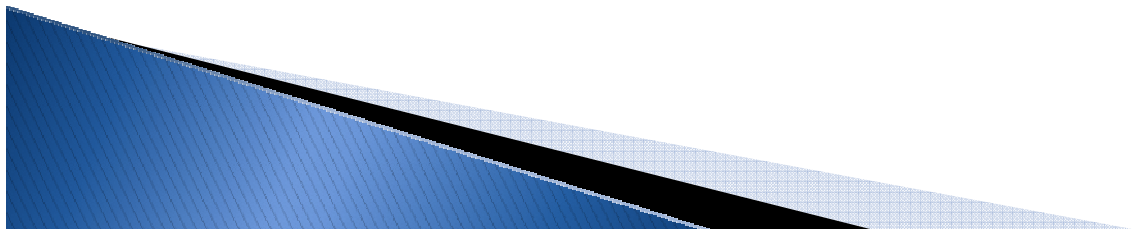


Karo topografija

1 tema

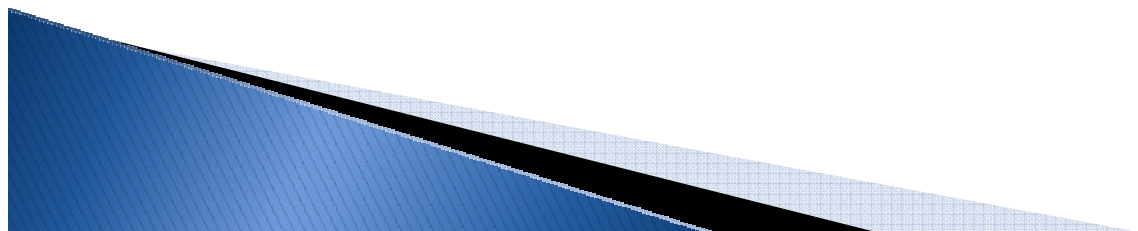
Supažindinimas su žemėlapiu, masteliais ir žemėlapiu priežiūra.



Karo topografija

Mokymo tikslas: karys po pratybų turi paaiškinti topografijos paskirtį, jos reikšmę karyboje, žemėlapių tipus.

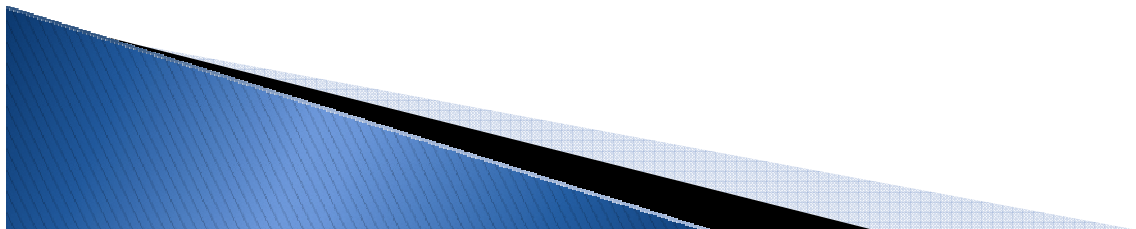
Vertinimo pagrindas: karys vertinamas teigiamai, jei paaiškina topografijos ir žemėlapių sąvoką, žemėlapių tipus ir klasifikaciją.



Karo topografija

Mokymo klausimai:

- ▶ 1. Supažindinimas su topografija.
- ▶ 2. Supažindinimas su žemėlapiais.
- ▶ 3. Mastelis.

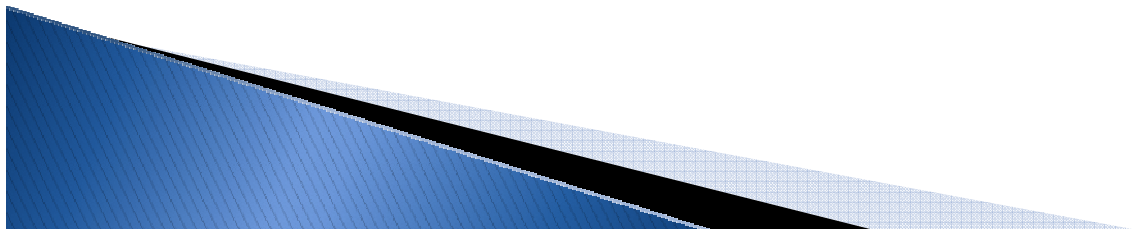


Karo topografija

1. Mokomasis klausimas. Supažindinimas su topografija.

Topografija - tai mokslas smulkiai nurodantis žemės paviršių geometriniame santykyje, o taip pat būdas visa tai pavaizduoti ant popieriaus lapo.

