

29.05.2020

1 А, Б.

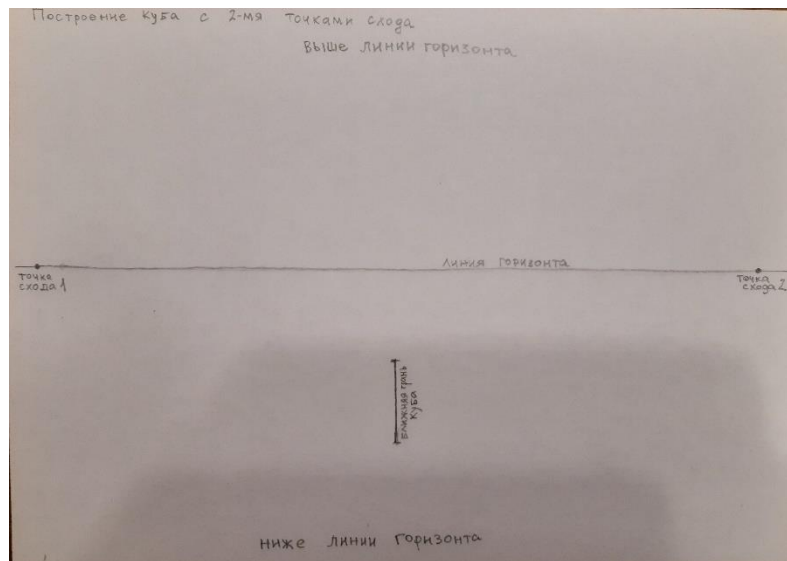
Рисунок

**Тема: Повторение пройденного материала.**

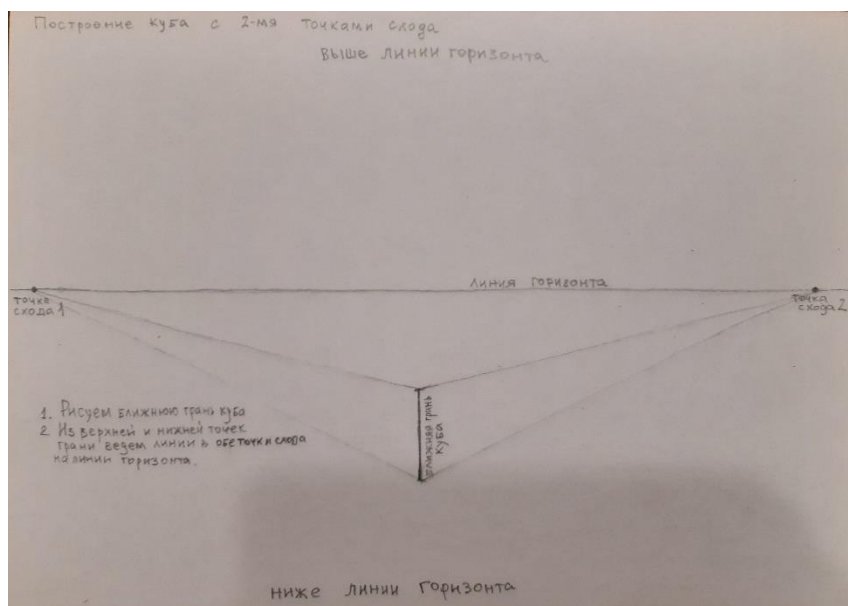
**1. Построение куба в перспективе с двумя точками схода ниже и выше линии горизонта.**

Формат А4. Бумага ватман или для черчения.

