

плоскостное и объемное изображение

Передача светотени простым карандашом



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

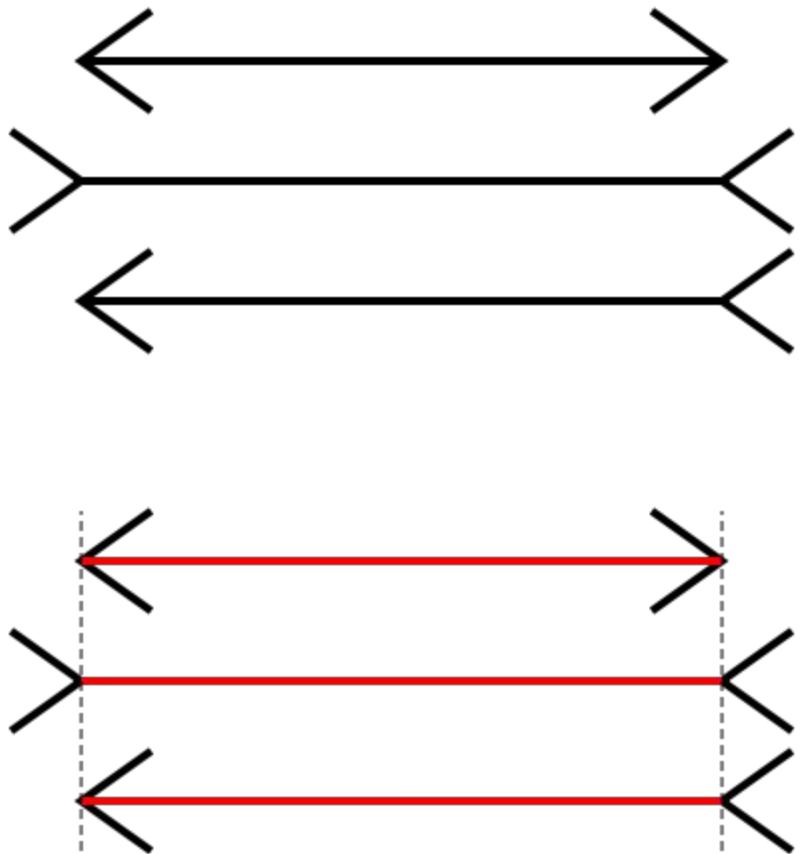
И.В.Гёте

Уроки волшебного карандаша. Светотень



Рассмотрим
иллюзии, которые
обманывают
наše зреnие

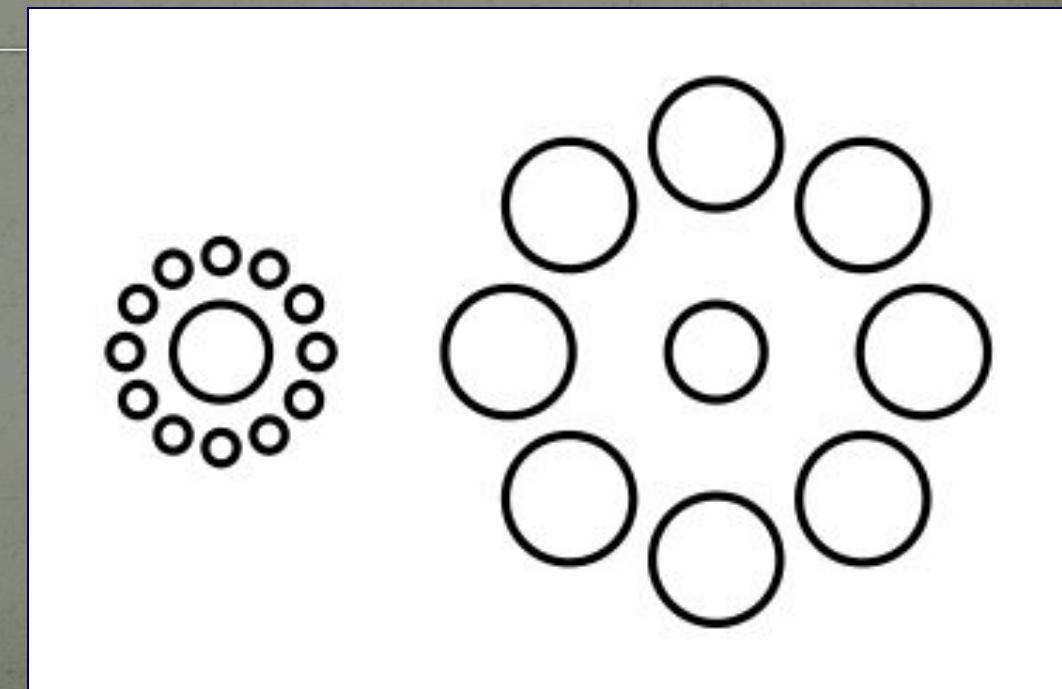
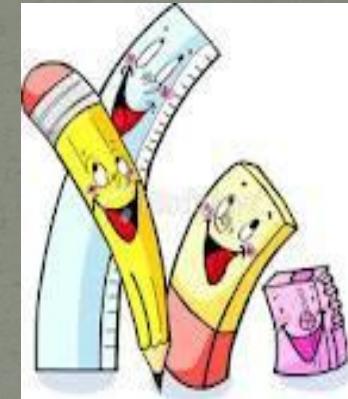
Какая из стрелок длиннее?



