

плоскостное и объемное изображение

# Передача светотени простым карандашом



Мирозданье постигая,  
Все познай, не отбирая:  
Что - внутри, во внешнем сыщешь;  
Что - вовне, внутри отыщешь.  
Так примите ж без оглядки  
Мира внятные загадки.

И.В.Гёте

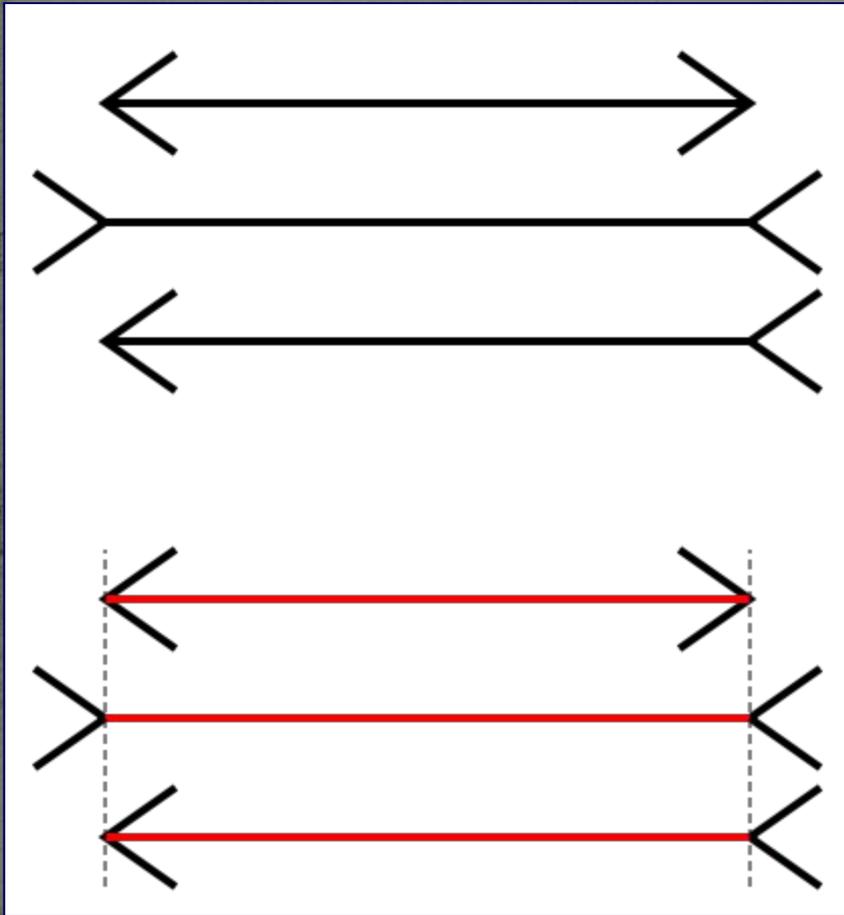
# Уроки волшебного карандаша. Светотень



---

Рассмотрим  
иллюзии, которые  
обманывают  
наше зрение

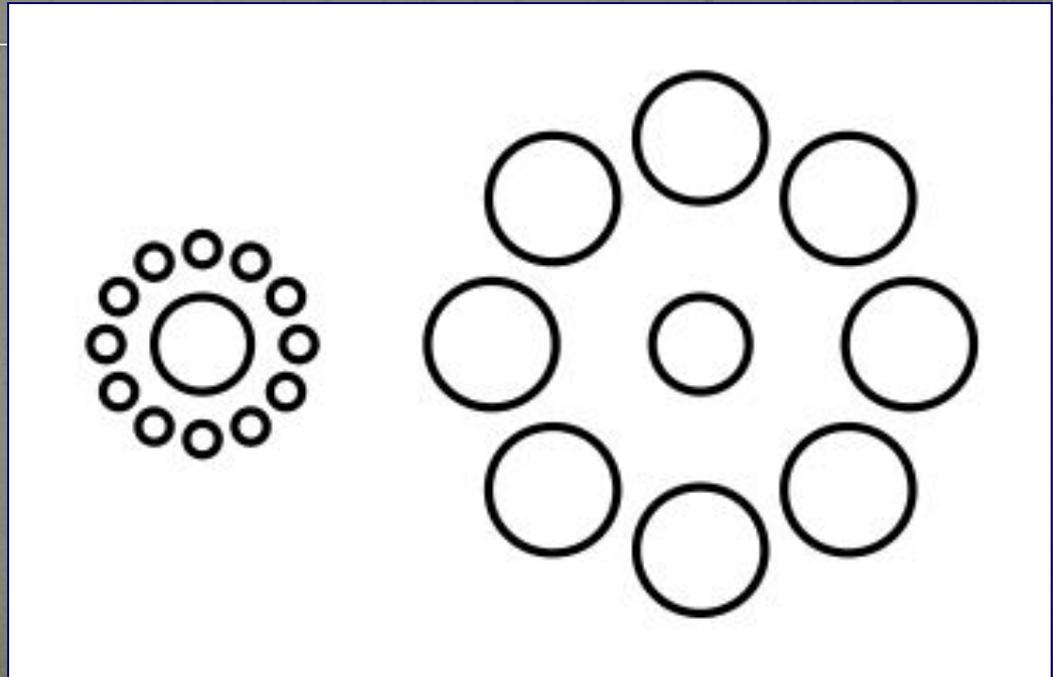
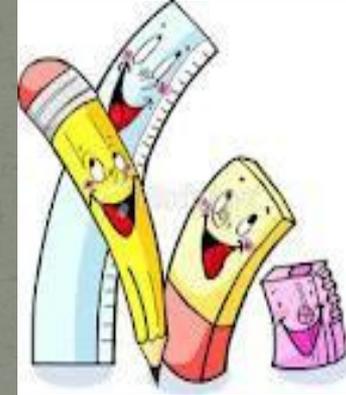
