

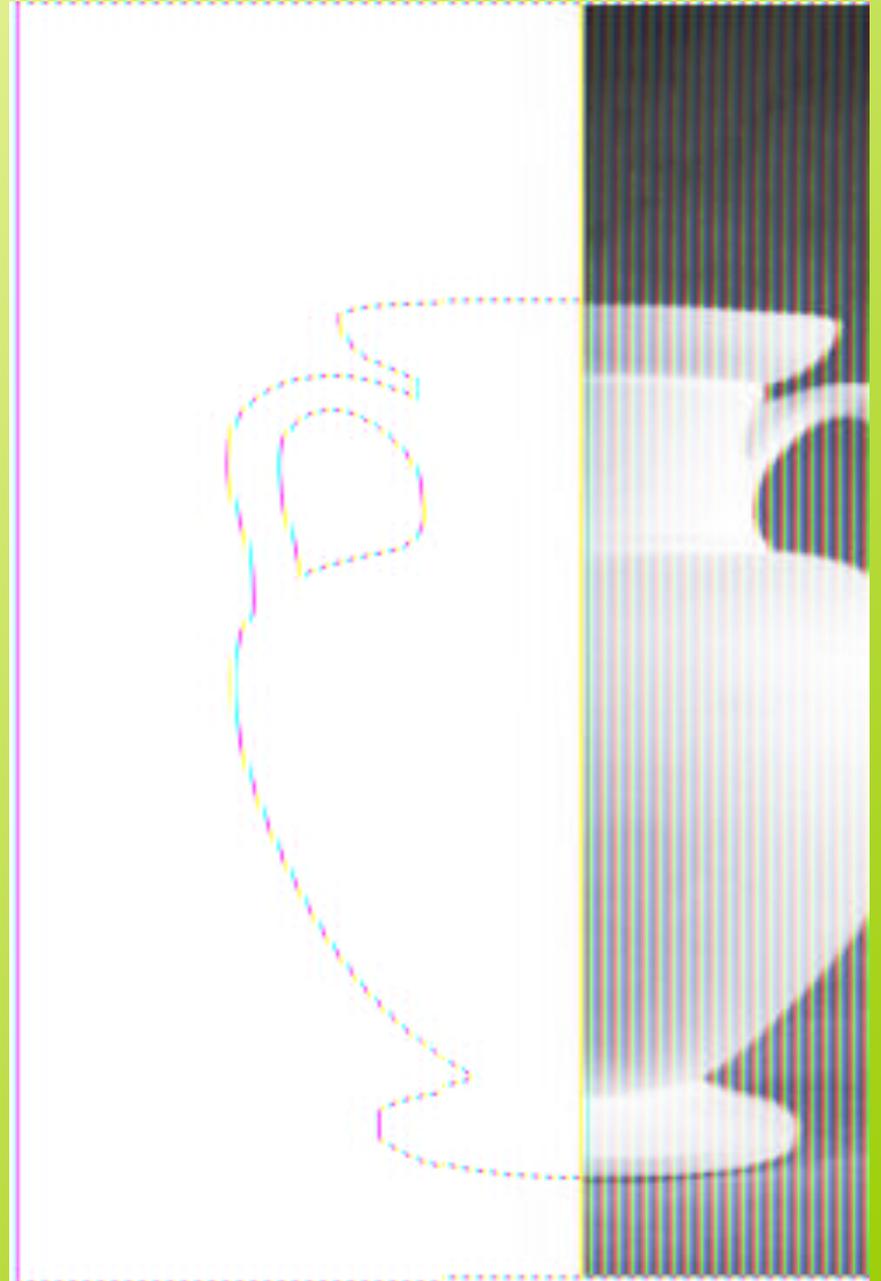
# Освещение. Свет и тень.

Какую роль  
художник уделяет  
освещению в  
картине?