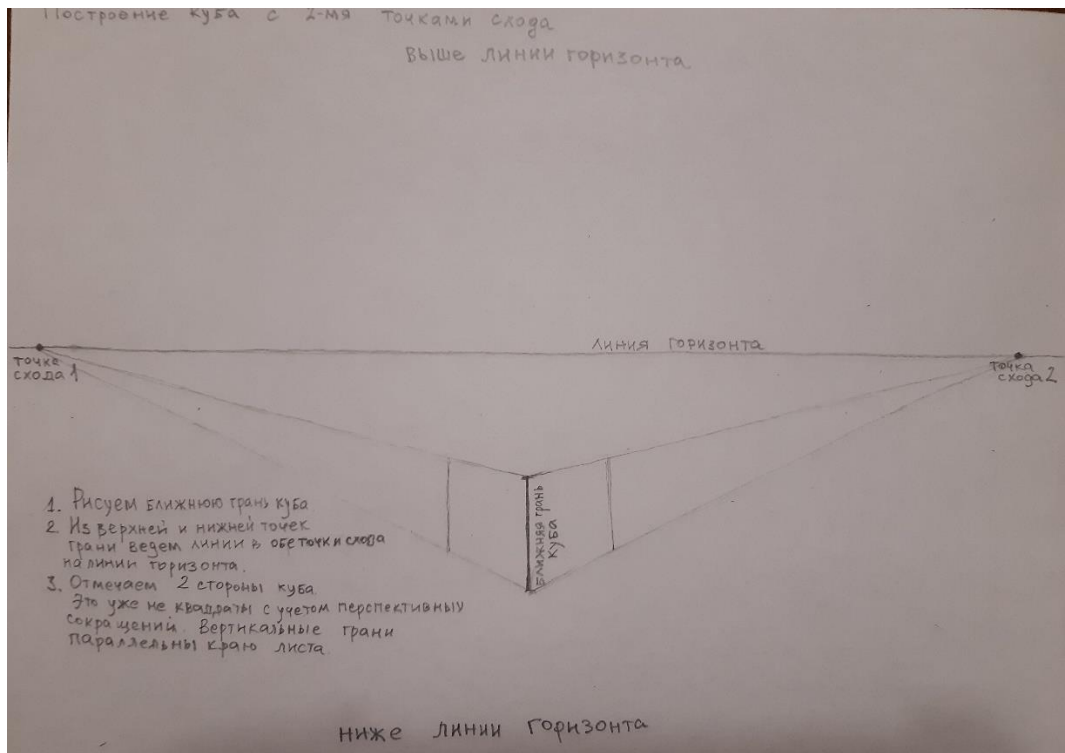
Схема построения:



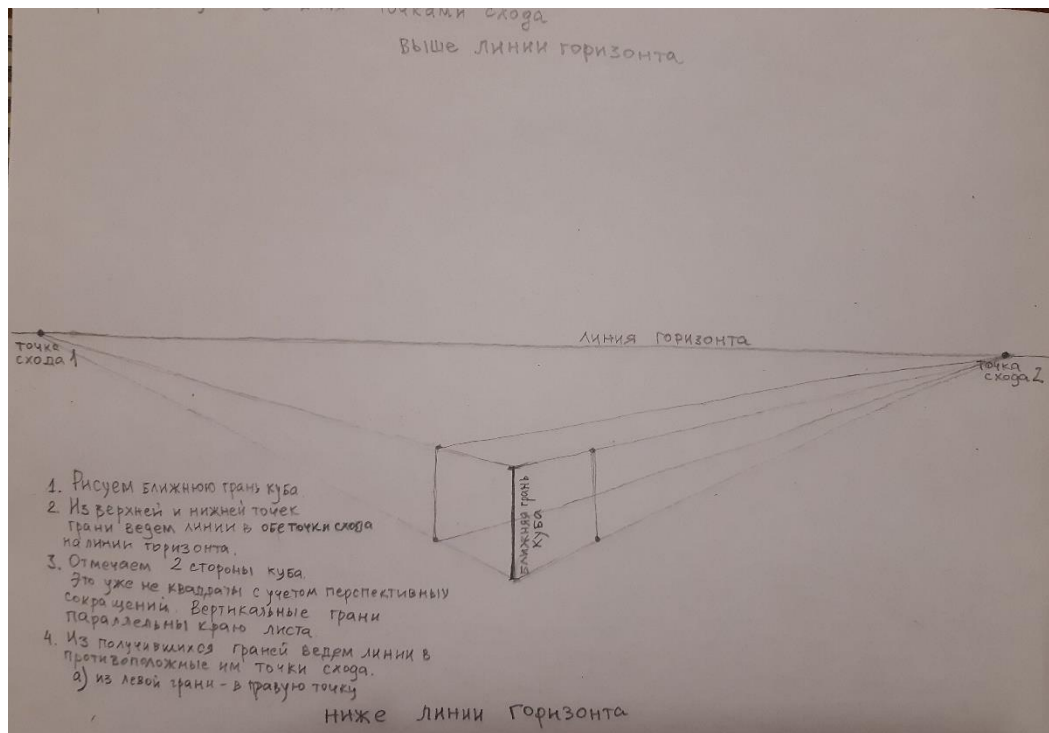
1. Проводим линию горизонта. Отмечаем точки схода. В нижней части отмечаем ближнюю грань куба. Намечаем ее небольшой.



