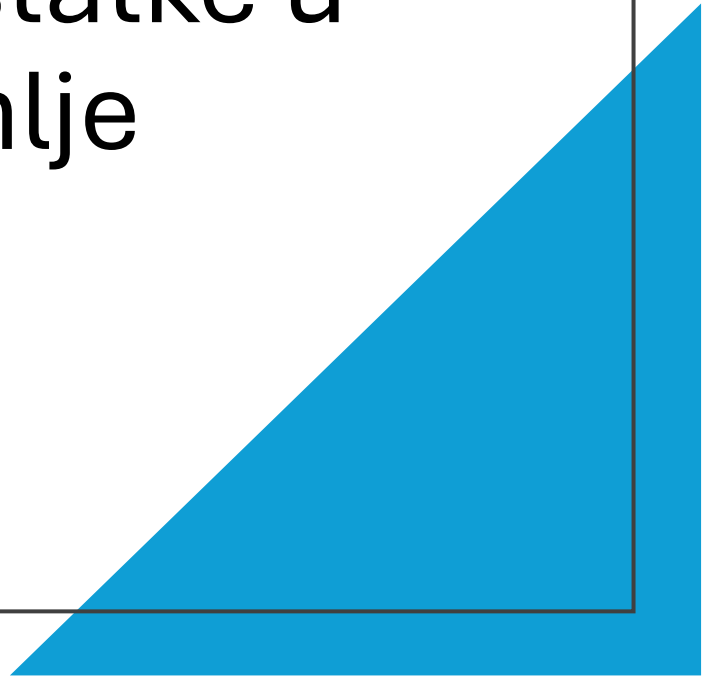
Problem

- Otkrivanje iskopina u Rimskoj šumi u Daruvaru



Rješenje

- Robot koji pretražuje tlo kako bi pronašao arheološke ostatke u slojevima zemlje



Dizajn robota

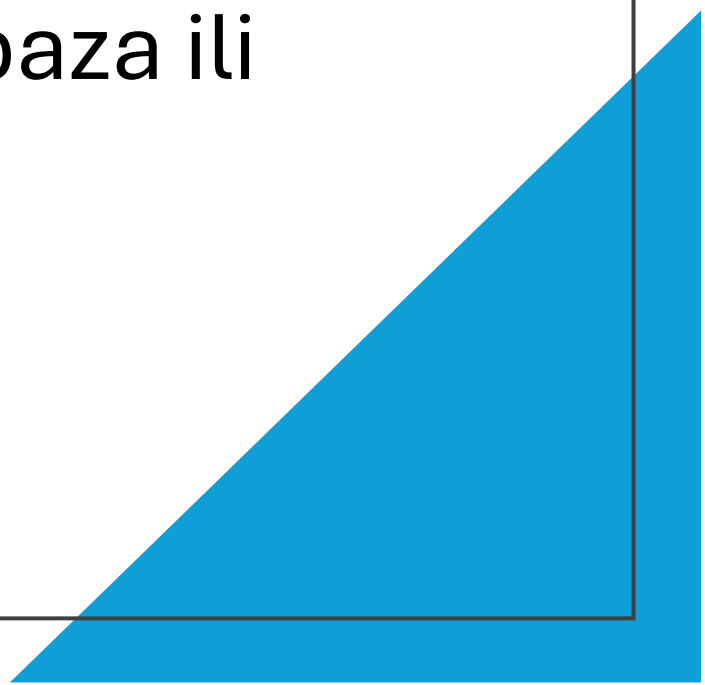
- Ime robota: Rimljanin
 - Vidjet ćete dizaj lego-bota koji treba pretražiti tlo i naći ostatke prošlosti
 - Robot je izgrađen od legića...
 - Želimo da naš robot bude mali arheolog
- 
- A large blue right-angled triangle is positioned in the bottom right corner of the slide, pointing towards the top-left.

