

Maastikuvõistluse info

9. klass

Start reedel kell 16:00 koolimaja eest (täpne stardiaeg vaata stardiprotokollist).

Rada tuleb läbida etteantud kontrollpunktide järjekorras. Ülesannete täitmise kohad on tähistatud kaardil ja need tuleb leida maastikul.

Raja läbimise kontrolleraeg on 2 tundi ja 15 minutit. Iga hilinenud minuti eest kaotab võistleja 0,5 punkti. Maksimumpunktide arv on 30.

Start ja finiš on ühes ja samas kohas.

Mobiiltelefoni ei tohi maastikuvõistlusel kaasas olla! Hea, kui saad rajale kaasa võtta kella, et korraldada oma liikumisi ja vältida kontrollaja ületamist.

Jälgi liiklust ja ole tänavatel ettevaatlik!

9. klass

Nimi		Kool	
Stardiaeg	Finiši aeg	Raja läbimise aeg	
Punkte	Aja ületamise eest mahavõetud punkte	Punkte kokku	

LIIKUDA TULEB TÖÖLEHEL ESITATUD KONTROLLPUNKTIDE JÄRJEKORRAS. KONTROLLPUNKTID ON KAARDIL TÄHISTATUD NUMBRITEGA: Ole tänavatel liikudes ettevaatlik!

Raja läbimisel jälgi hoolega ümbrust ja otsusta, millal on õige aeg vastata järgmistele küsimustele.

1. Arvuta maastikuvõistluse kaardile möötkava (2p) ja märgi põhjasuund (1p), kokku: (3p)

2. Märgi **ortofoto väljalõikel** olevad punktid kaardile (2p)

3. **Foto1:** Märgi kaardile (ristike ja tähis F1) võimalikult täpselt alltoodud pildi asukoht (2p)

4. **Foto 2:** Mis ilmakaarde on fotograaf oma kaamera suunanud?(2p)

Kaardi kontrollpunkt 1 – KP1

5. Leia parkimisplatsi keskelt betoonpost, mille küljes on prügikast. Mine sealt 60m asimuudil 80° ja sealt edasi 63m asimuudil 228°. Mitme meetri kaugusele jääb lähim betoonpost? meetrit (3p)

6. Märgi kaardil noolega kuhu suunda peaks järve ääres vaatama, et näha suvisel pööripäeval päikeseloojangut? Päike tõuseb siis kell 04:10 ja loojub 22:19. (2p)

Kaardi kontrollpunkt 2 – KP2

7. Hinda mitu meetrit peaks veetase tõusma, et ausammas jääks vette? (2p)

8. Mis tüüpi kividest on laotud Katariina allée kõnnitee osa? (1p)

Miks need kivid erinevat värvi on?

..... (2p)

Kaardi kontrollpunkt 3 – KP3

9. Kaardilt on kaduma läinud üks ala, kuhu kartograafil õnnestus lisada üks vanem mustvalge Kaart. Sinu ülesandeks on kontrollida selle õigsust.

- Joonista kardile puuduvad hooned ja hoonete osad (4p)

- Märgi kaardile ka puuduv või puuduvad ausambad (2p)

Kaardi kontrollpunkt 4 – KP4

10. Määra tokkidega tähistatud kohas nõlva keskmine nõlvakalle (2p)

Kaardi kontrollpunkt 5 – KP5, GPS ülesanne

11. GPS'i abil mõõda ära Liiva ja Petseri tänava pikendustel ja üle Koreli oja viivate sildade omavaheline kaugus. Vahemaa on: m (3p)

NB! Pärast GPS'i ülesannete sooritamist tagasta see kindlasti kontrollpunkti!

Raja läbimise kontrollaeg on 2 tundi ja 15 minutit. Iga hilinenud minuti eest kaotab võistleja 0,5 punkti.

Maastikuvõistlus 9. klass ja gümnaasium

Ortofoto väljalõige

Märgi kaardile ristiga punktide asukohad ja märgi juurde O ning vasav number (O1 ja O2)

Kahjuks pole teada mis suunas ortofoto väljalõige on orienteeritud, kuid ehk on abiks umbkaudne pildistamise aeg, mis jääb hommiku ja lõuna vahele.



Foto 1 Märgi kaardile ristikesega foto pildistamise asukoht ja kirjuta ristikesse juurde tähis **F1**.



Foto 2.



Kontrollpunktide kaart 9. klass

Mõotkava 1 :