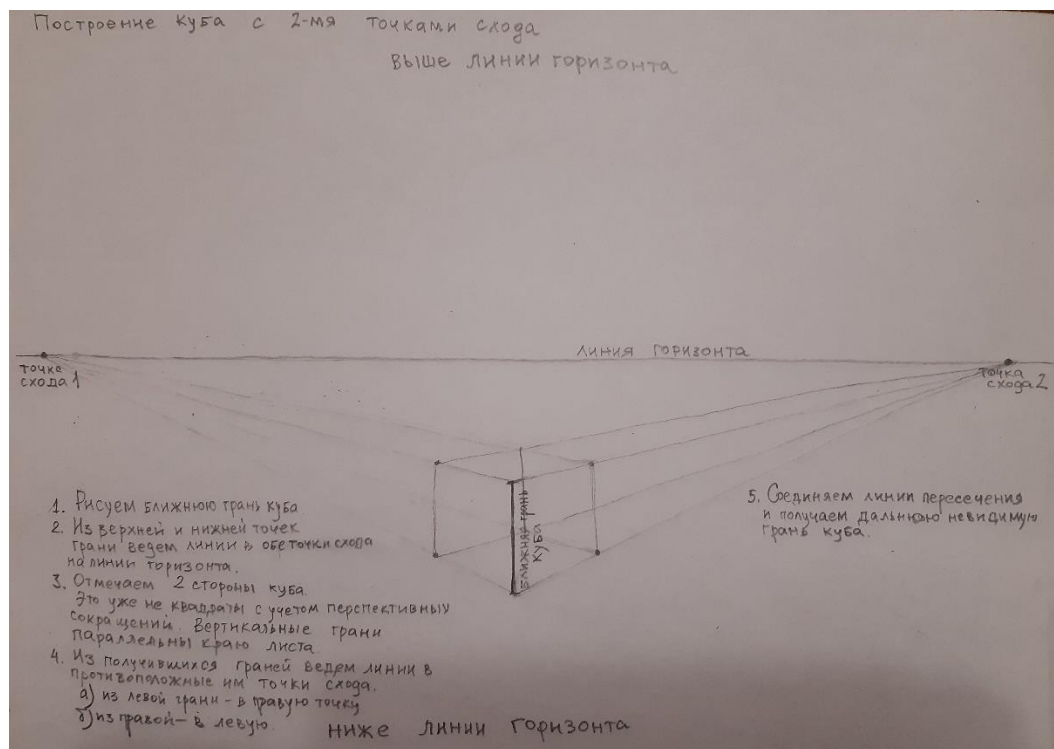
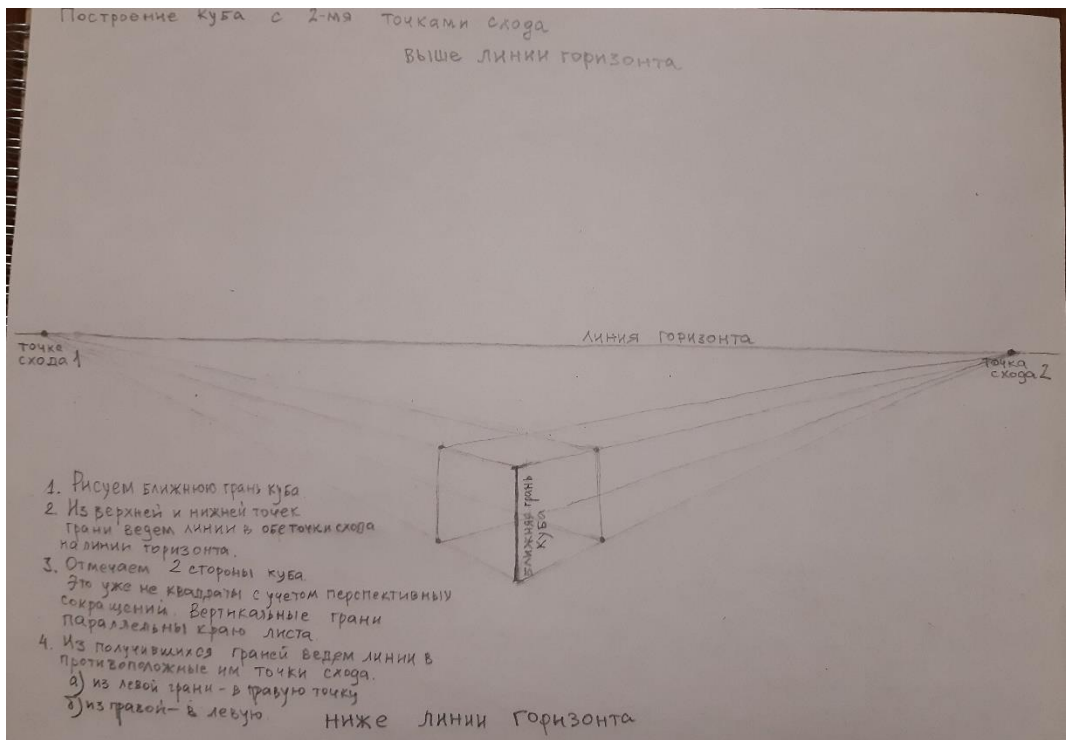
2. Из нижней и верхней точек проводим линии в точки схода. Все линии выполняем от руки!