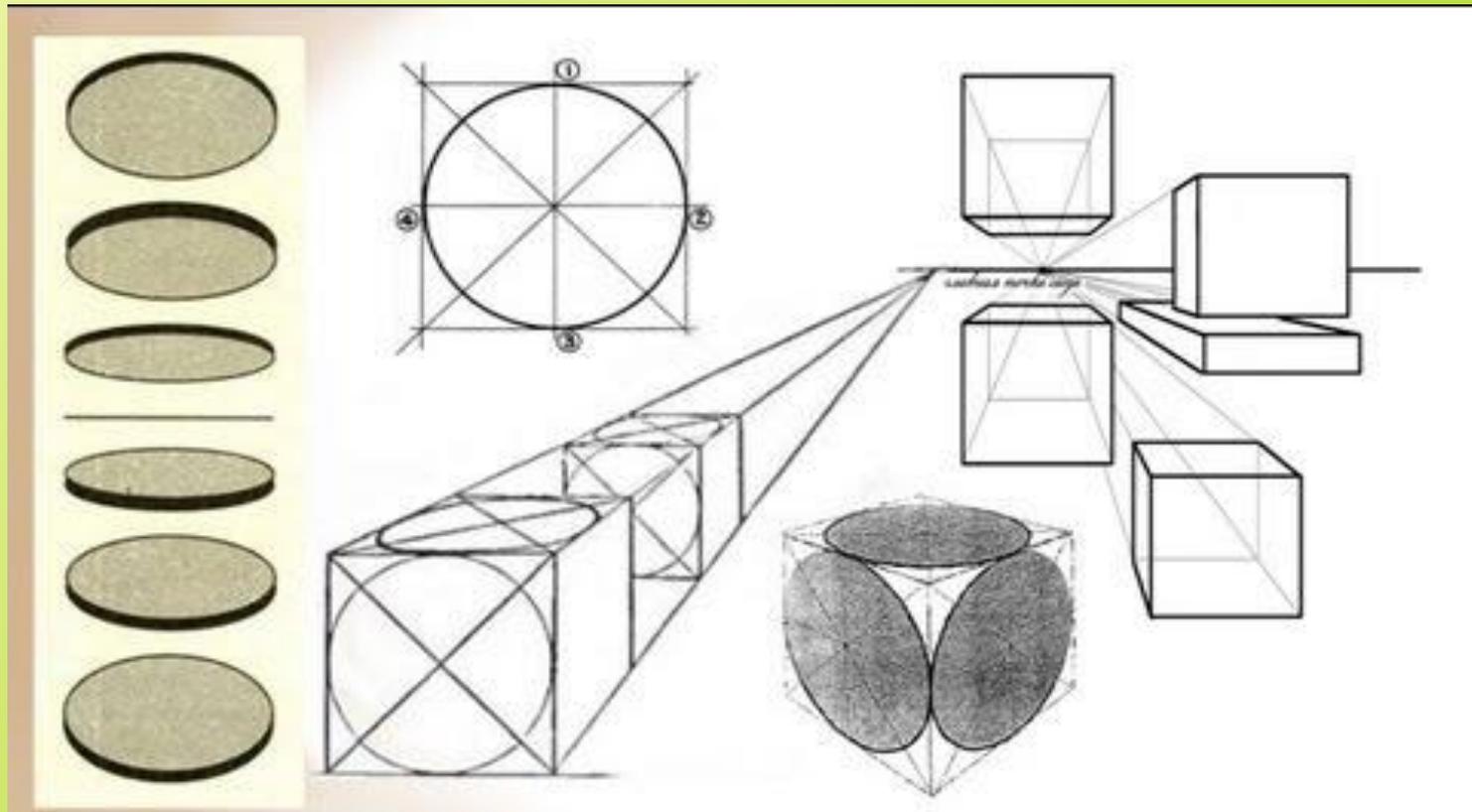


Мы легко  
узнаем  
предметы по их  
очертаниям.

