

30.05.2020

1 А, Б, В.

Рисунок

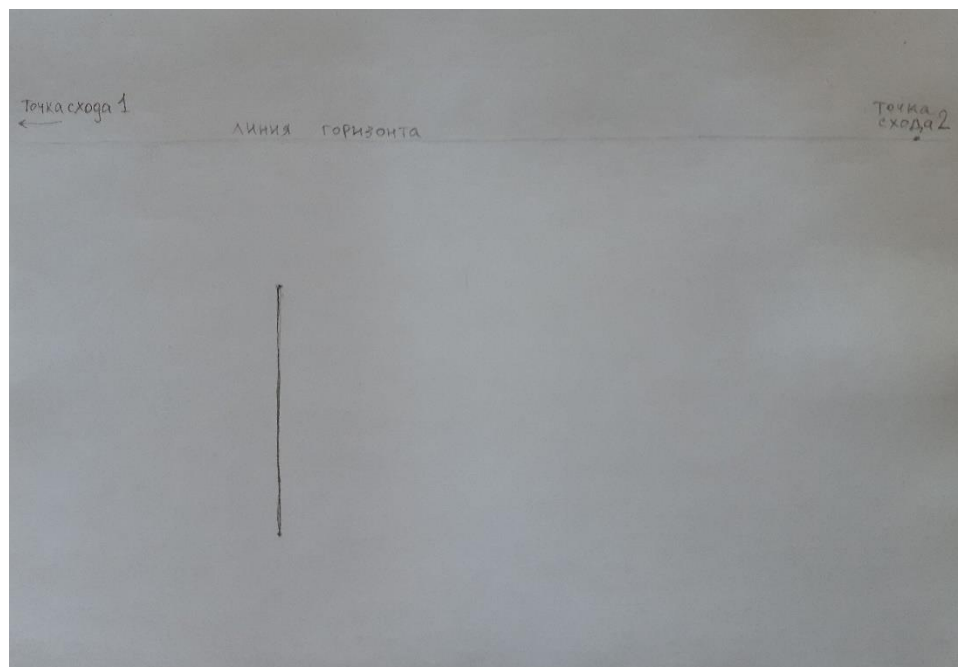
Тема: Повторение пройденного материала.

Построение овалов лежащего предмета цилиндрической формы.

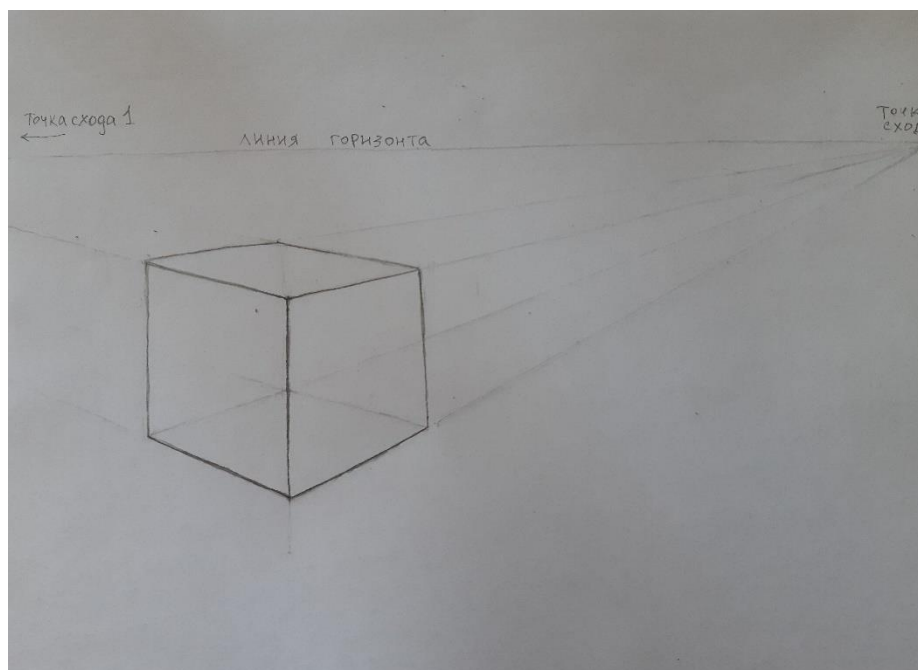
Новая для вас схема!

Формат А4. Бумага ватман или для черчения.

