

Tööleht – GPSi kasutamine

#lahegeograafiatund

Moodustage 2-liikmelised grupid. Ülesannete lahendamiseks on vaja paigaldada tasuta rakendus Locus Map Free ja omada nutiseadet.

Nimed:



Eellugu

Mis juhtub kui helistate päästeameti numbril 112?

Kujutage ette nüüd lihtsustatud olukorda, kus marjuline on leidnud metsast kahtlase objekti (võimaliku lõhkemata miini). Suure ähmiga jookseb ta metsaserval oleva auto suunas, aga komistab ja väänab välja jala ning ei saa enam liikuda. Nüüd helistab ta hädaabi numbril 112.

Mida ta tegi valesti? Kuidas oleks võinud/pidanud käituma? Mis saab edasi?

Lülitage sisse GPS ja käivitage rakendus!

1. Kui mitut satelliiti teie nutiseade praegu näeb?

2. Mis on meie asukoha koordinaadid?NE

Salvestage punkt nimega **Algus**. Kasuta nuppu punkti lisamine:

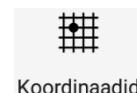


3. Lülitage sisse **teekonna (raja) salvestamine** (Track recording)!



4. Mis asukohta tähistavad koordinaadid **58.8094N, 25.4209E**?

Osutage kuhu suunda see jääb? Valige punkti lisamine ja sealt koordinaadid:



5. Olete nüüd sündmuspäigale saadetud demineerimisrühma liige! Sisestage marjulise asukoht (punkt: **Marjuline**) ja leidke tema asukoht (koordinaadid antakse tunnis).


6. Marjuline osutab teile suuna ja ütleb umbkaudse kauguse miinini (täpsed juhised tunnis). Sisestage nende andmete järgi punkt **Miin** (punkti lisamine → projektsioon) ja leidke see üles!

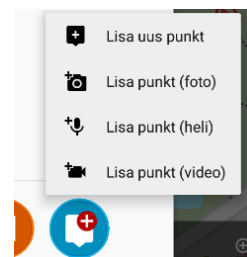
Projektsioon

7. Kui olete miini leidnud, siis salvestage selle tegelik

asukoht:NE

8. Tehke „miini“ juures foto (selfie), kui jagate Facebook'i või Instagram'i, siis lisage juurde silt #LaheGeograafiaTund, **jälgige ohutust!**

Fotot saate teha ka fotopunktina kaardile, aktiveeri rada  ja Lisa punkt (foto)



9. Kui kaugel ja mis asimuudil on punkt **Algus**?m ja°

10. Salvesta veel paar huvitavat punkti omal vabal valikul!

11. Lähme tagasi punkti **Algus**. Aktiveeri teekonna salvestamine ja vasta küsimustele:

Teekonna pikkus: m, ajakulu: min, keskmine kiirus km/h

Mida GPS'iga veel teha? Kas oled kuulnud geopeitusest (www.geopeitus.ee)? Kui palju on Eestis peidetud aardeid? Kas sa tead, mis on mobiiliorienteerumine MOBO (<http://mobo.osport.ee/>)?

Projekti "Lahe geograafiatund" raames läbiviidud teematund sai Sinu koolis võimalikuks tänu Haridus- ja Teadusministeeriumile ning SA Eesti Teadusagentuurile!