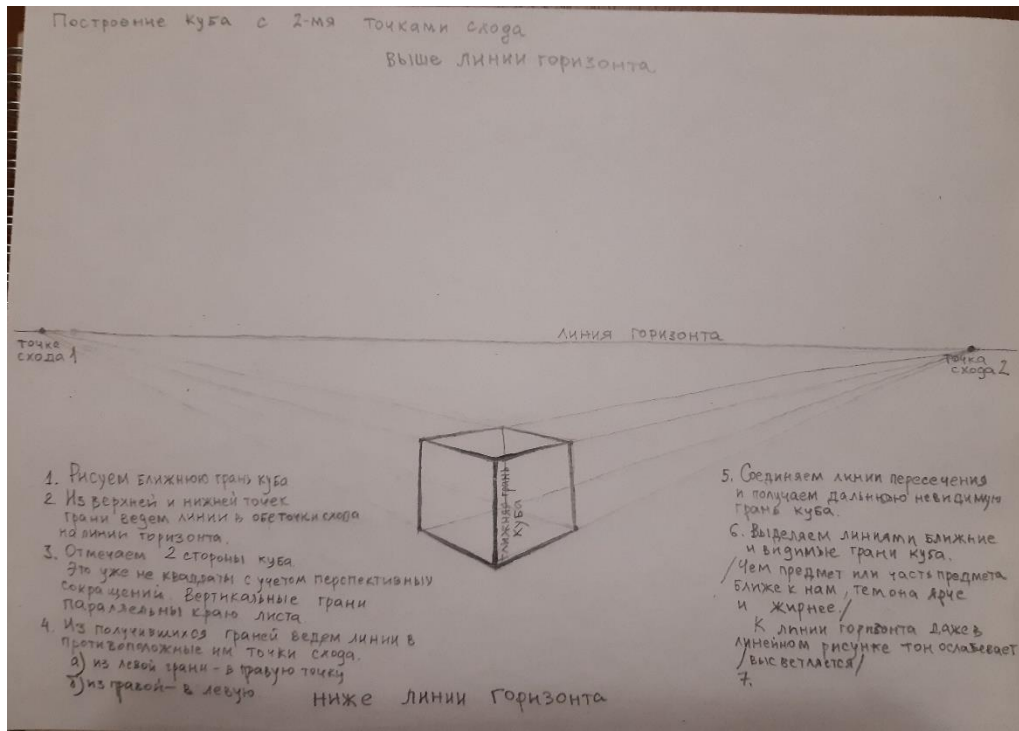
3. Отмечаем гранями видимые вертикальные плоскости куба с учетом перспективных сокращений.