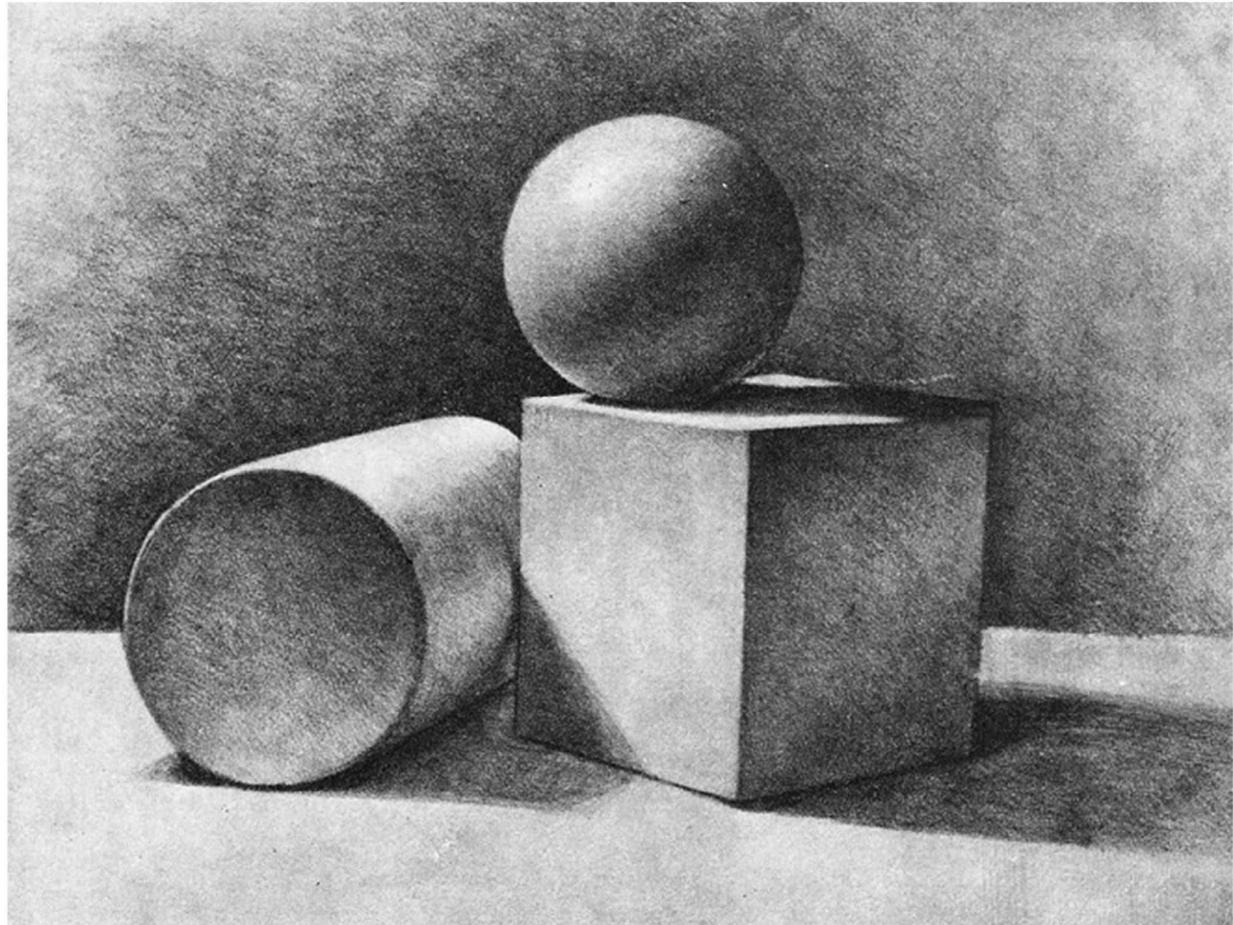
**Но художнику  
этого  
недостаточно**



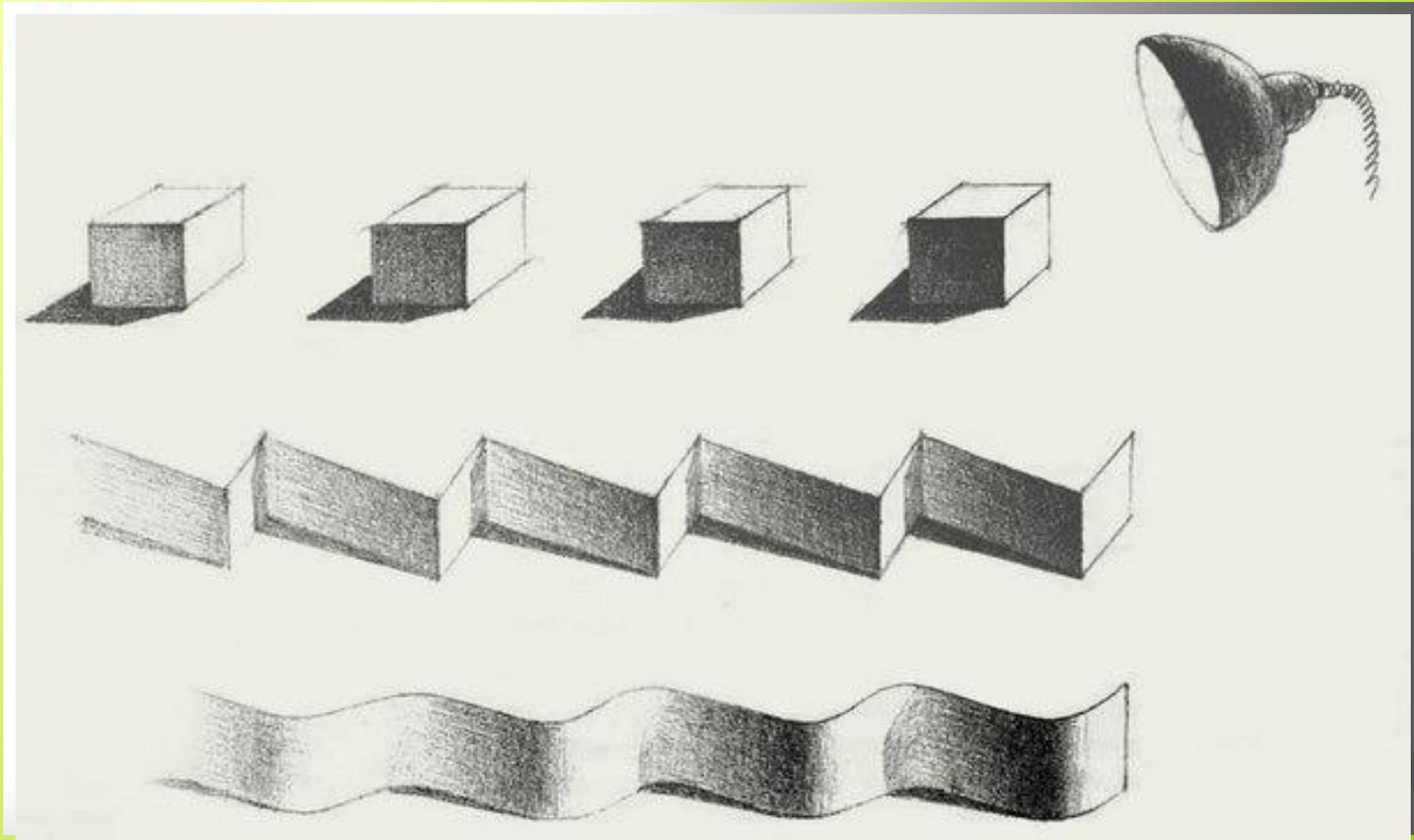
# Как передать трехмерное пространство на плоскости? Как изобразить объем?



**Светотень** – это распределение света на поверхности предмета, которое зависит от формы предмета, характера поверхности (гладкая, шероховатая и т.п.), окраски и освещения, расстояния от зрителя до предмета.



