

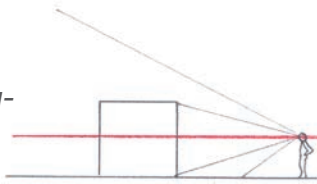
СМЕНА ТОЧЕК НАБЛЮДЕНИЯ

На всех этих примерах показан один и тот же куб, нарисованный с разных позиций наблюдения.

В примерах, приведенных на этой странице, передняя грань куба параллельна наблюдателю. Он видит куб в перспективе с одной точкой схода.

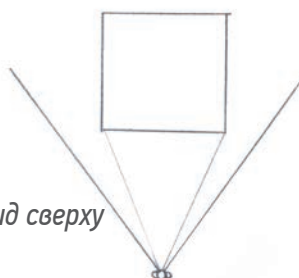
1. Куб расположен прямо перед наблюдателем, по центру его взгляда.

Линия горизонта



Вид сбоку

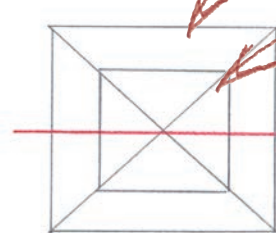
Центр перспективы



Вид сверху

Наблюдатель

Картинная плоскость



Куб

Линия горизонта

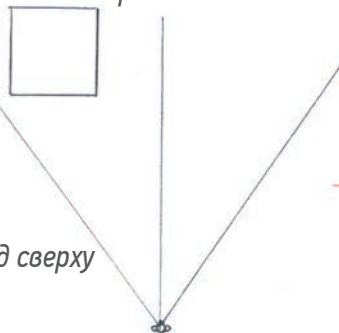
Наблюдатель видит только переднюю грань куба.

2. Куб расположен слева от наблюдателя. Его взгляд направлен прямо вперед.

Линия горизонта

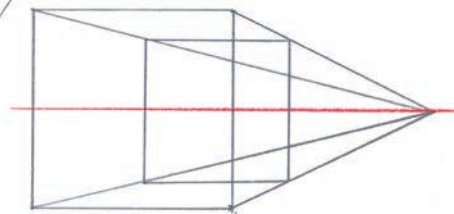


Вид сбоку



Вид сверху

Наблюдатель

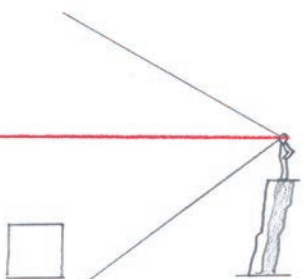


Т. С.

Наблюдатель видит фронтальную и правую грани куба в перспективе с одной точкой схода.

3. Куб расположен ниже и справа от наблюдателя. Его взгляд направлен прямо вперед.

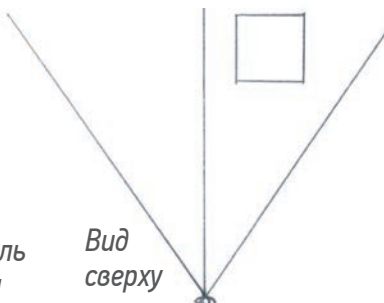
Линия горизонта



Вид сбоку

Наблюдатель стоит на возвышении

Центр перспективы



Вид сверху

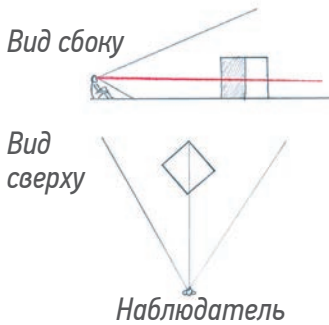
Наблюдатель

Т. С.

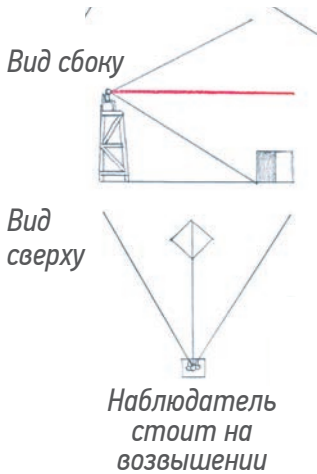
Наблюдатель видит фронтальную, левую и верхнюю грани куба в перспективе с одной точкой схода.

Перспектива с двумя точками схода

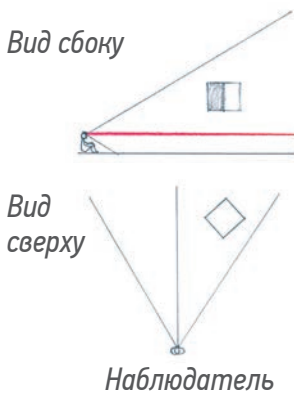
1. Куб расположен напротив наблюдателя. К нему обращены две грани куба.