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



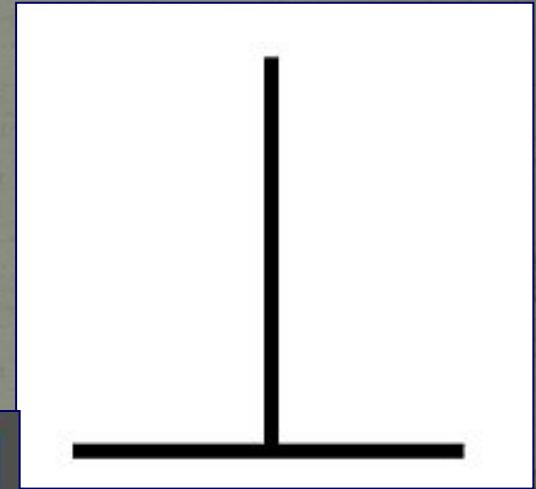
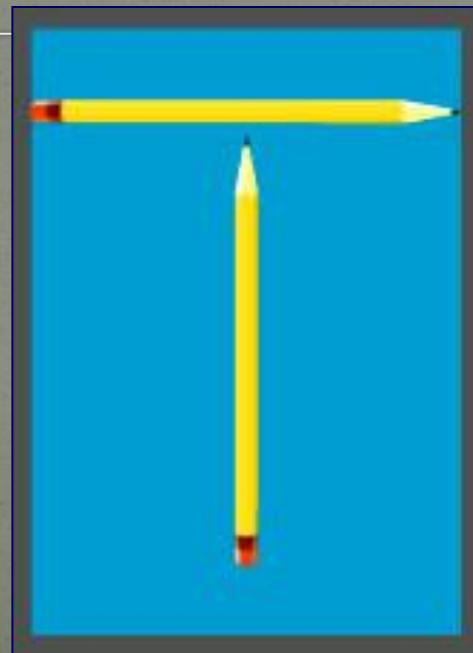
● Что бы убедиться, что круги одинаковые, конечно же, можете воспользоваться линейкой, но можно и без нее.