**Тон** – это характеристика светлости в изображении, показывающая степень освещенности предмета.



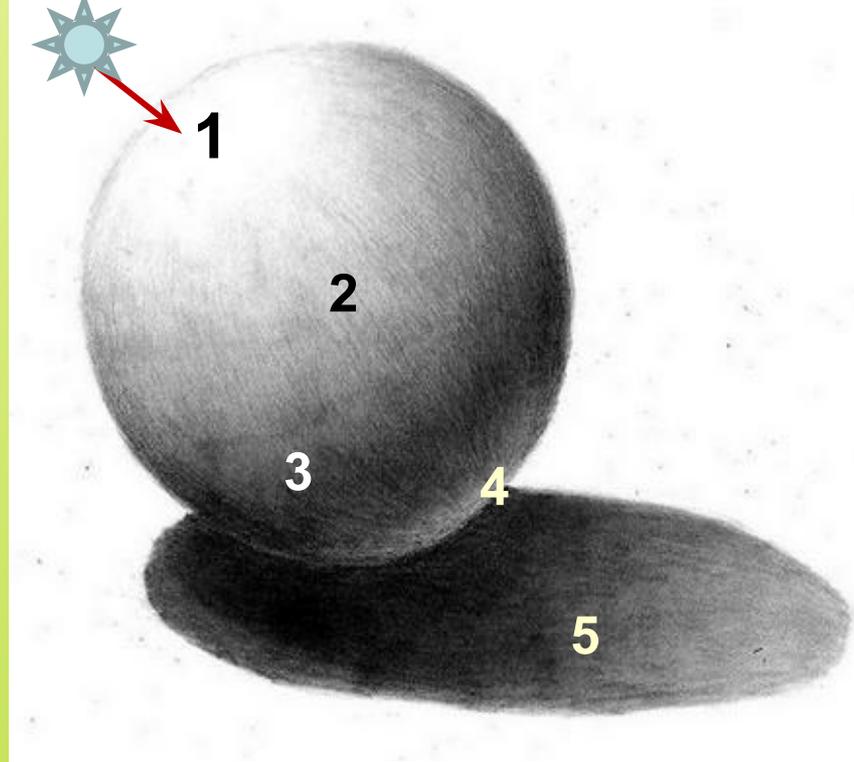
**Свет** – освещённая поверхность предмета.

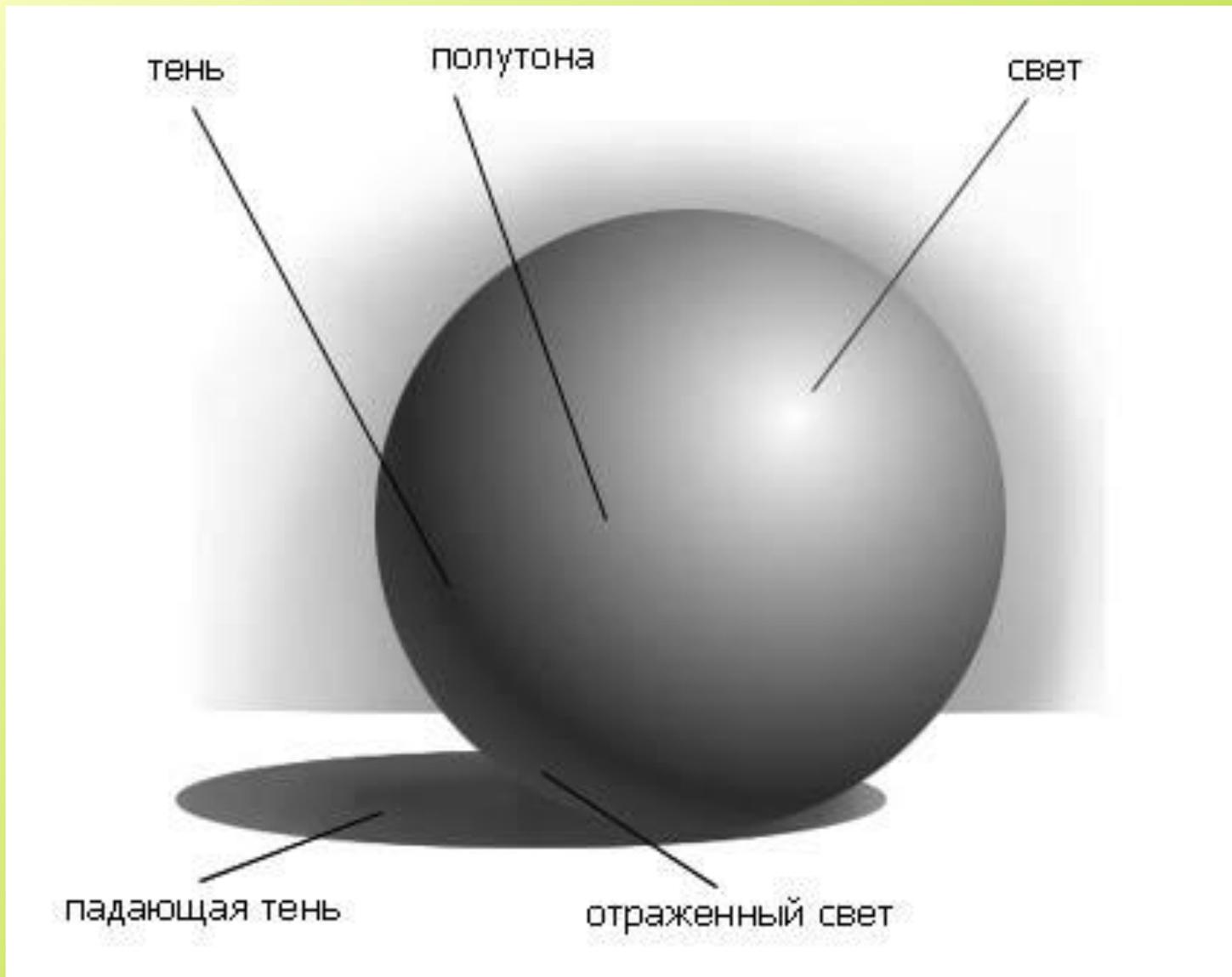
**Полутень** – поверхность предмета, освещённая косыми, скользящими лучами света. Служит переходом между освещённым участком предмета и тенью.

