

Gusarsko blago

Gusar Kapetan Matka Cook je vladao morima Matkine zemlje. Njegovo blago je bilo ogromno. Kao i svaki drugi gusar sakrio ga je na pustom otoku, a naravno da je nacrtao i gusarsku kartu.

Upute je sakrio ispod palme! Kartu je pronašao Sindbad Matkoplovac. Pomogni mu u traženju!

Pogledaj upute na njegovoj karti te pronađi na kojem se otoku nalazi blago.



Upute voditeljima radionice:

Pročitaj uvodnu priču i pokaži gusarsku kartu (pisanu na pergamentu bez koordinatnog sustava)!

Pročitaj prve upute!

Pitanje: Možemo li lako otkriti koliko je 10m iz stvarnosti na gusarevoj karti? Kako dugo hodati/veslati?

Pomognimo si kartom s koordinatnim sustavom!

Lako je danas naći gusarsko otočje na satelitskim snimkama i postaviti ga u koordinatni sustav!

Upute tragaocima za blagom!



Uputa 1.

Od podnožja palme napravi 10 m ulijevo prema zapadu!

U maloj špilji pronađi čamac!

Sjedni u čamac i veslaj 30 metara južno pa 50 m na zapad te na kraju 60 m sjeverno!

Na mjestu gdje stigneš čeka te nova obavijest!



Uputa 2.

Hodaj 10 m prema zapadu!

Naći ćeš čamac!

Veslaj 40 m na sjever pa 80 m prema zapadu!

Pronaći ćeš još jednu obavijest!



Uputa 3.

Vrati se istim putem do palme!

Od palme kreni 10m na sjever pa 10 m na zapad!

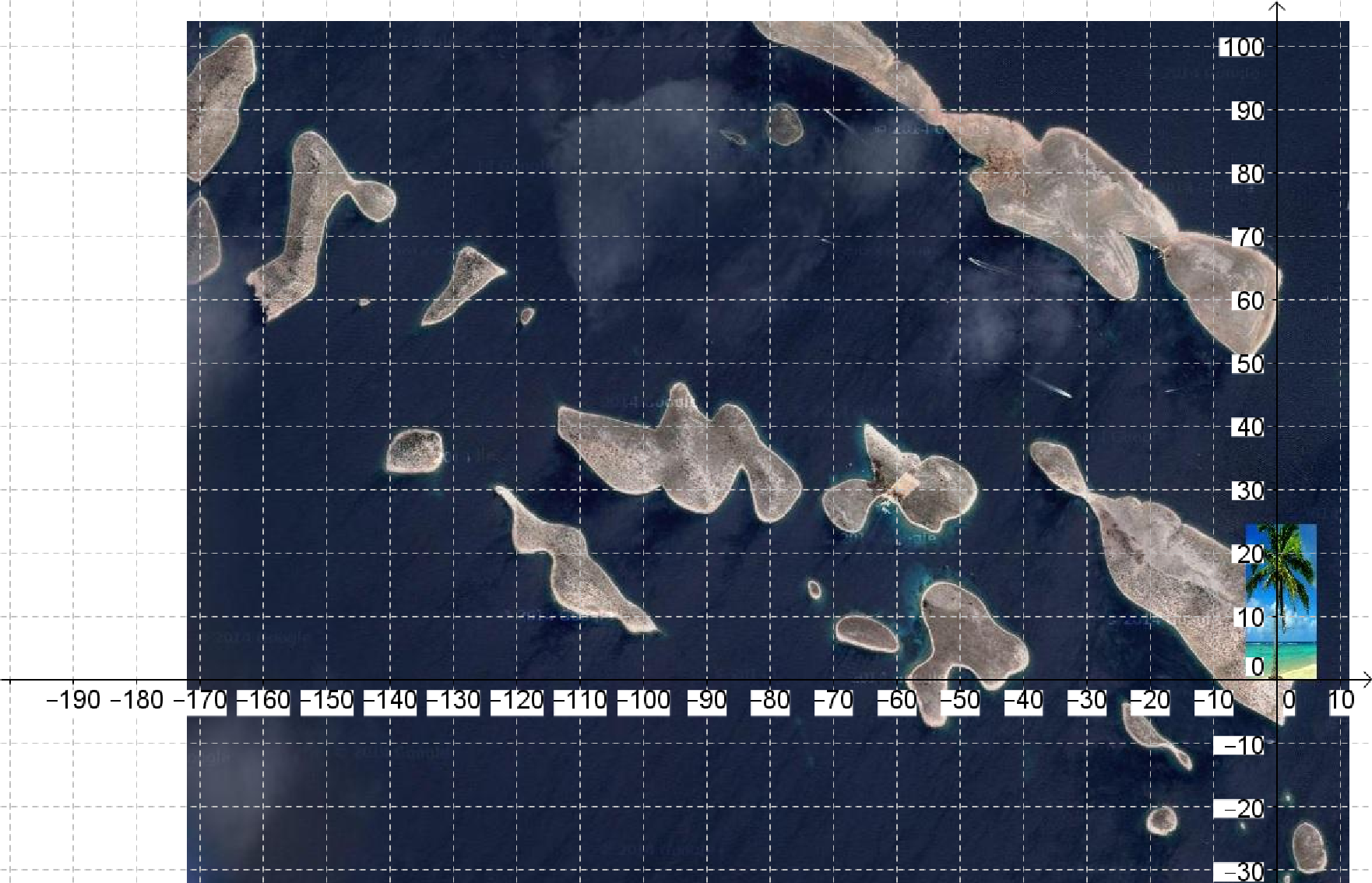
Tu kopaj!

Naći ćeš blago!



Gusarsko blago

Označi na karti mjesto gdje se nalazi blago!



Koliko metara si prošao u potrazi za blagom? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Najtoplije zahvaljujem kolegici Marini Njerš

na dozvoli da materijale vezane uz Znanstveni piknik 2014.

objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>