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”

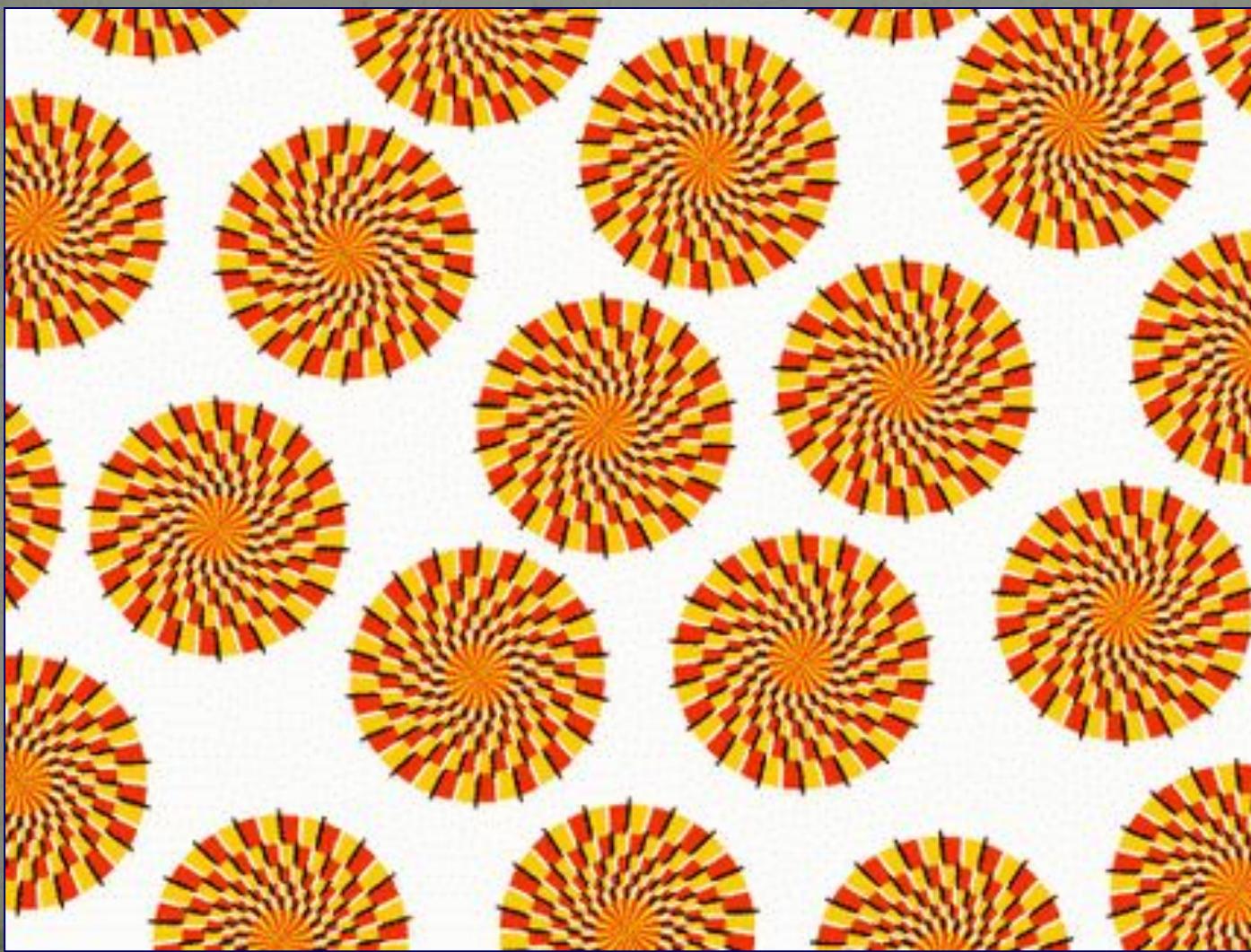
Это вертикально-горизонтальная иллюзия. Обе линии имеют одинаковую длину, однако вертикальная линия кажется длиннее горизонтальной.



Ну что, есть желание ещё
обмануть свои глаза?



Тогда смотри дальше...







Рисунки на асфальте



<http://www.liveinternet.ru/users/827113/>

Все это возможно нарисовать
обычными карандашами.