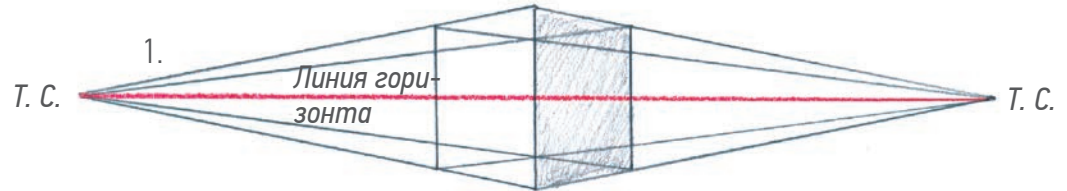
2. Куб находится непосредственно перед наблюдателем и ниже линии его взгляда.



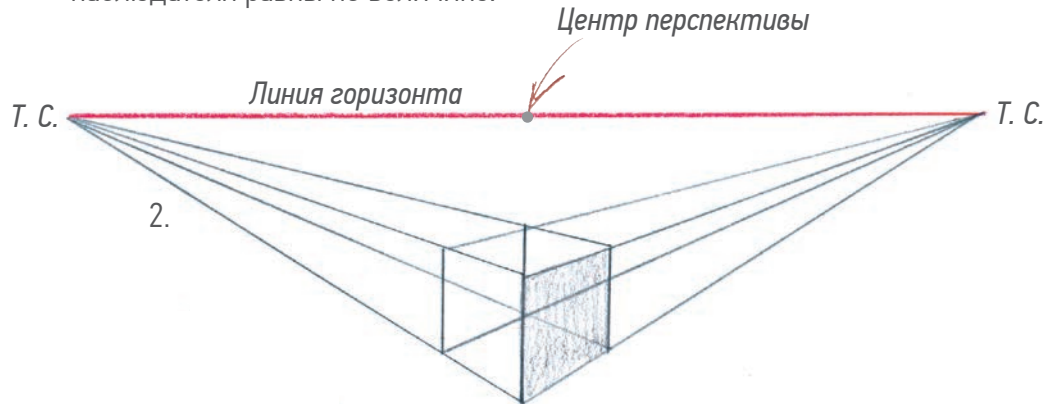
3. Куб расположен справа от наблюдателя и выше линии его взгляда.



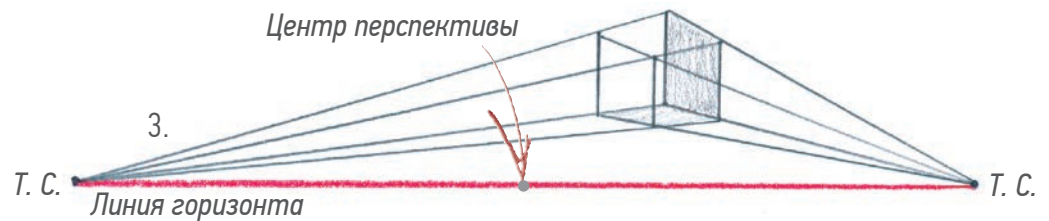
В примерах, приведенных на этой странице, куб повернут так, что наблюдатель может одновременно видеть две его грани. Каждая грань проецируется в собственную, отдельную точку схода на линии горизонта. Это называется перспективой с двумя точками схода. В такой перспективе вертикальные линии объекта являются вертикальными и на изображении.



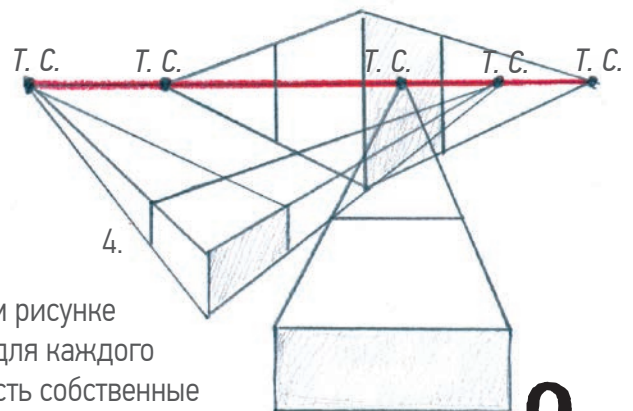
Наблюдатель видит две грани куба в перспективе с двумя точками схода. Поскольку куб находится в центре перспективы, обе грани для наблюдателя равны по величине.