**Тень (собственная тень)** – часть поверхности предмета, куда лучи света не попадают, то есть неосвещённая поверхность предмета.

**Рефлекс** – отражение в теневой части предмета света другой поверхности.

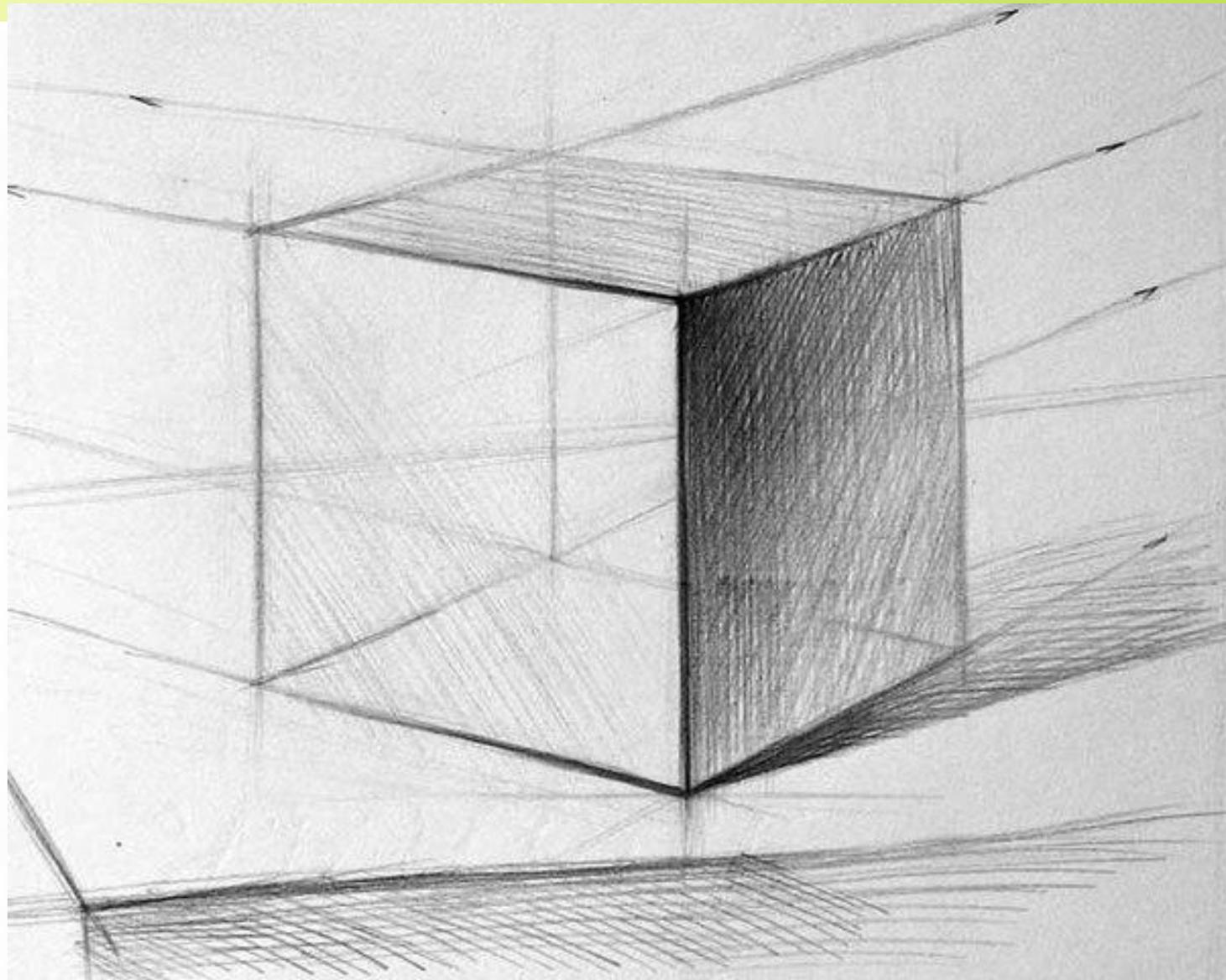
**Падающая тень** – тень, которая образуется от конкретного предмета на какой-либо поверхности стола, стены и т.п.