# Какая из стрелок длиннее?



Иллюзия  
заключается в том,  
что одна из стрелок  
визуально кажется  
длиннее другой, хотя  
в обоих случаях  
линии стрелок  
абсолютно  
одинаковой длины.

# Иллюзия контраста

Иллюзия, при которой один и тот же предмет воспринимается как более крупный среди маленьких фоновых предметов и меньше среди больших фоновых предметов

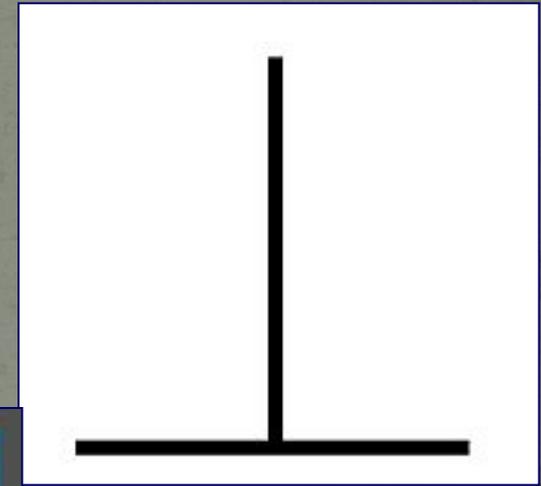
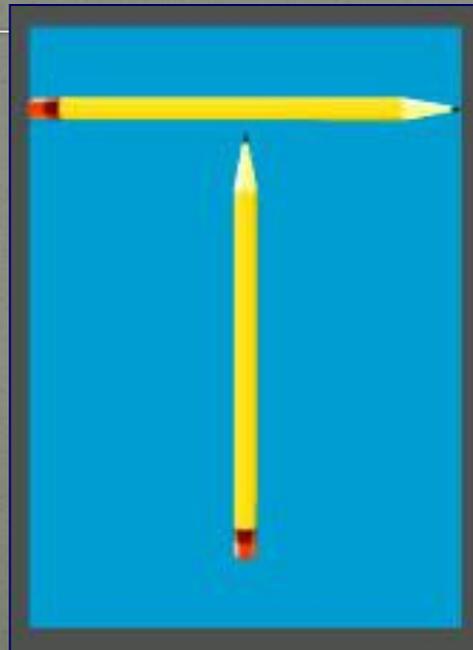