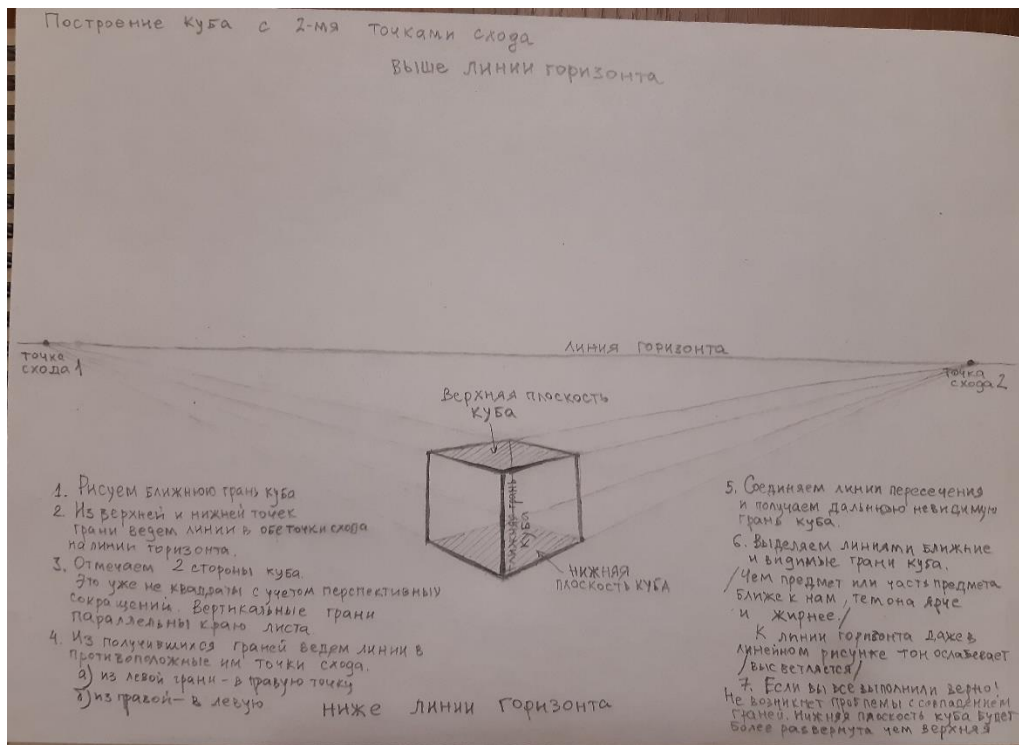
4. Из получившихся граней куба из верхних и нижних точек проводим линии в противоположные точки схода.



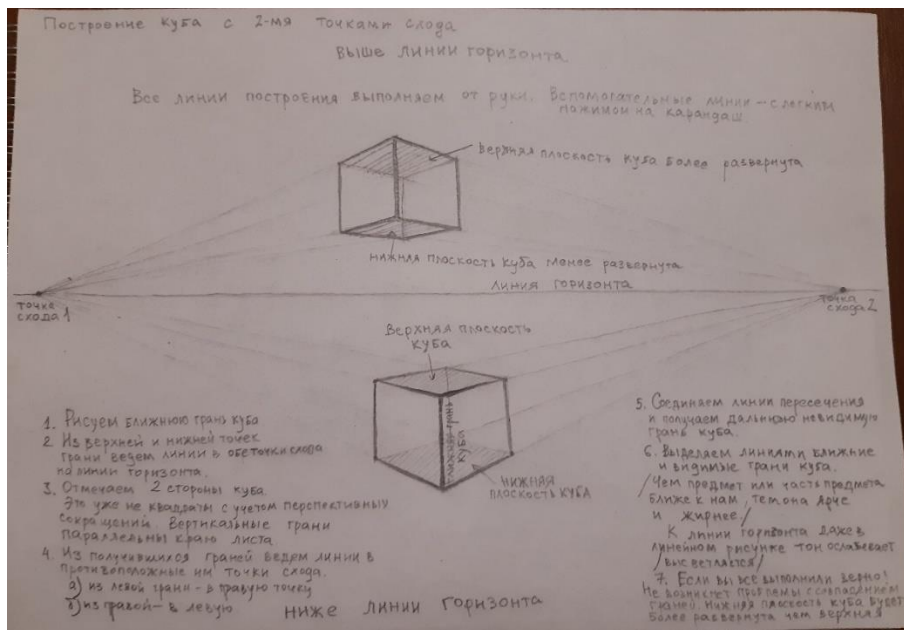
5. На пересечениях линий получаем дальнюю невидимую грань куба.