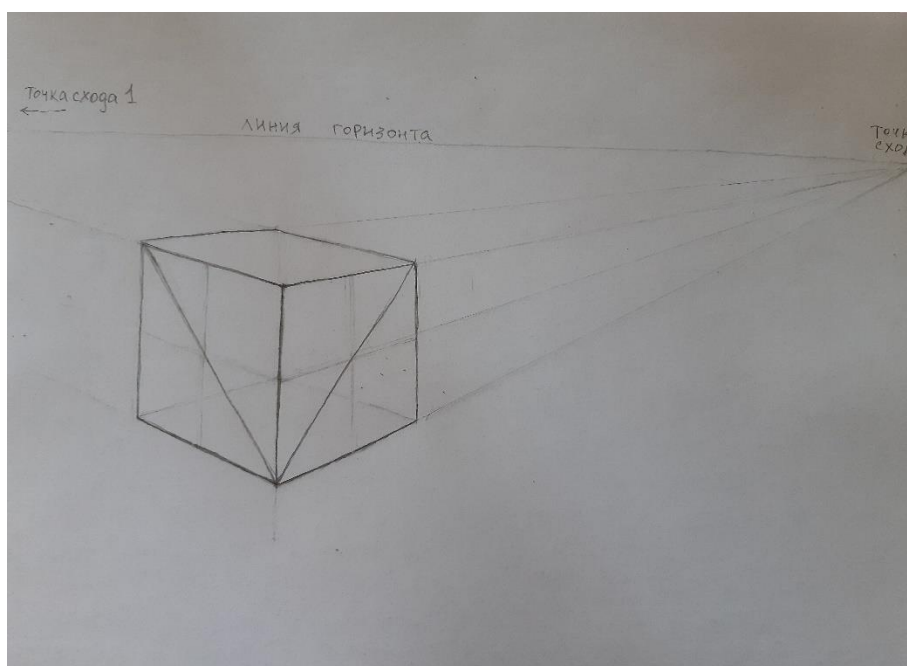
Схема построения:



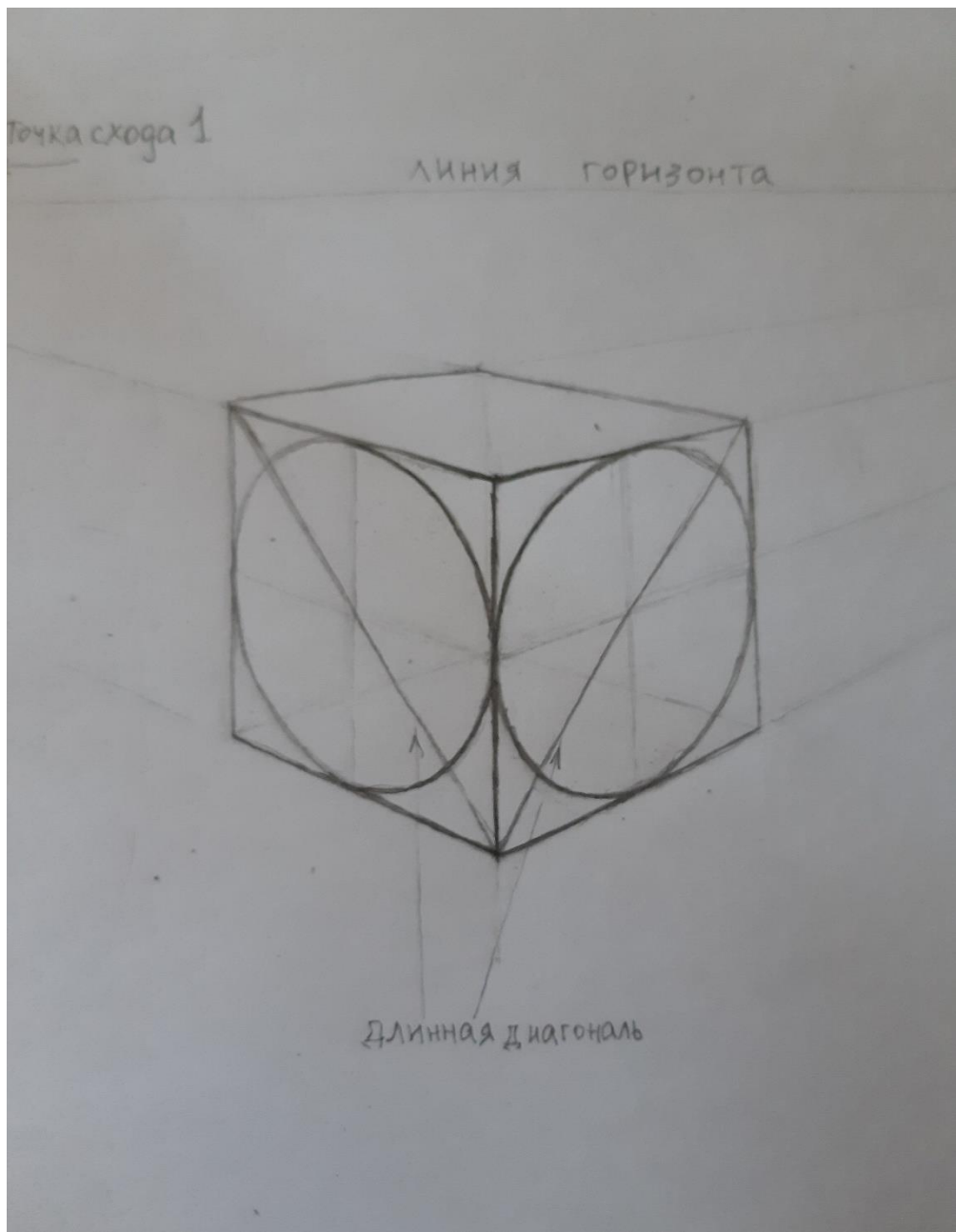
1. Намечаем линию горизонта. Строим куб. Снова. Помним, что любой круг мы вписываем в квадрат (стороны куба). Куб строим в левой части листа, чтобы получился не слишком маленьким. Поэтому на линии горизонта намечаем одну точку схода. Ко второй ведем мысленно или подкладываем еще лист, чтобы было легче строить.