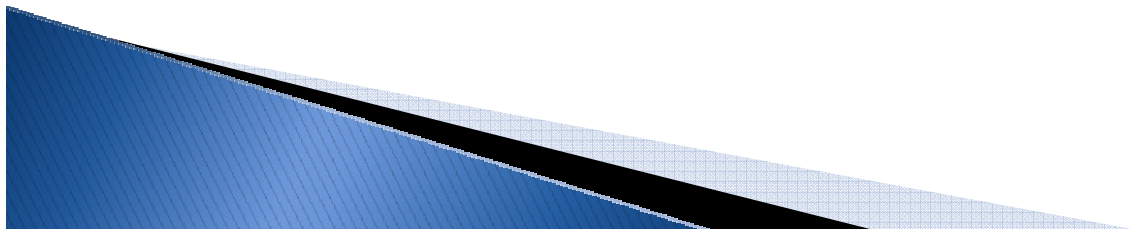
Pats žodis topografija yra kilęs iš graikų kalbos, kuris reiškia : “ topos – vieta “, “grafo – rašau”, tai yra vietovės aprašymas.



Karo topografija

2. Mokomasis klausimas. Supažindinimas su žemėlapiais.

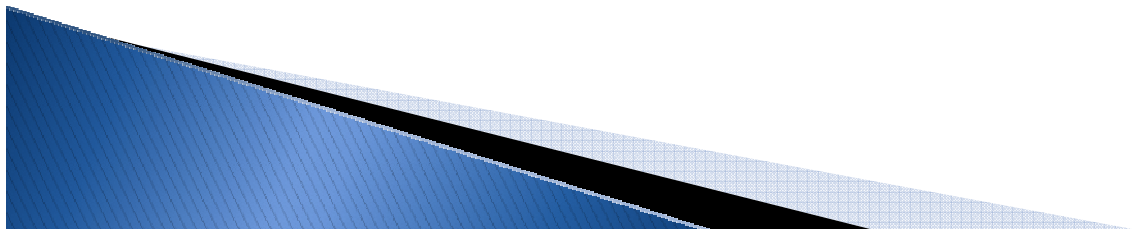
Žemėlapis - tai vietovės dalis, sumažinta atitinkamu santykiu ir perkelta ant popieriaus lapo.



Karo topografija


3. Mokomasis klausimas. Mastelis.

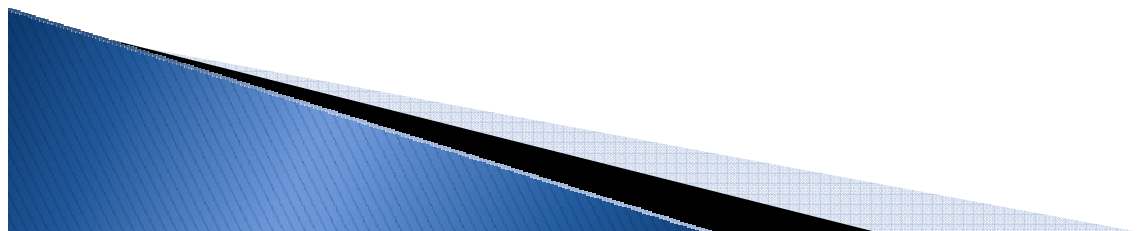
Mastelis - tai atkarpos ilgis plane arba žemėlapyje ir jos atitinkančio atstumo lygio paviršiuje santykis.