6. Используя толщину линий, выделяем ближние и видимые грани куба.

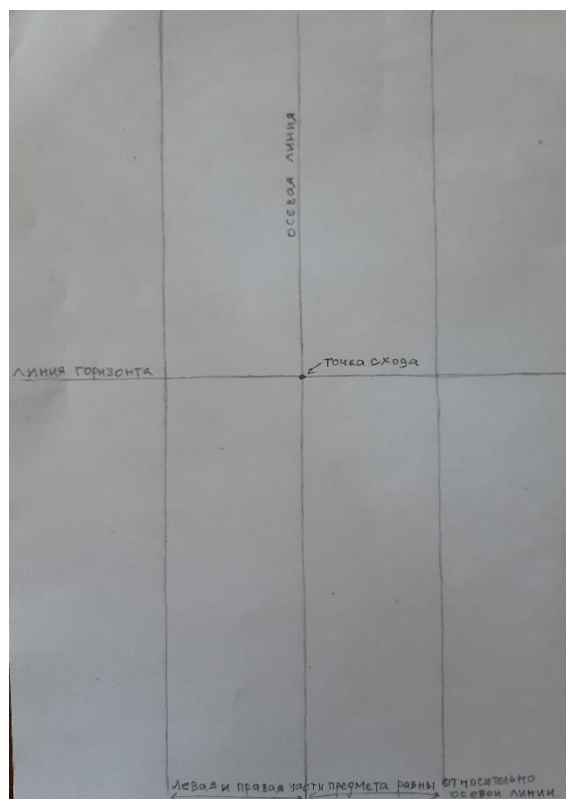


7. Получили построение куба ниже линии горизонта. Нижняя плоскость куба более развернута, чем верхняя.

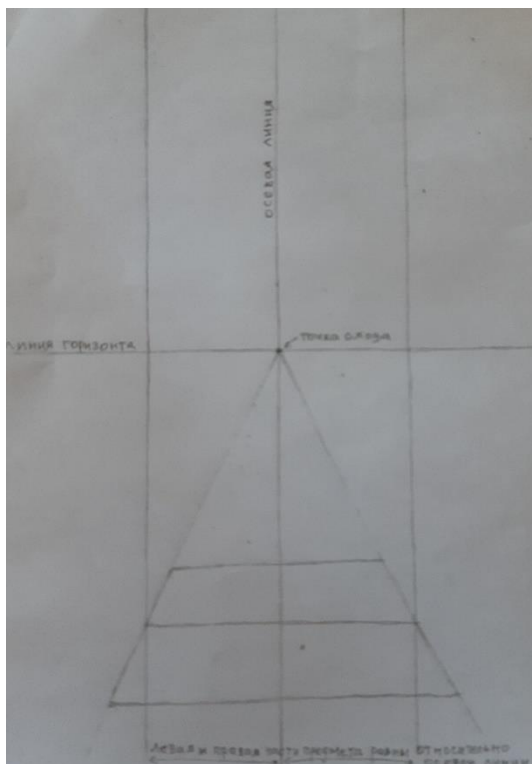


8. Используя те же принципы выполняем построение куба выше линии горизонта.

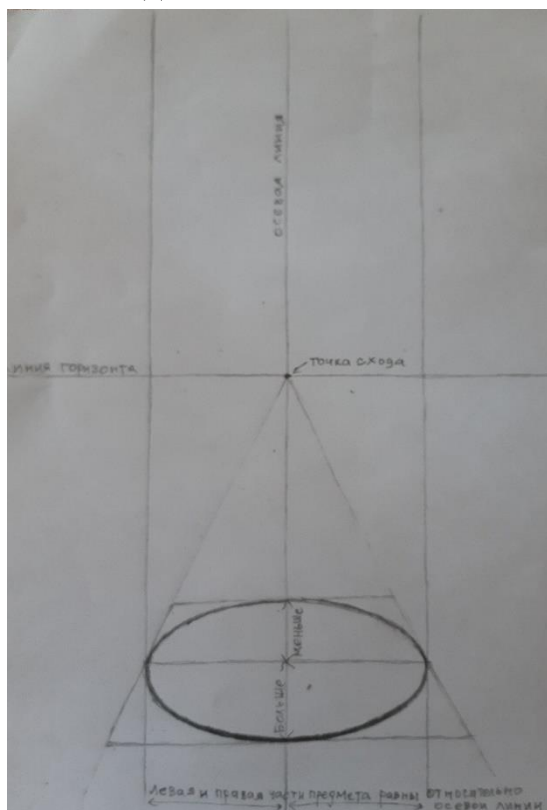
## 2. Построение овалов ниже и выше линии горизонта.