- Что бы убедиться, что круги одинаковые, конечно же, можете воспользоваться линейкой, но можно и без нее. Закройте один глаз и посмотрите в условную точку посередине между кругами. Несколько секунд спустя, вы увидите, что они одинаковые



# Иллюзия Вундта-Фика или перевёрнутое "Т"

Это вертикально-горизонтальная иллюзия. Обе линии имеют одинаковую длину, однако вертикальная линия кажется длиннее горизонтальной.

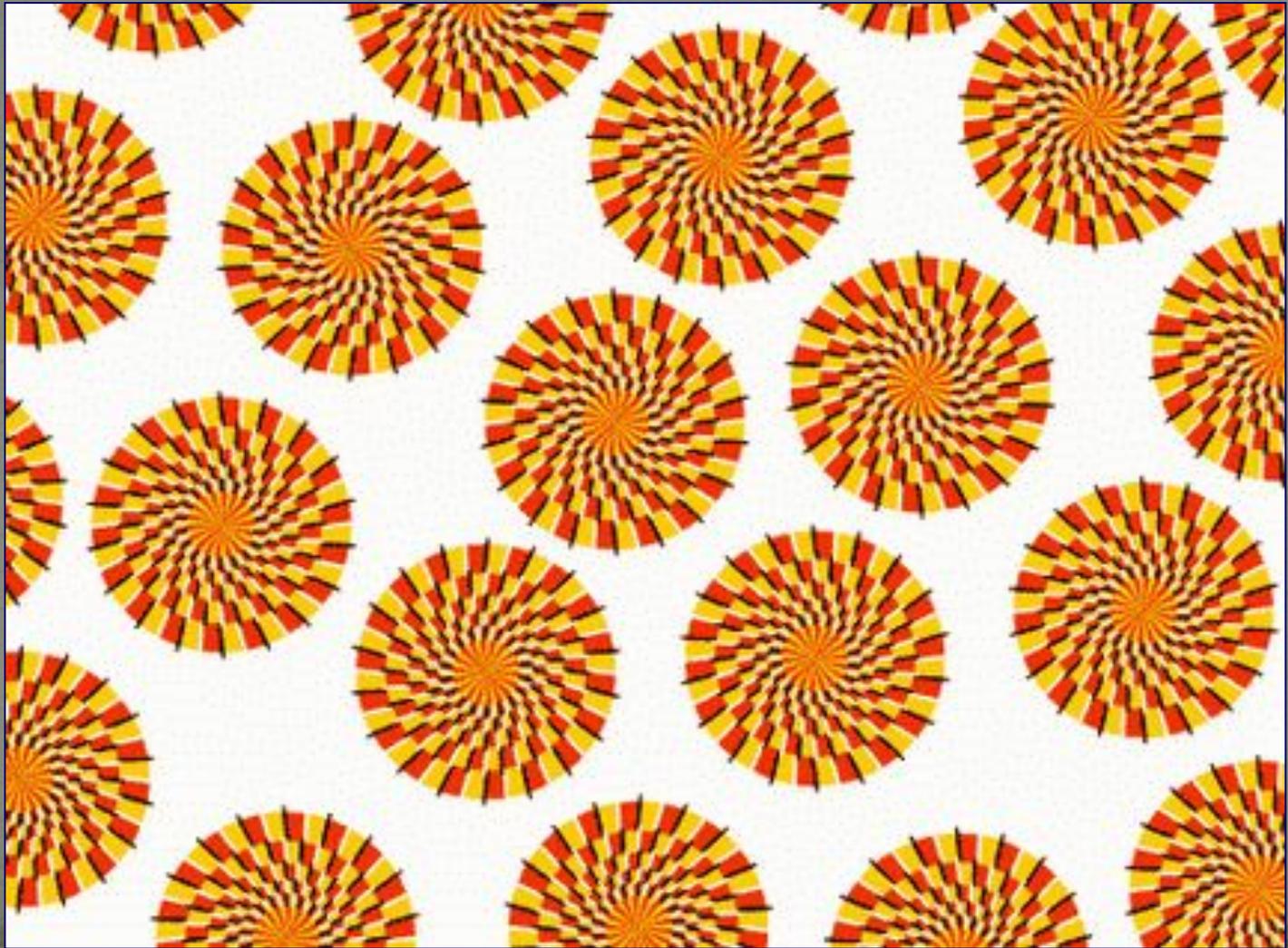


Ну что, есть желание ещё  
обмануть свои глаза?

---

Тогда смотри дальше...









# Рисунки на асфалте

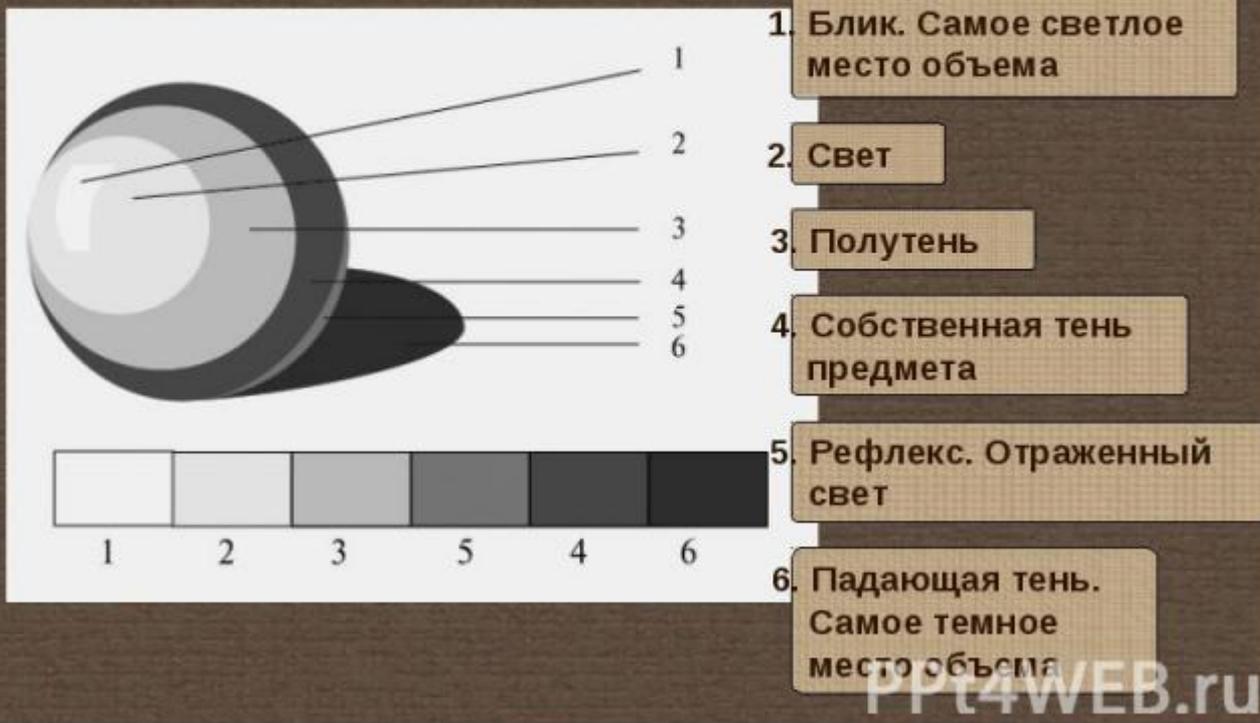


Все это возможно нарисовать  
обычными карандашами.