Karo topografija

Masteliai būna:

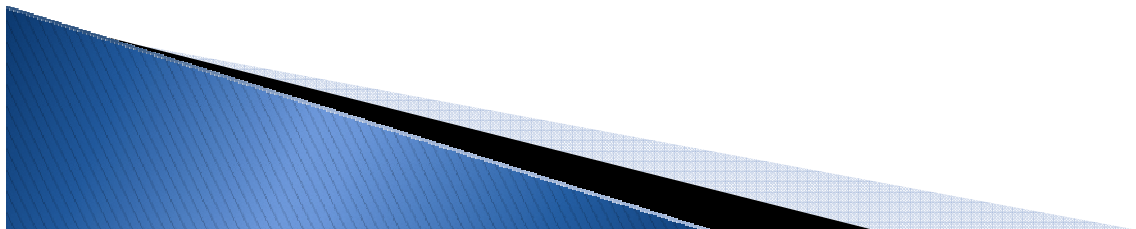
- ▶ Skaitmeniniai. Pvz. : 1 : 25 000
- ▶ Vardiniai. Pvz. : 1 centimetre 250 metrų.
- ▶ Linijiniai. Pvz. : 



Karo topografija

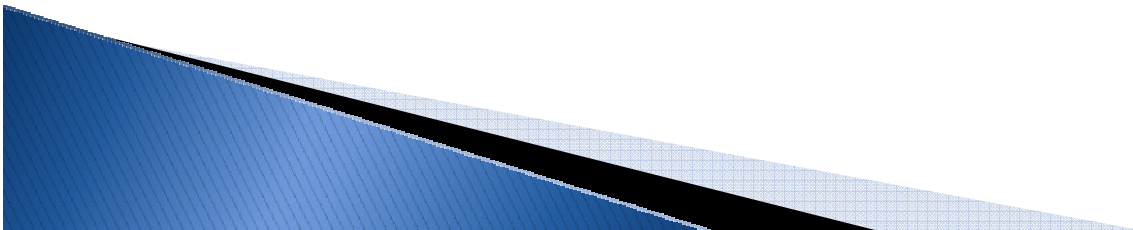
Pagal mastelius, žemėlapiai klasifikuojami į tokias grupes:

- ▶ **1. Apžvalginiai.** Jų masteliai yra smulkūs – 1 : 2 500 000, 1 : 5 000 000. Apžvalginiuose žemėlapiuose pateikiamas apibendrintas didelių teritorijų vaizdas. Šie žemėlapiai naudojami didelių teritorijų geografinėms sąlygoms įvertinti. Apžvalginiai žemėlapiai vadinami geografiniais.



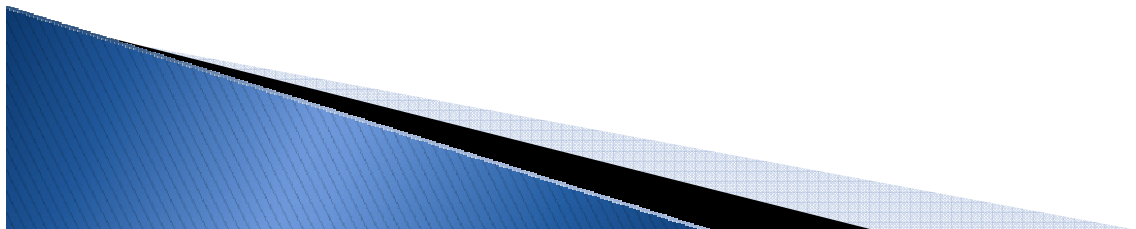
Karo topografija

- ▶ **2. Apžvalginiai – topografiniai.** Tai vidutinio mastelio žemėlapiai ir kinta nuo 1: 200 000 iki 1 : 1 000 000. Šie žemėlapiai yra detalūs ir naudojami stambesnių regionų apžvalgai, jų fiziniams – geografiniams faktoriams įvertinti.