Наблюдатель видит две боковые и верхнюю грани куба в перспективе с двумя точками схода. И вновь обе боковые грани представляются ему одинаковыми.



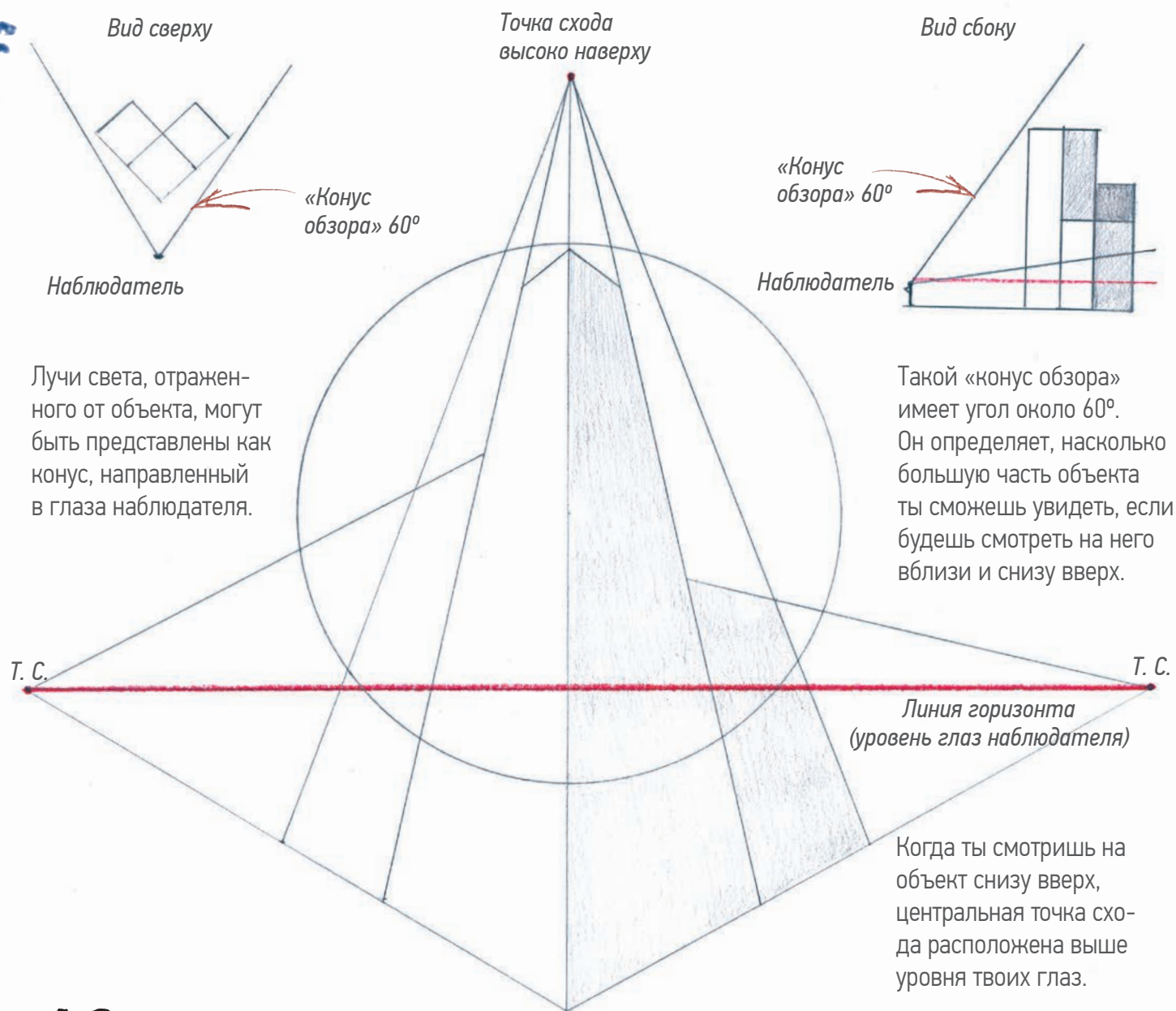
Наблюдатель видит две боковые и нижнюю грани куба в перспективе с двумя точками схода. Поскольку куб расположен справа от центра перспективы, левая грань кажется наблюдателю большей по размеру, чем правая.



4. Поскольку три куба на этом рисунке не параллельны друг другу, для каждого из них на линии горизонта есть собственные точки схода.