Передача светотени простым карандашом

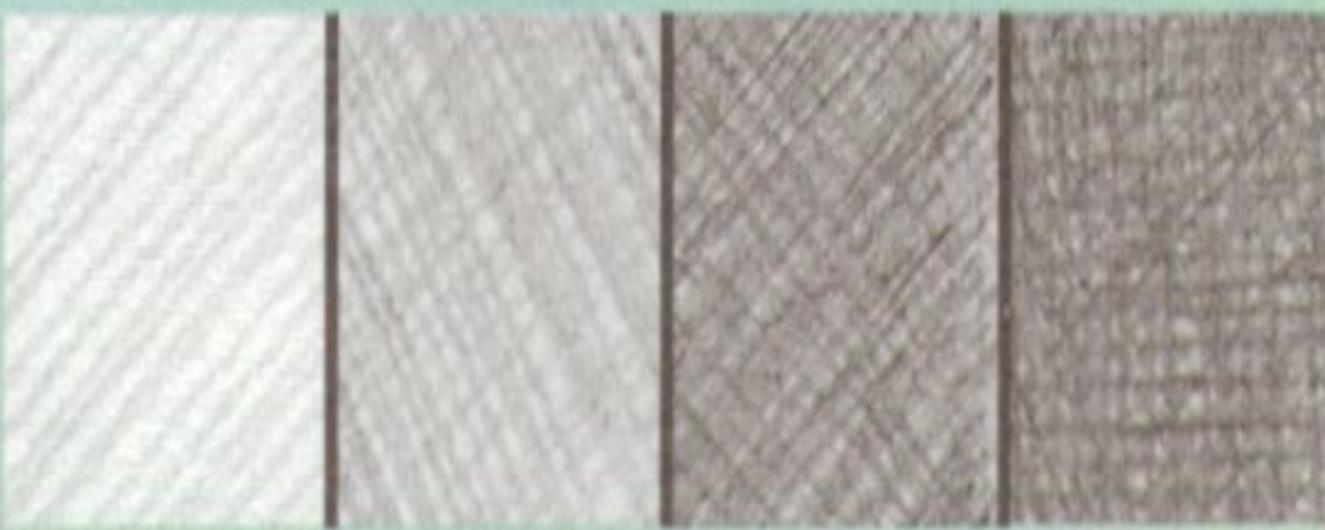
Художники выделяют несколько градаций светотени.