Karo topografija

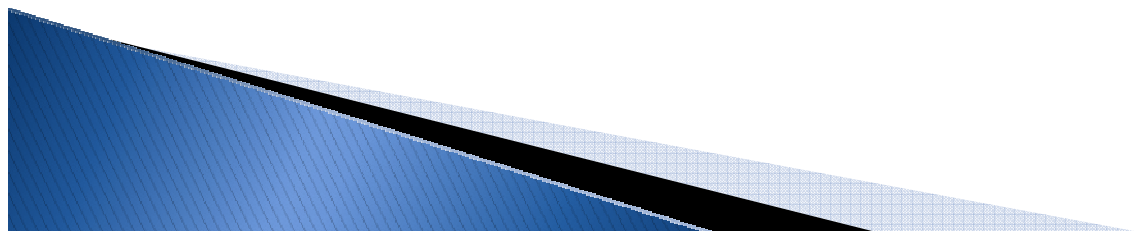
- ▶ **3.Topografiniai.** Šių žemėlapių masteliai stambesni ir kinta nuo 1 : 5 000 iki 1 : 100 000. Jie yra detaliausi ir pasižymi vaizduojamų objektų gausa bei geometrinio tikslumu.



Karo topografija

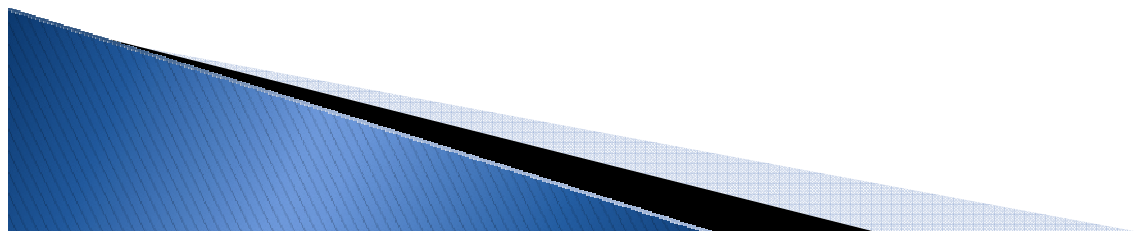
Žemėlapių priežiūra.

Prieš pradėdant naudoti žemėlapi, būtina paruošti jį taip, kad jį naudoti būtų patogiau ir, kad ilgiau jis jums tarnautų. Naudojantis žemėlapiu lyjant ar esant drėgnam klimatui reikalinga jį padengti nešlampančia medžiaga.



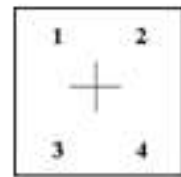
Karo topografija

Plačiai naudojama speciali plėvelė ir ja padengtas žemėlapis būna kaip laminuotas, hermetiškas bei galima ant jo žymėti (žymekliu) įvairius taktinius ženklus, bet reikėtų atkreipti dėmesį į tai kad aplenkti žemėlapi, privalote tiksliai, kad nebūtų oro pūslių, neslankiotų pats žemėlapis, nebūtų raukšlių. Tai taikoma visada, kai yra lenkiami žemėlapiai. Aplenkus žemėlapi apsaugine plėvele būtina jį sulankstyti.

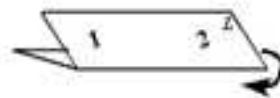


Karo topografija

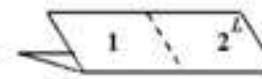
Žemėlapio lankstymas



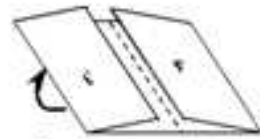
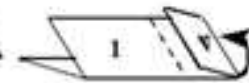
Išlančykite žemėlapiją sulenkite žemėlapiją per pusę
baltą pusę vidinę pusę į vidų.



Tada dar kartą sulenkite
per pusę.



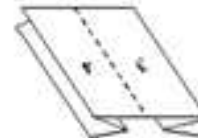
Dabar atlenkite atgal. Užlenkite vieną
žemėlapiją kraštą į
vidų ties viduriu.



Lygiai taip pat užlenkite
kitą žemėlapiją kraštą



Užlenkite žemėlapiją kraštus
į priešingą pusę nuo centro
dar kartą per pusę.



Apverskite žemėlapiją



Sulenkite žemėlapiją
į vidų iki centrinės
linijos



Galiausiai gauname
lankstininį panašų į
veduoklę.

Pabaigoje patriname
žemėlapiją per centrą į
stalo kampą.



Sulenkiamo
per pusę.



Žemėlapis sulankstytas ir
be vargo telpa į šoninę
jūsų kelionų kitenę.



Karo topografija

Klausimai ?