2. Строим куб.



3. На боковых сторонах куба проводим длинную диагональ. Помним, что любой предмет цилиндрической формы мы вписываем квадрат!

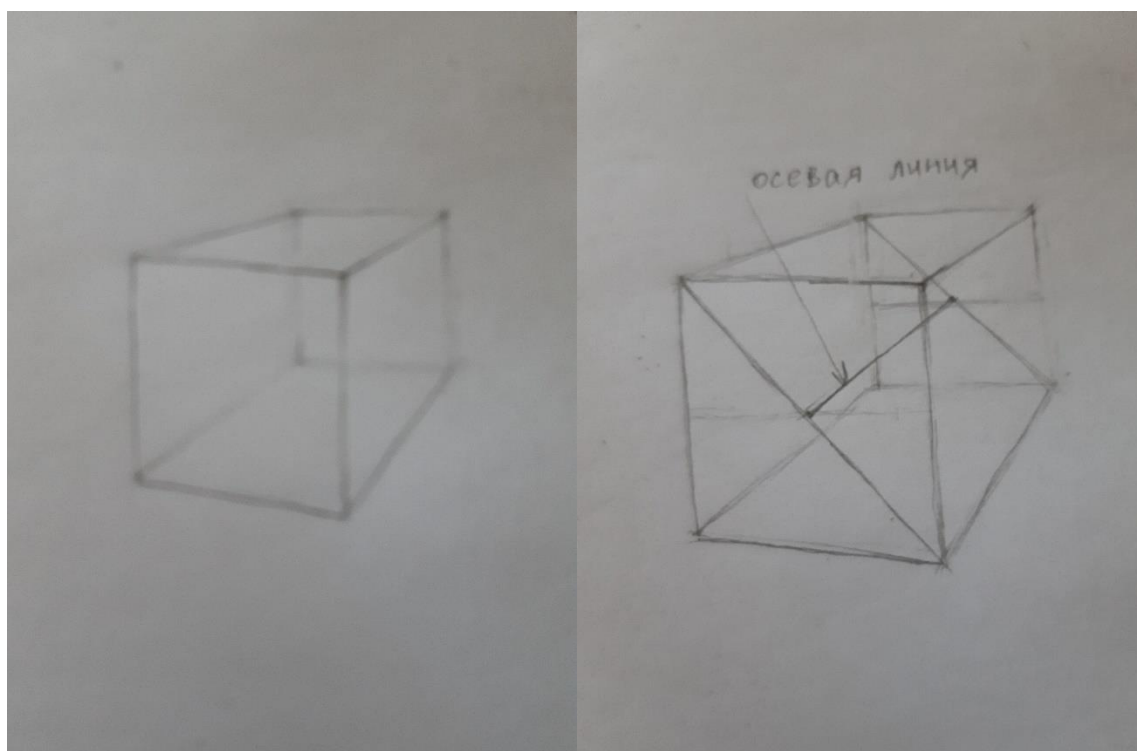


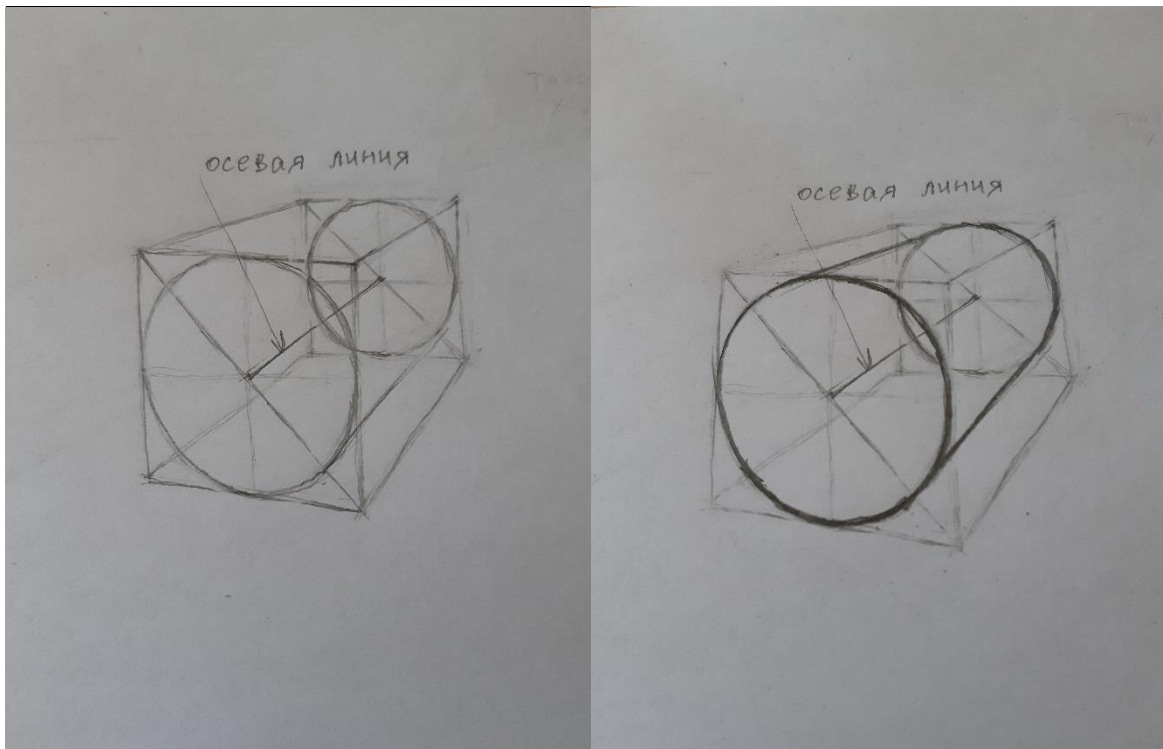
4. Намечаем средние линии квадратов. Вертикаль и горизонталь. Они тоже идут в точки схода. В правильном построении пересечение этих линий и диагоналей должны сойтись в центре стороны куба.
5. Вписываем в полученные стороны круги.

Пробуем применить на практике. Берем простой стакан.



Стакан вписывается в прямоугольник. Строим по принципу куба. Находим длинные диагонали. По центру будет проходить осевая линия.