1. Намечаем линию горизонта, осевую линию, на их пересечении намечаем точку схода. От осевой линии отмечаем равные отрезки и проводим параллельные линии. Это будут предполагаемые края наших овалов.

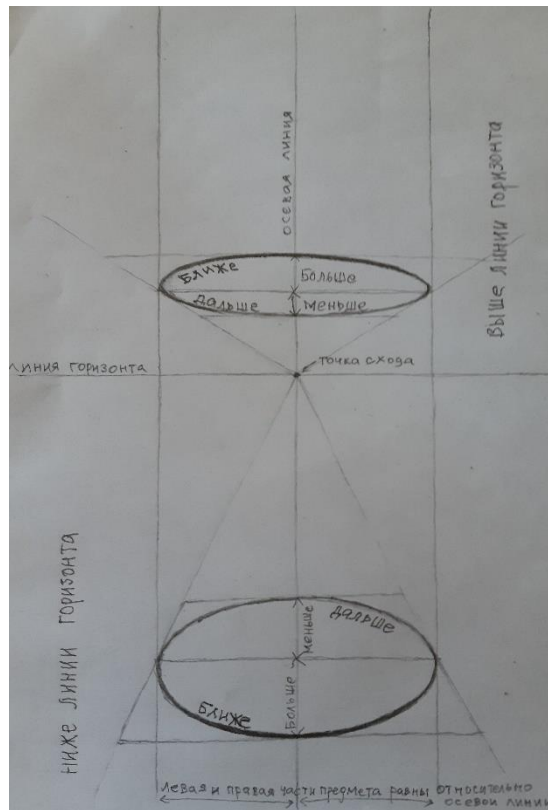


2. Намечаем сначала середину овала (вспоминаем, что любой круг мы вписываем в квадрат. Через крайние точки средней линии проводим линии в точку схода на линии горизонта и намечаем квадрат, положенный на плоскость. Вспоминаем рельсы в перспективе. Ближняя половина больше дальней.

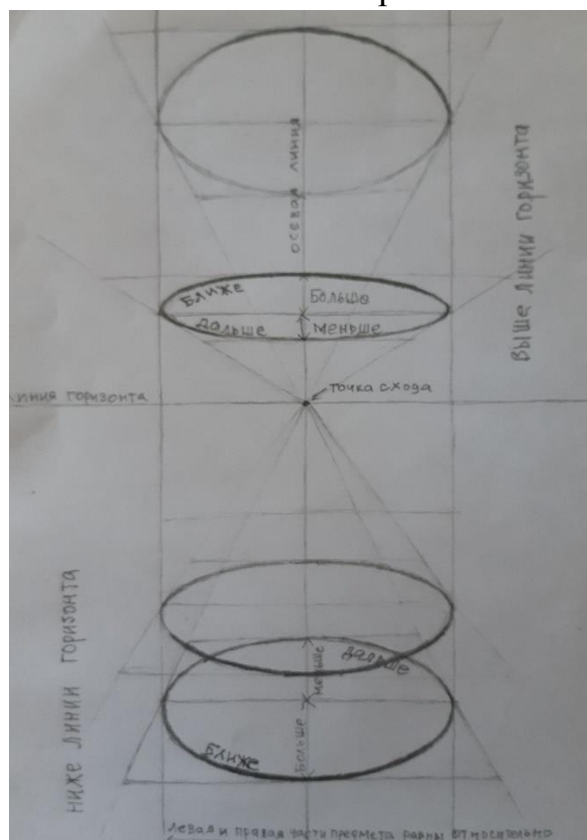


3. Вписываем в получившийся квадрат круг. Получаем овал.