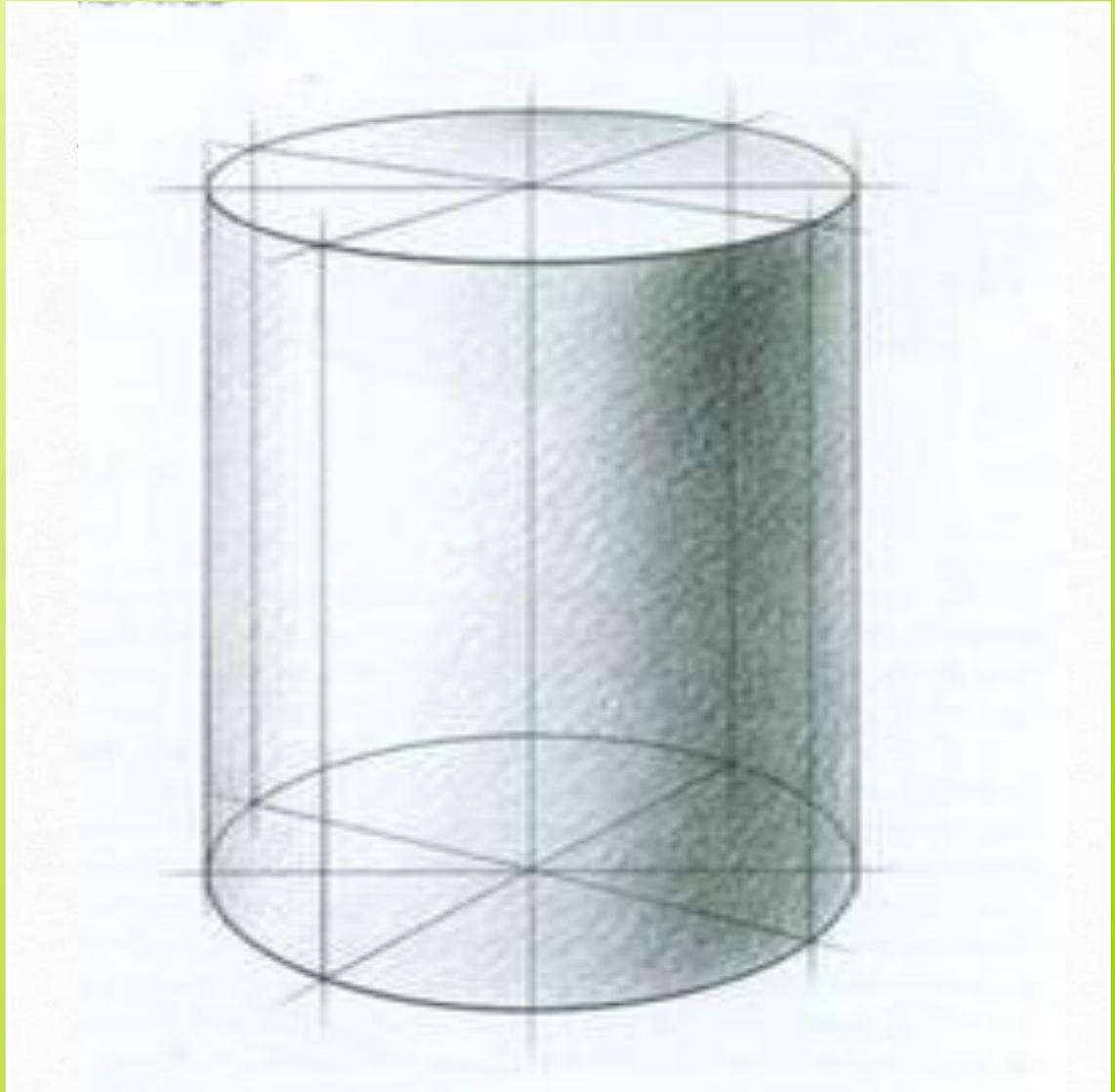


**Блик** – самое светлое пятно на поверхности предмета.

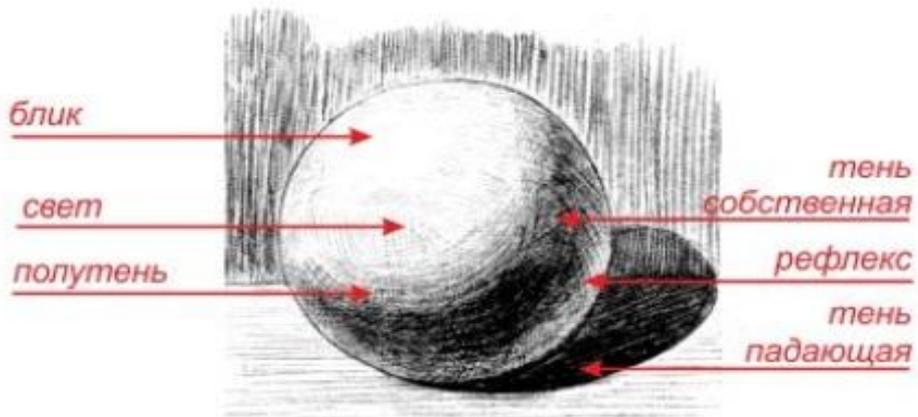
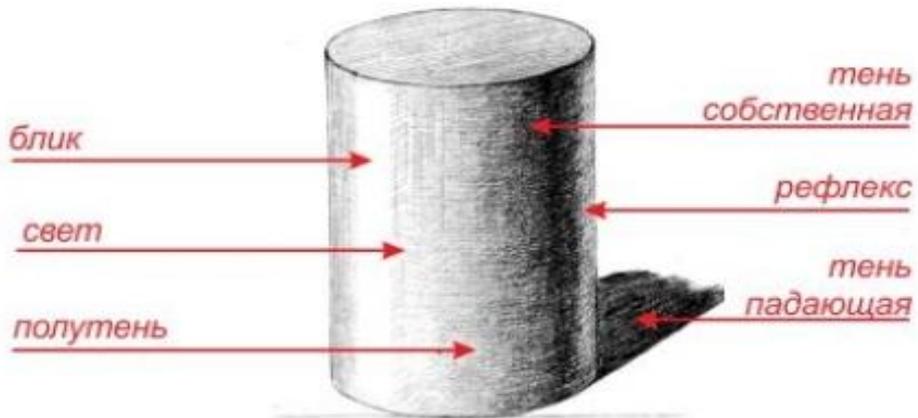
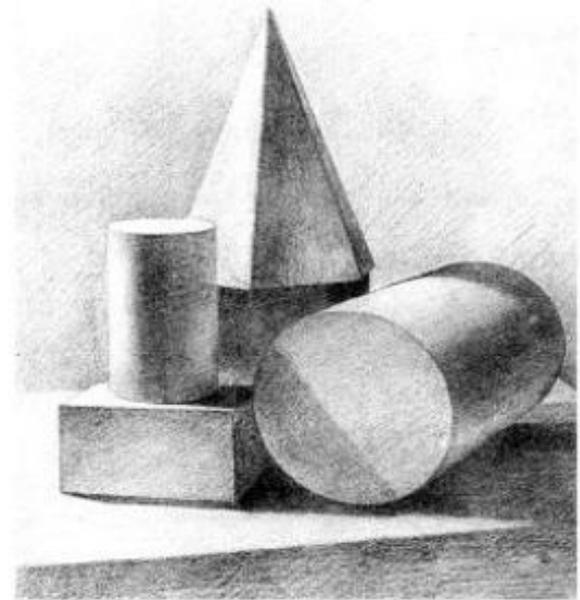
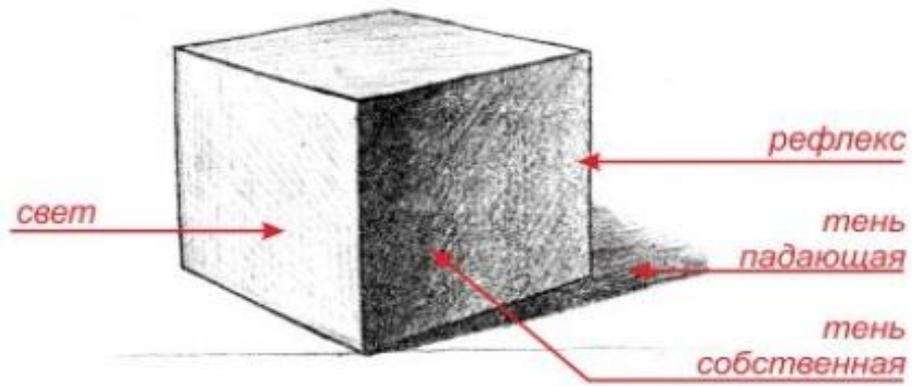
# Игра света и тени на поверхности куба