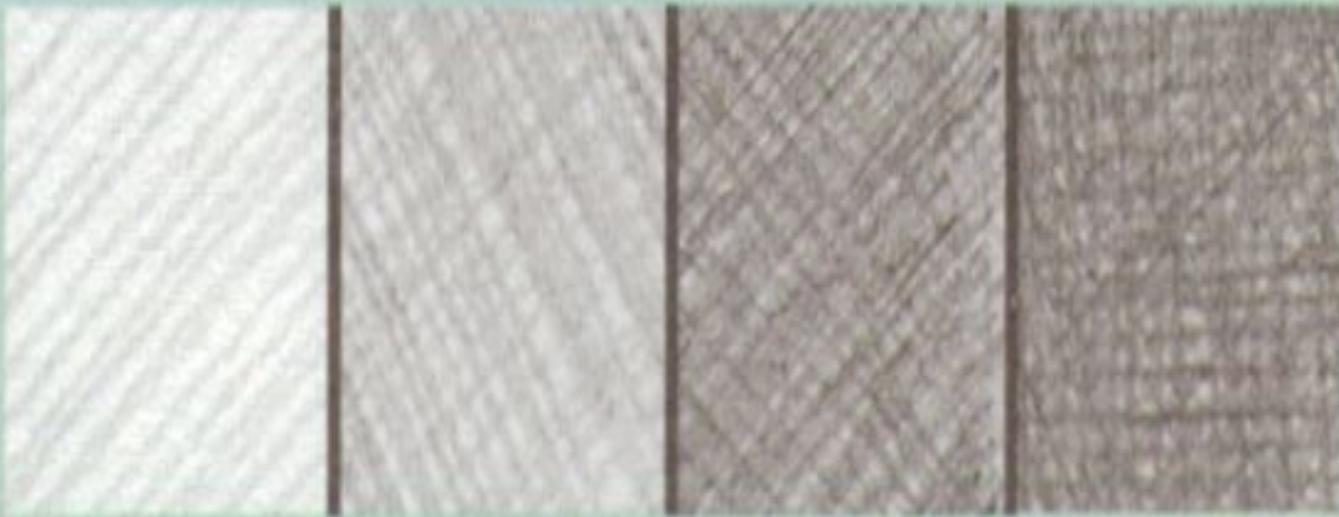
---

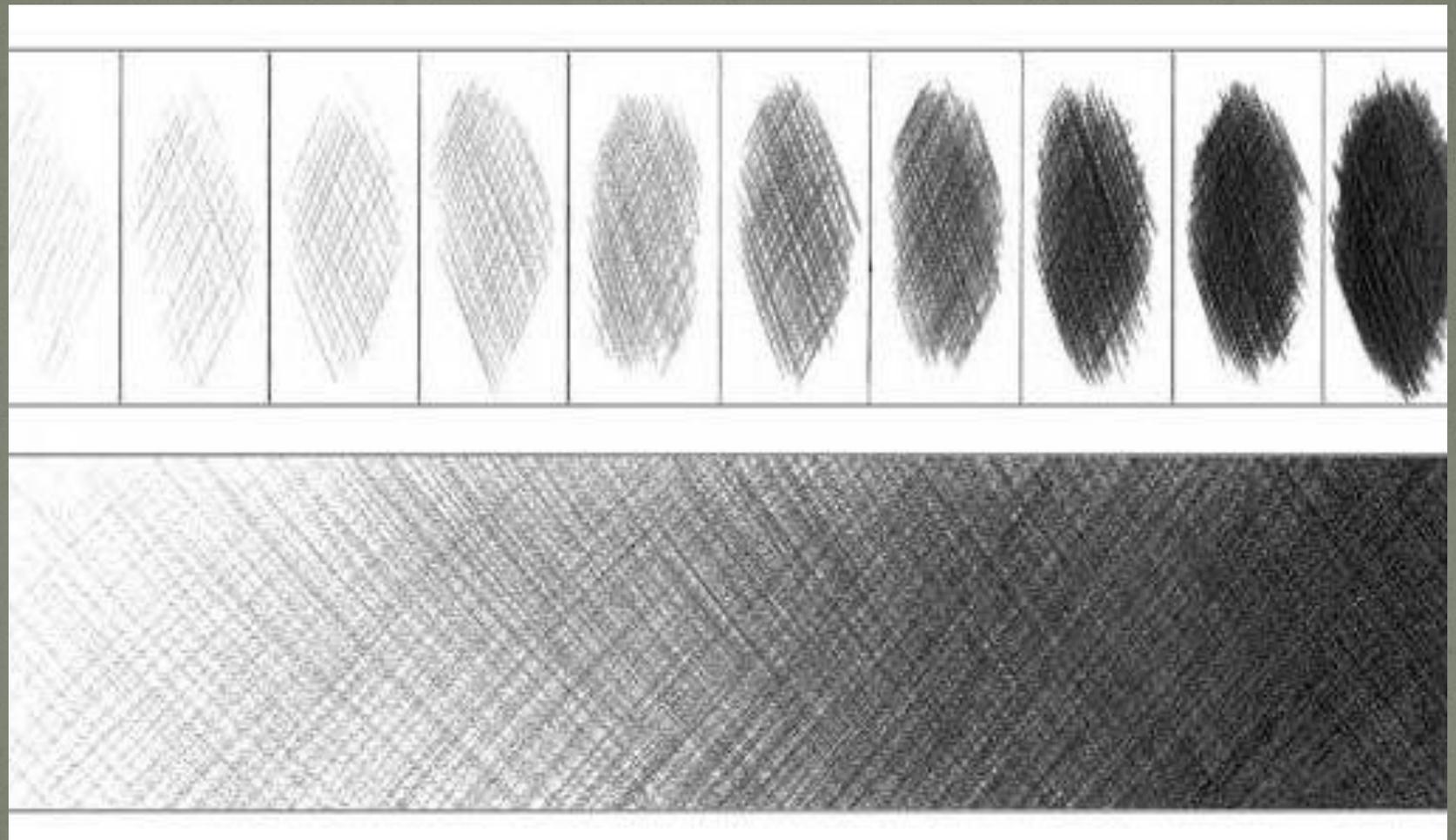
# Передача светотени простым карандашом

Художники выделяют несколько градаций светотени.