Razgovor s Marijom Ivandekić-Sikirić

1. Kako se planira istraživanje nekog nalazišta (od ideje do početka iskopavanja)?

Odgovor: najbitniji povijesni izvori(baza ili slučajni nalazi)

- Geofizika
- Kopanje štapom po tlu
- Zračna fotografija

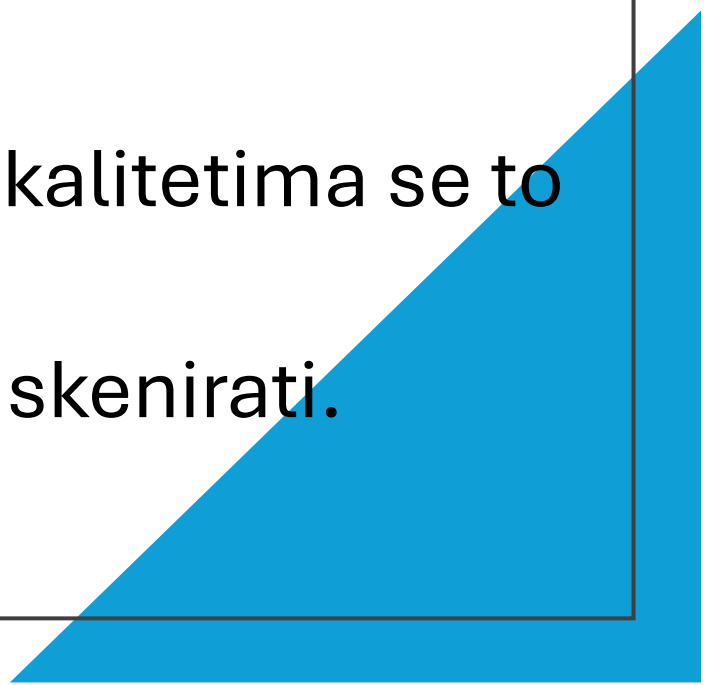


2. Koje su danas najvažnije tehnologije na terenu i u laboratoriju

- dronovi
- 3D skeniranje
- digitalne baze podataka

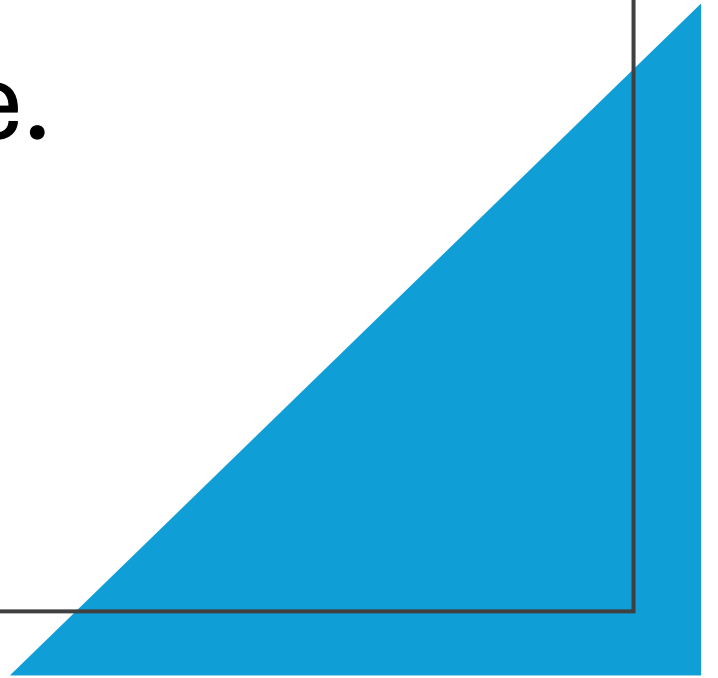
Odgovor: 3D skeniranje košta, ali na nekim lokalitetima se to ne radi.

(3D rekonstrukcija) to se treba prvo skenirati.

A large blue right-angled triangle is positioned in the bottom right corner of the slide, pointing towards the top right.

3. Koji su do sada rimskodobski ostatci otkriveni na području Starog Slavika?

Odgovor: Ti tereni više ne postoje.

