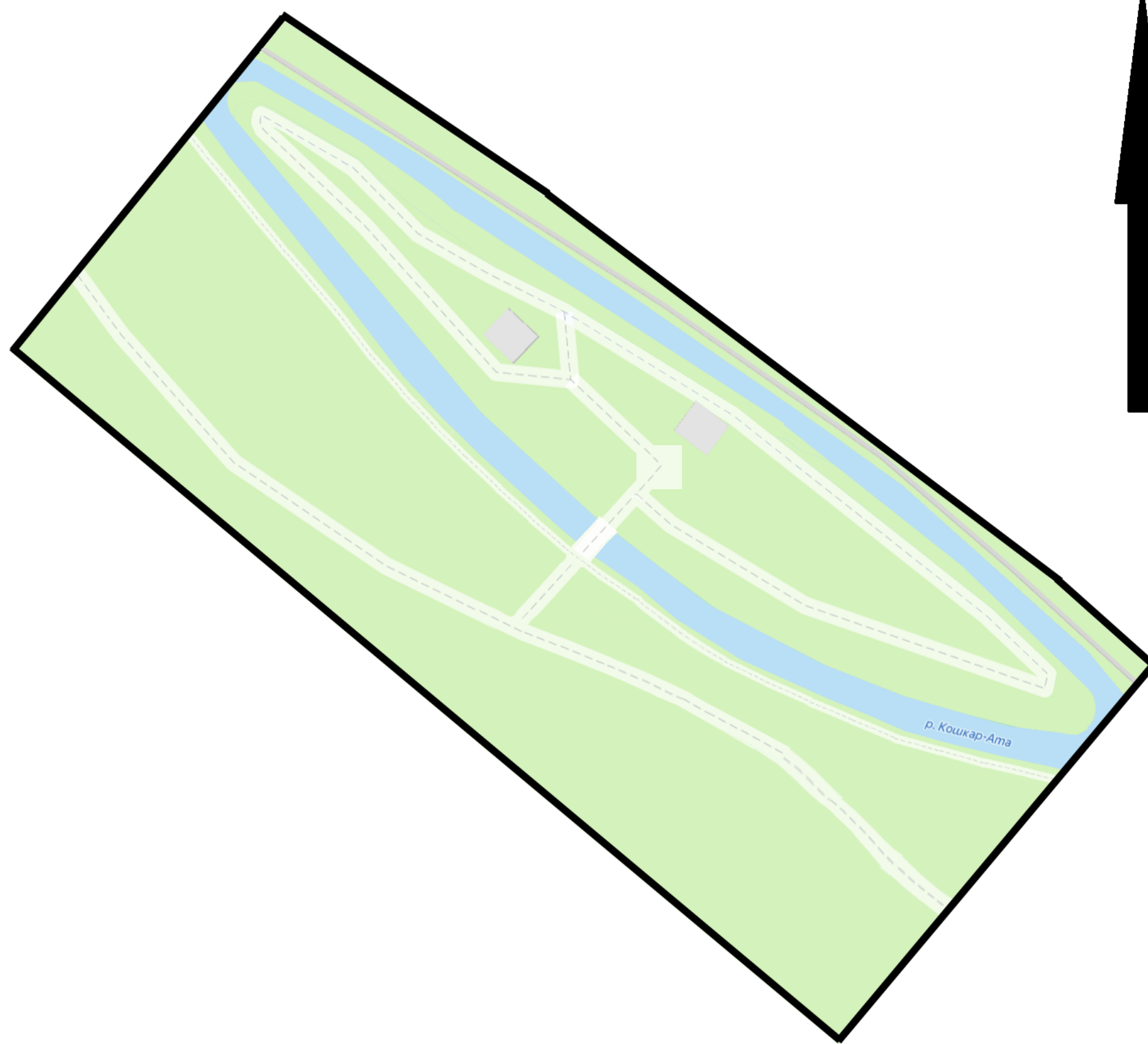


9 сыныптың далалық турдың I бөлігіне арналған марк-схема

1.



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]

Жер асты сулары (2 б.)

Дұрыс аргументтер үшін 1 ұпай.

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

Келесі мәндер қабылданады - $20^{\circ}30'$ - $35^{\circ}8'$ (0.5 б.)

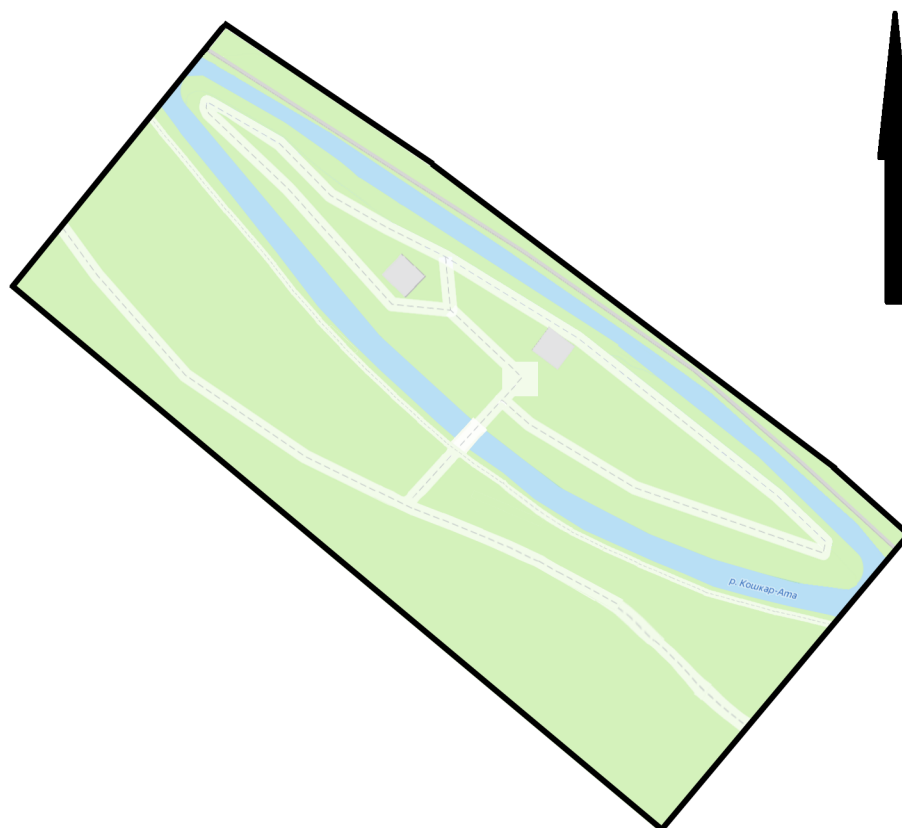
Есептеу әдісі-ерікті объектінің биіктігін есептеу, оның көлеңкесін есептеу, бұрыштың тангенсін есептеу. (0.5 б.)

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

$1500 \pm 300 \text{ м}^2$

Марк-схема для I части полевого тура 9 класса

1.



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]

Грунтовой/родниковый (2 б.)

1 балл за правильную аргументацию.

3. Вычислите угол падения Солнца в данный момент времени. [1]

Диапазон значений - $20^{\circ}30'$ - $35^{\circ}8'$ (0.5 б.)

Метод вычисления – вычисление высоты произвольного объекта, вычисление его тени, подсчёт тангенса угла. (0.5 б.)

4. Вычислите площадь острова в пределах зоны полевого тура. [1]

$1500 \pm 300 \text{ м}^2$