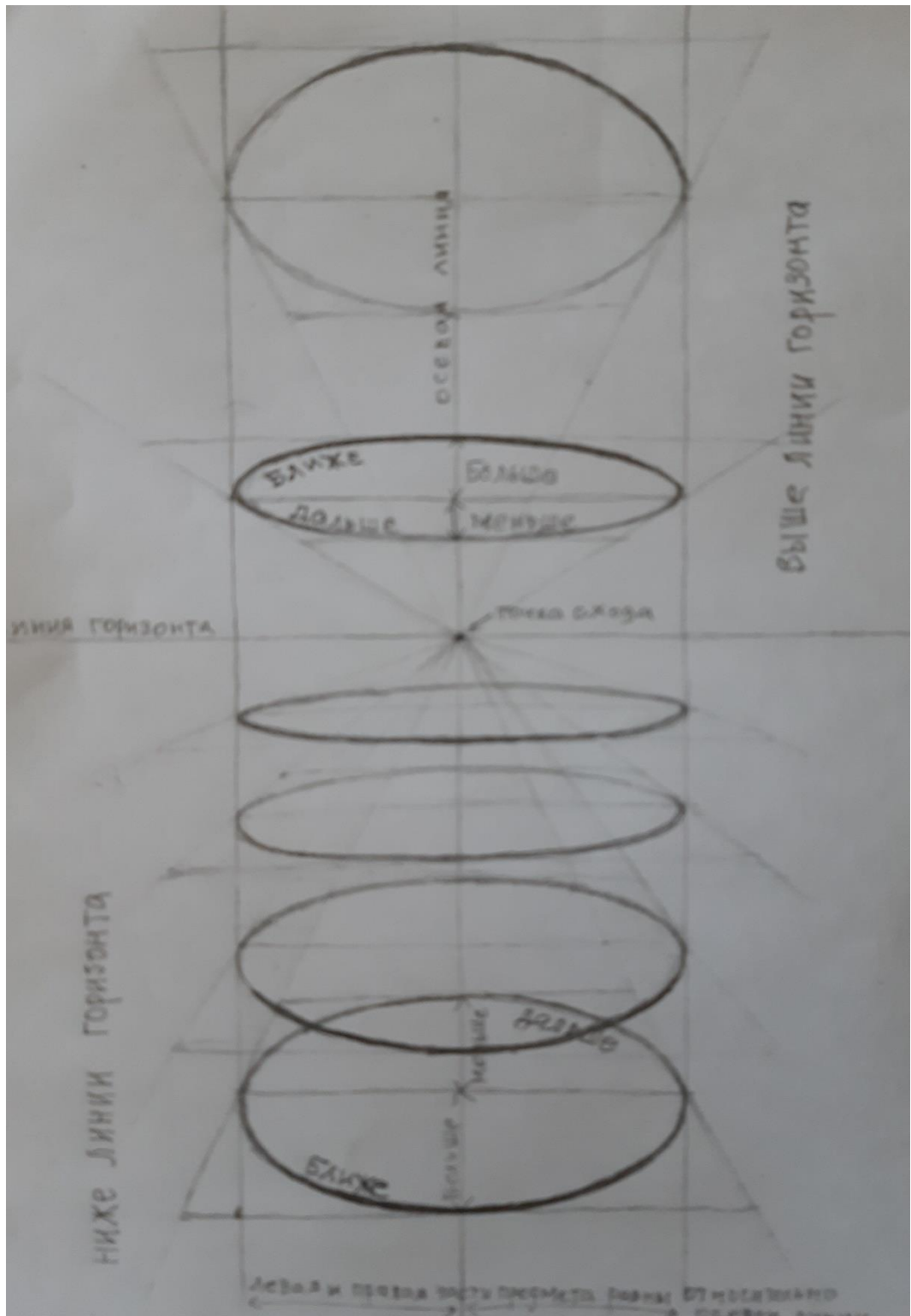




3. Повторяем выше линии горизонта. Помним, что чем ближе к линии горизонта, тем овалы менее развернуты.  
И видимая ближняя линия овала – наоборот!



4. Повторяем по схеме приближая или отдаляя построение относительно линии горизонта.



5. Тренируем руку!