

## Maastikuvõistlus

Start 11:30 koolimaja eest

Hommikupoolikul lähevad võistlema 7. klass ja 9. klass, õhtupoolikul 8. ja gümnaasium.

Rada tuleb läbida etteantud ülesannete järjekorras. Ülesannete täitmise kohad on tähistatud kaardil.

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

Finišiks on asimuutliikumise lõpp, kus tuleb kohtunikule ära anda ülesannete lehed.

Mobiiltelefoni ei tohi maastikuvõistlusel kaasas olla!

**C vanuserühm (a)**

Nimi		Kool	
Stardiaeg	Finiši aeg		Raja läbimise aeg
Punkte	Aja ületamise eest mahavõetud punkte		<b>Punkte kokku</b>

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

**Ülesanded**

- Raja läbimise ajal jälgi ümbrust ja tähista kaardil kohad, kus on näha kobra-  
te tegutsemise erinevaid märke. Selgita, milles need seisnevad.

- .....
- .....
- .....
- .....

**Kontrollpunkt 1**

- Kanna kaardile jõe tegevusega seotud voolusängi ja oru elemendid 100 m raadiuses

**Kontrollpunkt 2**

- Mõõda nõlva kõrgus tähistatud vahemikus. Vastus: .....

**Kontrollpunkt 3**

- Kus on jõe voolukiirus kõige suurem ja mis põhjusel?

Vastus: .....  
.....

**Kontrollpunkt 4**

- Selgita nõlva-aluse ala soostumise põhjused.

.....  
.....

Miks on seal sete punakat värvi?  
.....

**Kontrollpunkt 5**

- Koosta ujula rajatiste plaan mõõtkavas 1: 500 (eraldi lehele)

**Kontrollpunkt 6**

Liigu asimuudil ..... m ja seejärel asimuudil ..... kuni sihini,  
siis jää seisma kuni kohtunik sinu asukoha kirja paneb.

**C vanuserühm (b)**

Nimi		Kool	
Stardiaeg	Finiši aeg	Raja läbimise aeg	
Punkte	Aja ületamise eest mahavõetud punkte	<b>Punkte kokku</b>	

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

**Ülesanded**

- Raja läbimise ajal jälgi ümbrust ja tähista kaardil kohad, kus on näha kobraste tegutsemise **erinevaid** märke. Selgita, milles need seisnevad.

- .....
- .....
- .....
- .....

**Kontrollpunkt 5**

- Koosta ujula rajatiste plaan mõõtkavas 1: 500 (eraldi lehele)

**Kontrollpunkt 4**

- Selgita nõlva-aluse ala soostumise põhjused.

.....  
 .....

- Miks on seal sete punakat värvi?

.....

**Kontrollpunkt 3**

- Kus on jõe voolukiirus kõige suurem ja mis põhjusel?

Vastus: .....  
 .....

**Kontrollpunkt 2**

- Mõõda nõlva kõrgus tähistatud vahemikus. Vastus: .....

**Kontrollpunkt 1**

- Kanna kaardile jõe tegevusega seotud voolusängi ja oru elemendid 100 m raadiuses

**Kontrollpunkt 6**

Liigu asimuudil ..... m ja seejärel asimuudil ..... kuni sihini,  
 siis jää seisma kuni kohtunik sinu asukoha kirja paneb.

C vanuserühm

Nimi		Kool	
Stardiaeg	Finiši aeg	Raja läbimise aeg	
Punkte	Aja ületamise eest mahavõetud punkte		<b>Punkte kokku</b>

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

Ülesanded

- Raja läbimise ajal jälgi ümbrust ja tähista kaardil kohad, kus on näha kibraste tegutsemise erinevaid märke. Selgita, milles need seisnevad.

- .....
- .....
- .....
- .....

Kontrollpunkt 1

- Kanna kaardile jõe tegevusega seotud voolusängi ja oru elemendid 100 m raadiuses

Kontrollpunkt 2

- Mõõda nõlva kõrgus. Vastus: .....

Kontrollpunkt 3

- Kus on jõe voolukiirus kõige suurem ja mis põhjusel?

Vastus: .....  
 .....

Kontrollpunkt 4

- Selgita nõlva-aluse ala soostumise põhjused.