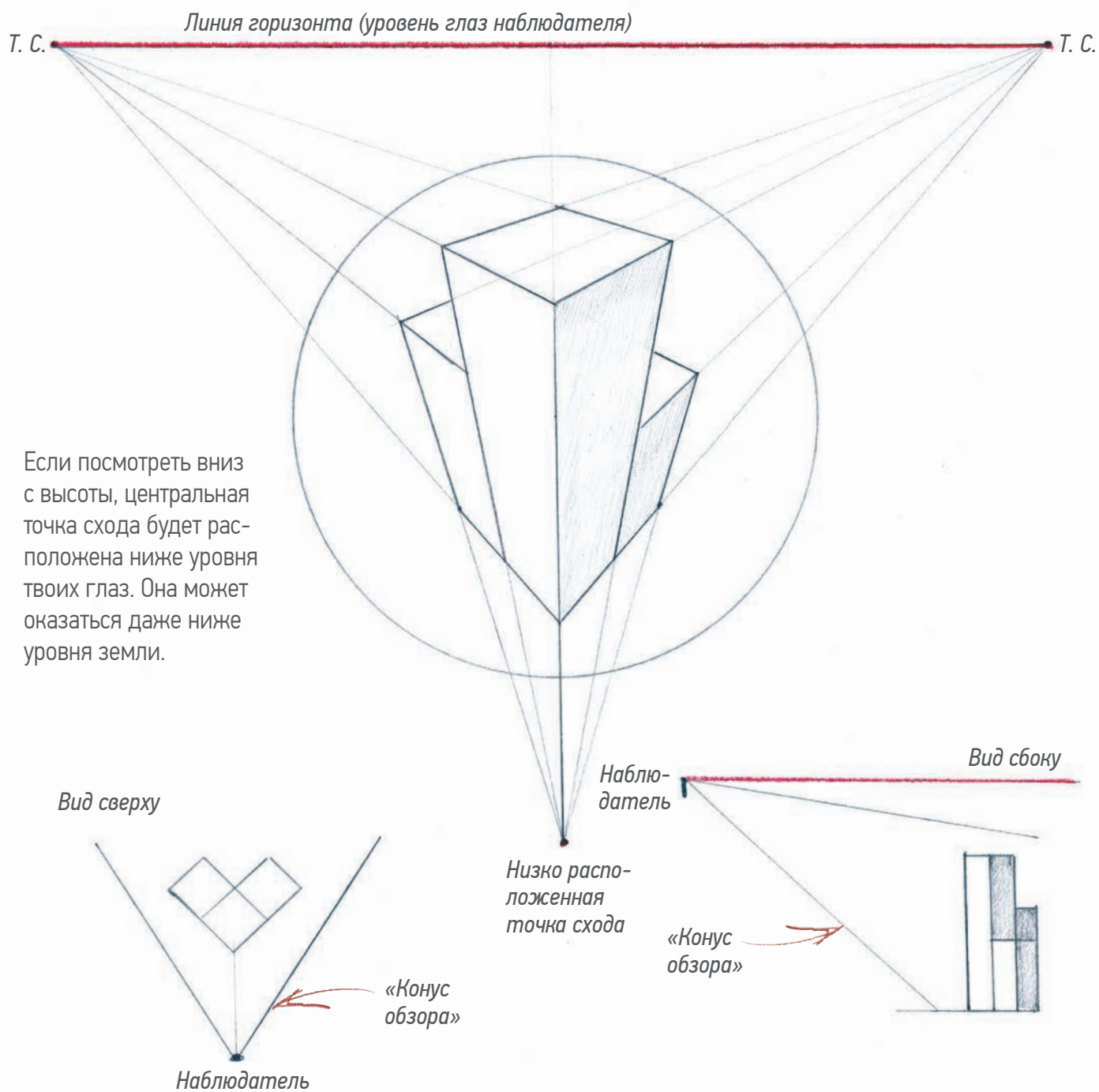
Взгляд сверху или снизу

Перспектива с тремя точками схода используется, когда наблюдатель находится либо слишком низко, либо очень высоко. Фотографируя небоскребы с воздуха или с земли, можно получить выразительную композицию, дающую ясное представление, как выглядит перспектива с тремя точками схода.



ШКОЛА РИСОВАНИЯ. ПЕРСПЕКТИВА

При взгляде с возвышения боковые стороны зданий будут эффектно сходиться по направлению к низко расположенной точке схода. Также ты увидишь крыши зданий.



В перспективе с тремя точками схода линии, в реальной жизни расположенные вертикально или горизонтально (например, стены небоскребов), на изображении всегда оказываются наклонными, кроме случая, когда они располагаются точно по центру перспективы.