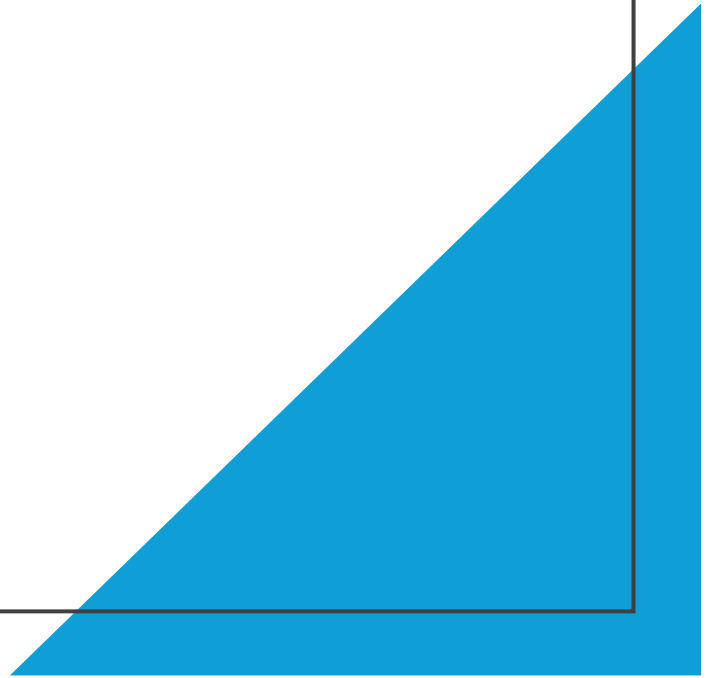


4. s kojim se izazovima susrećete pri zaštiti i očuvanju artefakata? Mogla bi tu pomoći robotika?

Odgovor: Depo-prostorije

Moraju biti izvorni uvjeti

Automatika bi bila dobra kada bi održavali temperaturu, zrak itd...



5. Kada pronađete neki predmet, kako odlučujete što je doista važno, a što je običan kamen?

Odgovor: Za to se ide na fakultet da se može prepoznati između nečeg vrijednog i važnog od običnog kamena.

A large blue right-angled triangle is positioned in the bottom right corner of the slide, pointing towards the top-left.

6. S kakvim se izazovima susrećete pri istraživanju Starog Slavika danas (gradnja kuća, očuvanost zidova, zaštita nalazišta)?
Kako se ti izazovi rješavaju?

Odgovor: Stari Slavik je devastiran zbog gradnje kuća

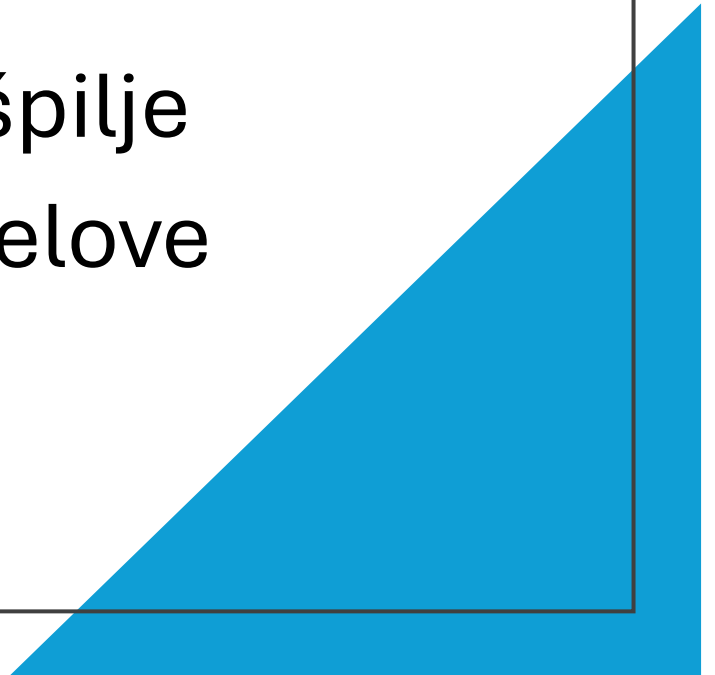


7. Što biste poručili učenicima koji žele povezati robotiku i arheologiju, koje vještine bi trebali najviše razvijati ako žele raditi sličan posao?

