

**Далалық тур**  
**География бойынша Республикалық олимпиада**  
**Шымкент қ, 2023 ж. 22 наурыз**  
**9 сынып**  
**I бөлім**

1. **1:1000 масштабында** А1 сызбасында белгіленген жеңілдетілген аумақтың жоспарын (план) жасаңыз. Жоспар **солтүстікке** бағытталған болуы керек. Әр түрлі картографиялық әдістерін қолдана отырып, жер бедерінің барлық нысандарын қолданыңыз. Жерде жүргізілген барлық өлшемдер жоспарда (м, см) көрсетілуі керек. Ауданның жоспарын құру үшін авторлық белгілерді пайдаланыңыз. [10]



*А1 сызбасы. Далалық турдың өту аумағы. 9-сыныптың далалық турының өту аумағынан шықпау үшін кезекшілердің орналасқан жерін бақылаңыз.*

**Жұмысты бағалау критерийлері:**

- барлық нысандардың егжей-тегжейлі және нақты сызбасы, учаске нысандарының қамтуына байланысты жұмыс 1-ден 10 баллға дейін бағаланады (дұрыс жауап ретінде 5 мм дәлсіздік(погрешность) саналады);
- жоспардағы нысандарды дұрыс көрсету үшін жұмыс 1-ден 5 баллға дейін бағаланады;
- шартты белгілерді дұрыс қолдану және жоспардың картографиялық безендіруі 1-ден 5 баллға дейін бағаланады.

2. Қошқар Ата өзенінің қоректену типі қандай? Жауабыңызды негіздеңіз. [3]

3. Дәл осы уақытта Күн сәулесінің түсу бұрышын есептеңіз. [1]

4. Далалық тур аймағындағы фралдың ауданын есептеңіз. [1]

**Полевой тур**  
**Республиканской олимпиады по географии**  
**г. Шымкент, 22 марта 2023 г.**  
**9 класс**  
**I часть**

1. Составьте план местности зоны, упрощённо отмеченной на схеме А1, в масштабе **1:1000**. План должен быть ориентирован на север. Нанесите все объекты местности, применяя разные картографические методы. Все производимые измерения на местности указывать на плане в (м, см,). Для составления плана местности использовать авторские условные обозначения. [10]



Схема А1. Зона проведения полевого тура. Ориентируйтесь по расположению дежурных для того, чтобы не покинуть зону полевого тура 9 класса.

**Критерии оценки задания:**

- подробное и точное нанесение всех объектов на местности, в зависимости от охвата объектов участка работа оценивается от 1 до 10 баллов (за правильный ответ принимается результат измерения в радиусе с погрешностью 5 мм);
- за достоверное отображение объектов на плане местности работа оценивается от 1 до 5 баллов;
- за правильное применение условных знаков и картографического оформления плана местности работа оценивается от 1 до 5 баллов.

2. Какой вид питания у реки Кошкар-Ата? Аргументируйте свой ответ. [3]
3. Вычислите угол падения Солнца в данный момент времени. [1]
4. Вычислите площадь острова в пределах зоны полевого тура. [1]