.....  
 .....  
 .Miks on seal sete punakat värvi?  
 .....

Kontrollpunkt 5

- Koosta ujula rajatiste plaan mõõtkavas 1: 500

Kontrollpunkt 6

Liigu asimuudil ..... m ja seejärel asimuudil ..... kuni sihini, siis jää seisma kuni kohtunik sinu asukoha kirja paneb.

**D vanuserühm**

Nimi		Kool	
Stardiaeg	Finiši aeg	Raja läbimise aeg	
Punkte	Aja ületamise eest mahavõetud punkte	<b>Punkte kokku</b>	

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

**Ülesanded**

- Raja läbimise ajal jälgi ümbrust ja tähista kaardil kohad, kus on näha kobra-  
tegutsemise erinevaid märke. Selgita, milles need seisnevad.

- .....
- .....
- .....
- .....

**Kontrollpunkt 5**

- Koosta ujula rajatiste plaan mõõtkavas 1: 500

**Kontrollpunkt 4**

- Selgita nõlva-aluse ala soostumise põhjused.

.....  
 .....  
 .Miks on seal sete punakat värvi?  
 .....

**Kontrollpunkt 3**

- Kus on jõe voolukiirus kõige suurem ja mis põhjusel?

Vastus: .....  
 .....

**Kontrollpunkt 2**

- Mõõda nõlva kõrgus. Vastus: .....

**Kontrollpunkt 5**

- Kanna kaardile jõe tegevusega seotud voolusängi ja oru elemendid 100 m raadiuses

**Kontrollpunkt 6**

Liigu asimuudil ..... m ja seejärel asimuudil ..... kuni sihini,  
 siis jää seisma kuni kohtunik sinu asukoha kirja paneb.

## B vanuserühm (a)

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

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

## Ülesanded

- Määra kaardi mõõtkava

Mõõtkava on: .....

- Raja läbimise ajal jälgi ümbrust ja tähista kaardil kohad, kus on näha kibraste tegutsemise erinevaid märke. Selgita, milles need seisnevad.

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

## Kontrollpunkt A

- Koosta maastiku profiiljoon jõe kaldast järve kaldani asimuudil

## Kontrollpunkt B

- Selgita nõlva-aluse ala soostumise põhjused.

.....

.....

- Miks on seal sete punakat värvi?

.....

## Kontrollpunkt C

- Määra jõe laius. .... m
- Hinda, kui suur on jõe pinnal vee voolamise keskmine kiirus (m/s)?

Vali pakutud variantidest õige.

**A. 0,7      B. 1,7      C. 2,7      D. 3,7**

- Arvuta jõe vooluhulk kui keskmine sügavus on .

Vastus: .....

## Kontrollpunkt D

- Märgi kaardile tähise täpne asukoht.

## Kontrollpunkt E

Liigu asimuudil ..... m ja seejärel asimuudil ..... m kuni sihini, siis jää seisma kuni kohtunik sinu asendi kirja paneb.

## A vanuserühm (b)

Nimi		Kool	
Stardiaeg	Finiši aeg	Raja läbimise aeg	
Punkte	Aja ületamise eest mahavõetud punkte		<b>Punkte kokku</b>

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

## Ülesanded

- Määra kaardi mõõtkava

Mõõtkava on: .....

- Raja läbimise ajal jälgi ümbrust ja tähista kaardil kohad, kus on näha kobra-  
tegutsemise **erinevaid** märke. Selgita, milles need seisnevad.

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

## Kontrollpunkt D

- Märgi kaardile tähise täpne asukoht.

## Kontrollpunkt C

- Hinda, kui suur on jõe pinnal vee voolamise keskmine kiirus?

Vali pakutud variantidest õige .....

- Arvuta jõe vooluhulk.

Vastus: .....

## Kontrollpunkt B

- Selgita nõlva-aluse ala soostumise põhjused.

.....  
.....

- Miks on seal sete punakat värvi?

.....

## Kontrollpunkt A

- Koosta maastiku profiiljoon jõe kaldast järve kaldani asimuudil

## Kontrollpunkt E

Liigu asimuudil ..... m ja seejärel asimuudil ..... m kuni sihini, siis  
jää seisma kuni kohtunik sinu asendi kirja paneb.