Odgovor: podvodnu arheologiju

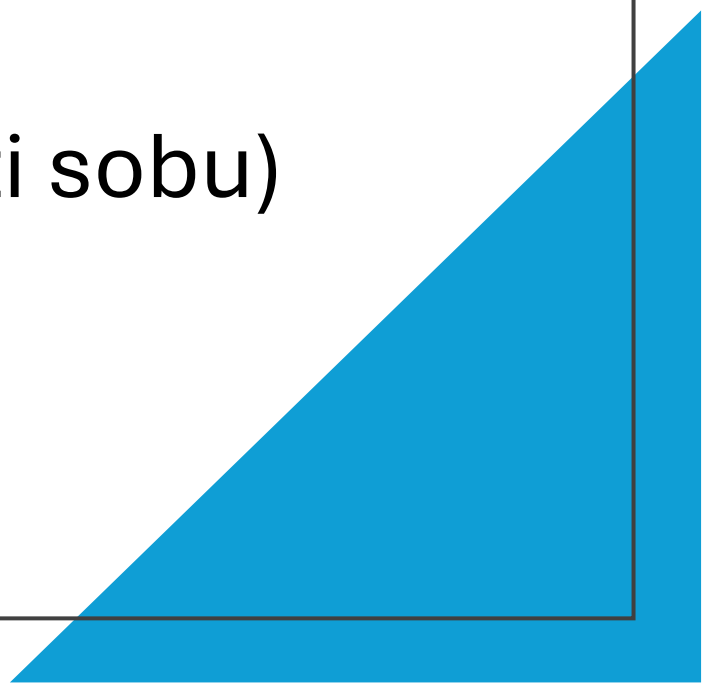
Teško pristupačno mjesto npr. špilje

Da skenira i sortira potrebne dijelove



8. Kako se nalazi s lokaliteta Stari Slavik prezentiraju javnosti (izložba, edukativne šetnje, prezentacije)?
Sto bi trebalo napraviti da ih bolje upoznaju učenici i građani Daruvara?

Odgovor:Prezentirati u muzeju(napraviti sobu)
označiti
ogradi



9. Možete li nam ukratko opisati što je arheološko nalazište Stari Slavik i zašto je važno za razumijevanje rimskog Daruvara(Aquae Balissae)?

Odgovor: Radi nedostatka sustavnih arheoloških iskopavanja u Daruvaru, nažalost teško je pratiti razvoj rimskog naselja Aqua Balissae.

Stari Slavik naziv je arheološkog lokaliteta na kojem su prva zaštitna arheološka istraživanja provedena 1983. prilikom gradnje objekta stambene zadruge "Dalit". Tada su otkriveni ostaci rimske arhitekture te dijelovi dva građevinska kompleksa. Uz jame s arheološkim materijalom pronađene su i različita popločenja od opeke i kamena te je sve zajedno interpretirano kao ostaci nizova rimskih vila, odnosno civilnog naselja datiranog u 3./4. st. Novija istraživanja datiraju od 2015. nadalje. Prema dosadašnjim istraživanjima može se zaključiti da su se u zoni uz samo Židovsko groblje nekada nalazile fortifikacije nekadašnjeg rimskog naselja. Svakako bi trebalo spomenuti i nedostatak pokretnog materijala što dovodi do teže interpretacije pronađenih struktura (fortifikacije municipija Aqua Balissae).

Nastavak arheoloških istraživanja bitno je radi razumijevanja položaja rimskog naselja A. Balissae odnosno točnog rasporeda njegovih cjelina.

- 10. Na koji je način naselje na Starom Slaviku bilo povezano sa termalnim izvorima i lječilištem u dolini i sa rimskom upravom?
- Odgovor:ermalni izvori odnosno kupalište dio je rimskog naselja - tu bi se sad možda trebalo dotaknuti panonsko-keltskog plemena Jasa. Prema dosadašnjim nalazima vrlo vjerojatno se radilo o dvodijelnom naselju prilagođenom konfiguraciji terena - u nizinskom dijelu forum, Jupiterov hram, Silvanov hram i terme, a na brežuljku rezidencijalni dio.

Rimska arhitektura

Rimska šuma u Daruvaru nije samo lijepa zelena oaza u gradu ona je i vrijedno arheološko nalazište.

Rimska šuma čuva materijalne tragove svakodnevnog života i umjetnosti iz rimskog razdoblja.

Spaja prirodnu ljepotu i bogatu prošlosi.

Rimska šuma je arheološki zaštićena zona i dio lokalne kulturne baštine.

potvrđuje stalnu vojnu prisutnost Rimljana na području Daruvara



Arheološki nalazi

Ostaci kamenih bedema

Temelje zidova

Tragovi fortifikacijskih
struktura