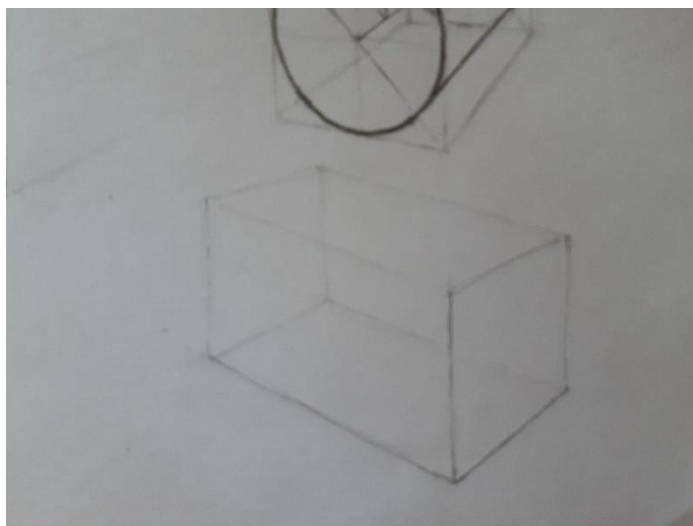




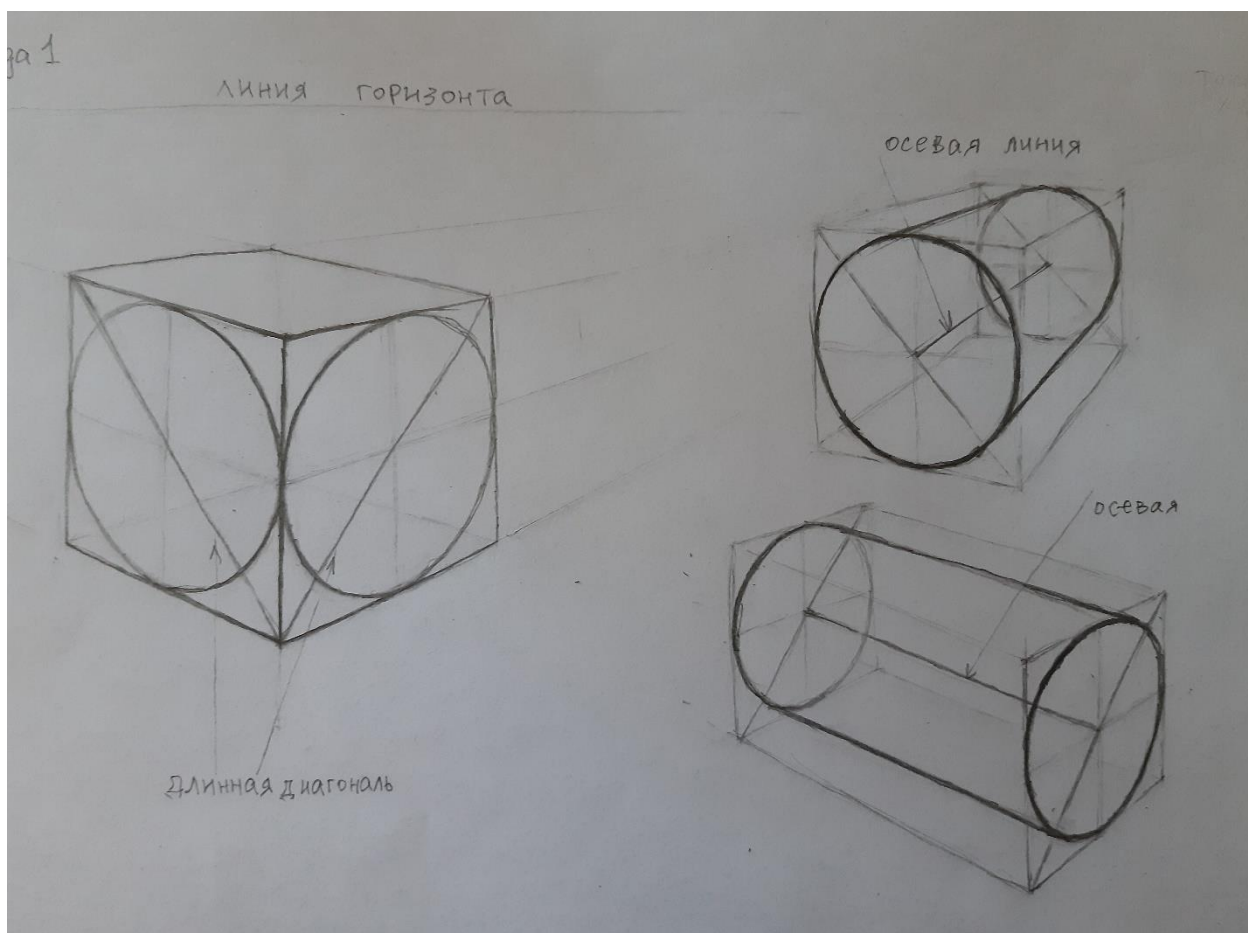
Вписываем овалы в полученные доньшко и горлышко стакана как мы делали на кубе. Соединяем овалы и получаем лежащий стакан в перспективе. В данном ракурсе мы видим часть доньшка стакана.



По тому же принципу строим стакан с другой стороны.



Повторяем построение с учетом перспективных сокращений.



Находим осевую линию. Вписываем круги по длинной диагонали дно и горлышко стакана. Соединяем оба полученных овала.