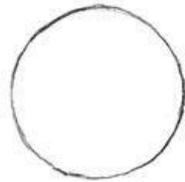
# Виды штриховки по густоте





# Плоское и объемное

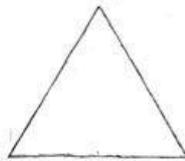
Shapes



Circle

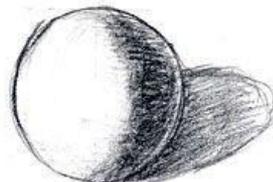


Square

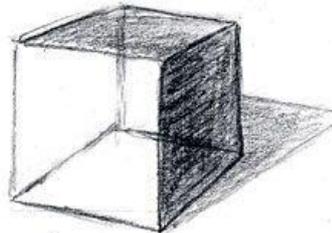


Triangle

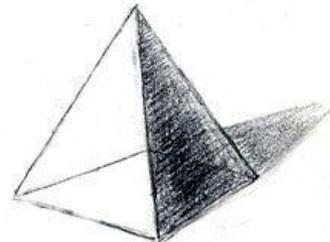
Forms



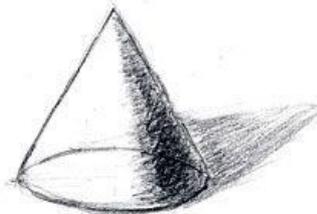
Sphere



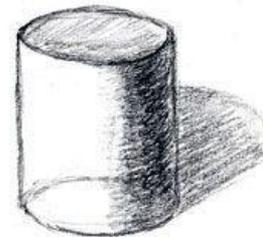
Cube



Pyramid



Cone

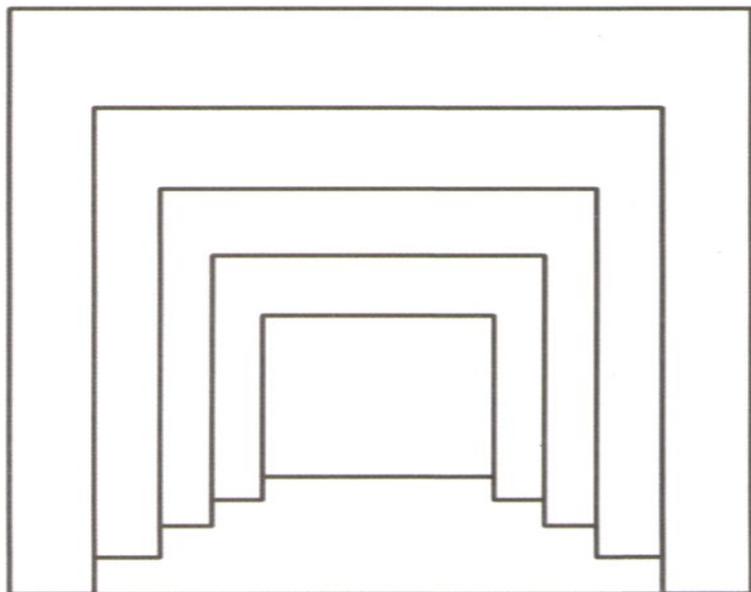
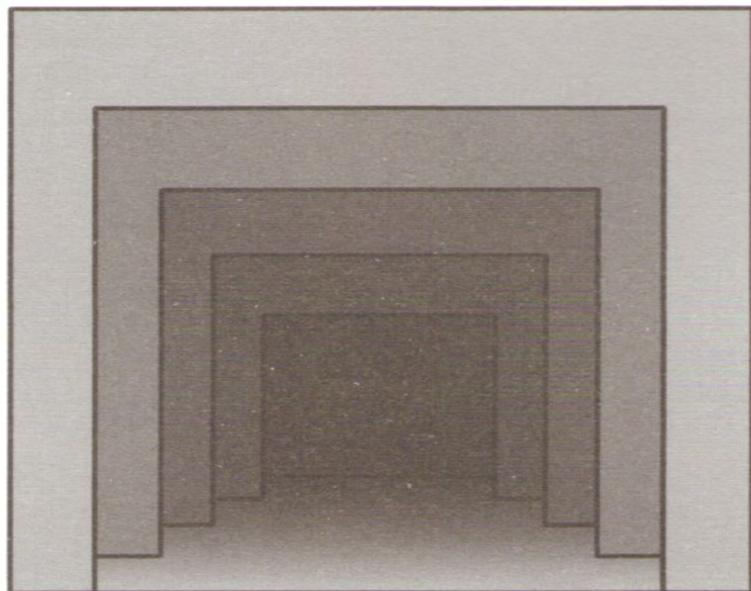


Cylinder

# Плоское и объемное.

- Как на примере 17 слайда. Плоское создается с помощью линии, объемное с помощью светотени.
- Так же если закрасить одним цветом однотонно предмет он будет считаться плоским, если раскрасить по цветам используя свет и тень то объёмное.

Передача объема простым  
карандашом  
иллюзия тоннеля



## Творческое задание

Нарисуйте «тоннель» как на предыдущем слайде, используя штриховку.

Сделайте рисунок нескольких одинаковых по размеру предметов в плоскости и в объеме с помощью передачи светотени.

Сделайте объемное изображение при помощи бумаги и клея собрав фигуру.