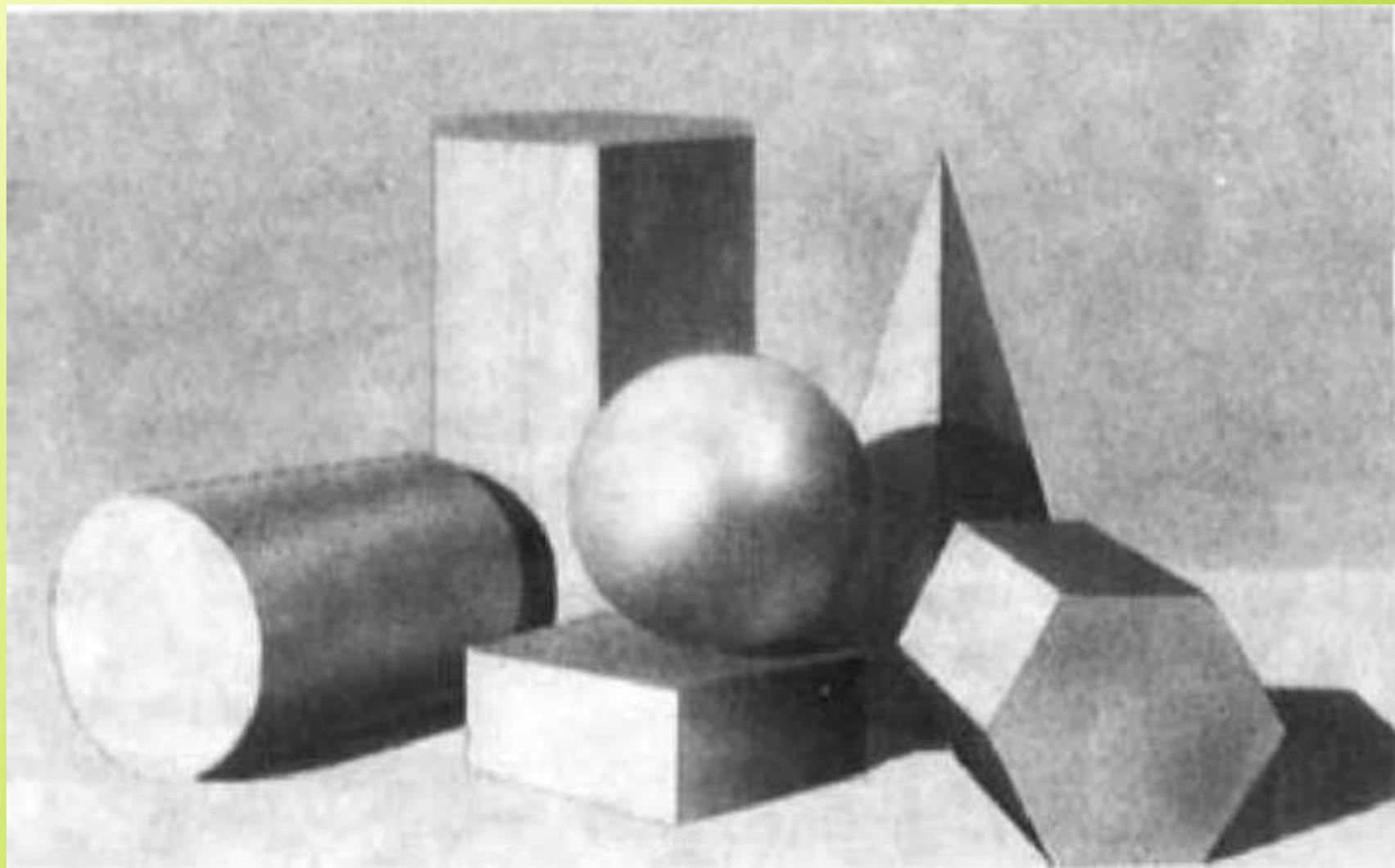
# Игра света и тени на поверхност и цилиндра



Тело вращения  
получается путем  
вращения плоской  
фигура, около своей  
оси.



