


Nimi		Kool	
Start	Finiš	Raja läbimise aeg	
Punkte	Aja ületamise eest mahavõetud punkte		Punkte kokku

**Ole tänavatel liikudes ettevaatlik!**

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

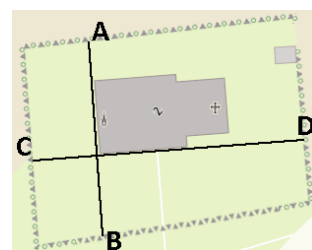
1. Arvuta suure kaardi mõõtkava: ..... (2p)
2. Leia kaardilt Karulomp. Mis on selle tegelikule veetasemele kõige lähem kõrgus? Tõmba õigele ring ümber: a) 57,4m b) 58,4m c) 60,4m d) 61,6m e) 63,0m (1p)
3. Lisas on toodud väljalõige 1965. a USA militaarsatelliidi pildist. Märgi risti ja tähtedega A ja B tähistatud kaks punkti samamoodi suurele kaardile. (2p)
4. Mis on eelmise küsimuse punktidest kaardil moodustuva lõigu AB tõeline asimuut (nurk kaardi põhjasuunast)? Vastus:..... ° (1p)
5. Mida tähistab kaardil olev leppemärk: ? See tähistab: ..... (1p)

**Kaardi kontrollpunkt 1 – KP1**

- a) Kaardista kooliümbruse mikrokliimaatilisi erinevusi. Kontrollpunktist saad mõõtmisvahendi, millega saad sooritada nõutud mõõtmised. NB! Selgitused kirjuta pärast mõõtmiste sooritamist ja mõõtmisvahendi tagastamist. Täpsemad juhised töölehel. (6p)
- b) Kaardista lisalehel toodud väikeselt kaardilt puuduvad koolimaja osad. Abiks on toodud EOMapi ja Regio kaardid koolimaja kontuuriga. Osuta mõlema kaardi omavahelistele erinevustele ja vigadele. (6p)

**Kaardi kontrollpunkt 2 – KP2**

- a) Mõõda kiriku katuse keskmine kalle? Vastus:..... ° (2p)
- b) Mõõda kirikuaia laius (lõik AB). Vastus: ..... m (2p)

**Kaardi kontrollpunkt 3 – KP3**

- a) Leia maastikul punkt, kus seistes jääb discgolfi raja korv 3 asimuudile 145° ja korv 11 asimuudile 55°. Mis asimuudil on nüüd Vesikjärve väljavoolust üle viiv sild? Vastus ..... ° (2p)
- b) Hinda kui palju kerkib maapind Nõo vesikjärvest autoteeni (kaardil tähistatud punase lõiguga). Maapind kerkib:..... m (1p)

**Kaardi kontrollpunkt 4 – KP4**

- Kontrollpunkti juures ristub oja autoteega. Oletame, et tee alt läbi minev oja on selles kohas blokeeritud ning vesi ei pääse läbi, aga erakordset lumerikka talve tõttu hakkab kevadel veetase tõusma ja oja ajab üle kallaste. Veetase tõuseb ligi 2m. Joonista suurele kaardile tõenäolise üleujutuse piirid ja viiruta ala. (2p)

**Kaardi kontrollpunkt 5 – KP5**

- Leia üles Nõo pärn, mis on kaitstav loodusobjekt ja hinda tema kõrgust. Kõrgus on..... m (2p)

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

Väljalõige 1965. a USA militaarsatelliidi fotost.



KP1 – Kaardista siia puuduvad koolimaja osad.



Märgi alljärgnevatel väljalõigetel valesti kujutatud maja osad:



Kirjuta siia oma nimi: .....

**KP1 – Kooliümbruse mikrokliima kaardistamine**

**Tööleht**

Kellaeg: .....

Pilvisus: .....

Pilvede tüüp .....

Tuule suund .....

- Mikrokliima on väikese maa-ala maapinnalähedase õhukihi kliima, mis võib päeva jooksul muutuda. Sinu ülesandeks on uurida Nõo kooliümbruse mikrokliima erinevusi praegusel kellaajal.
- Leia kooli lähiümbruses kolm kohta, mille mikrokliima on võimalikult erinev. Mõõda nendes kohtades õhutemperatuur, tuule kiirus ja õhuniiskus. Kanna mõõtmiskohad võimalikult täpselt kaardile, kuhu kaardistasid koolimaja puuduvad osad (KP1 kaart) ja tähista mõõtmised vastava numbriga.
- Selgita nende kohtade mikrokliima erinevuste põhjuseid.

Leia erinevad kohad, vii läbi mõõtmised ja täida tabel.

**NB! Tagasta mõõtmisvahend kohe peale mõõtmisi ja alles siis asu selgituste kirjutamise juurde!**

	Mõõtmiskoha iseloomustus	Temperatuur	Tuule kiirus	Õhuniiskus
1				
2				
3				

Selgita, miks sinu valitud kohtades mikrokliima erineb.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kirjuta siia oma nimi: .....