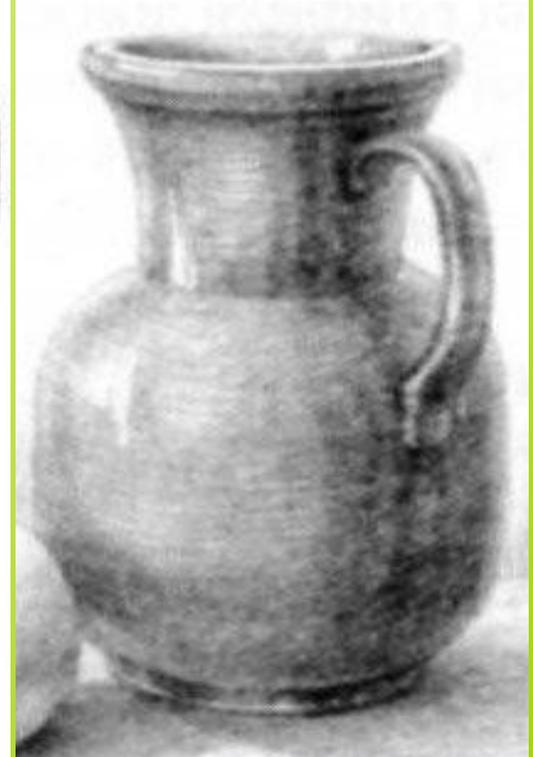
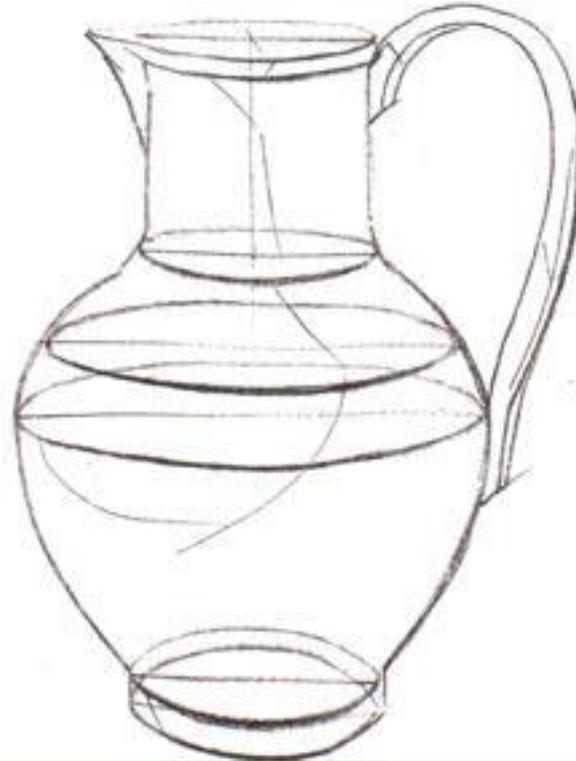
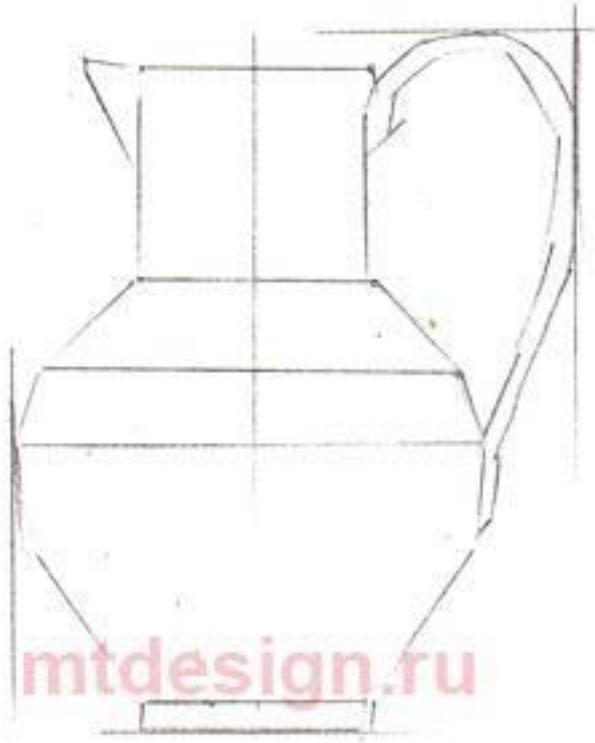
**Назовите знакомые вам геометрические тела, рассмотрите особенности игры светотени на их поверхности**



# Светотень

- Светотень показывает степень освещенности поверхности предмета. Светотень помогает выявить форму и объем предметов.
- Образование светотени на предмете зависит от положения этого предмета по отношению к источнику света и от его силы.
- Светотень составляют градации: свет, тень, полутень, рефлекс, блик, падающая тень.

# Домашнее задание



Нарисуй клубок ниток карандашом и наложи штрихи, как показано на рисунке.