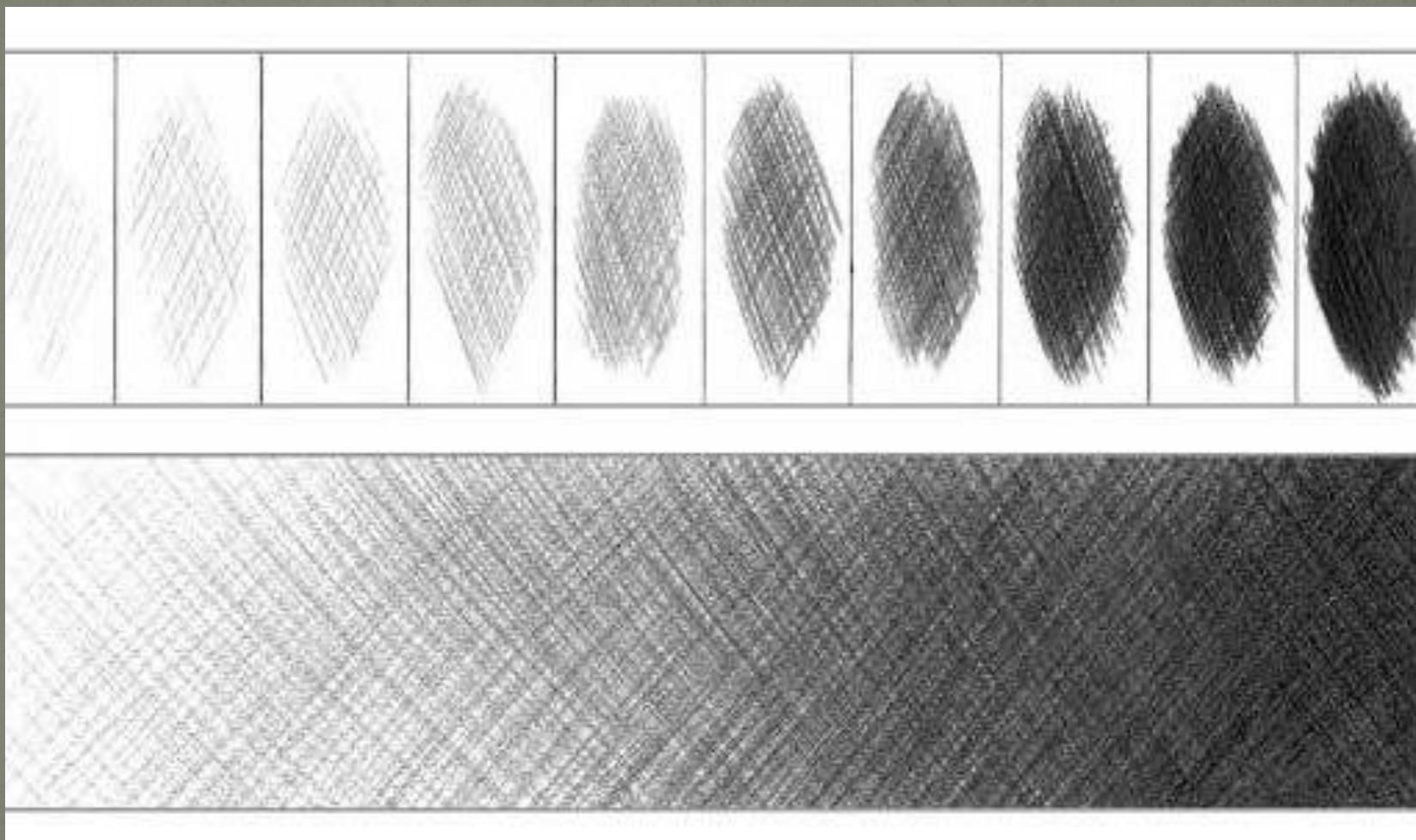
The diagram shows a sphere divided into six horizontal bands labeled 1 through 6 from top to bottom. Band 1 is the bright highlight at the top. Band 2 is the lightest shade. Band 3 is a medium shade. Band 4 is the shadow side of the sphere. Band 5 is a dark gray shade. Band 6 is the black cast shadow at the bottom. Lines connect each band number to its corresponding shade on the sphere. Below the sphere is a horizontal color bar with six boxes labeled 1 through 6, corresponding to the shades shown on the sphere.

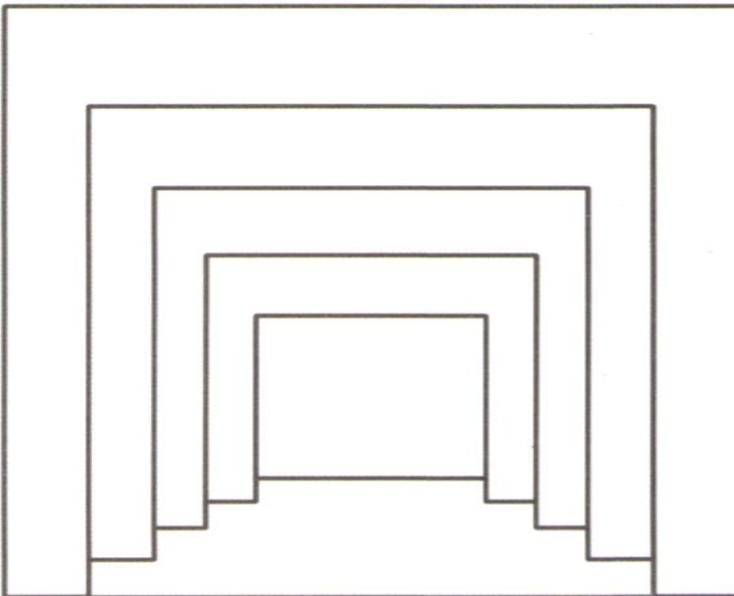
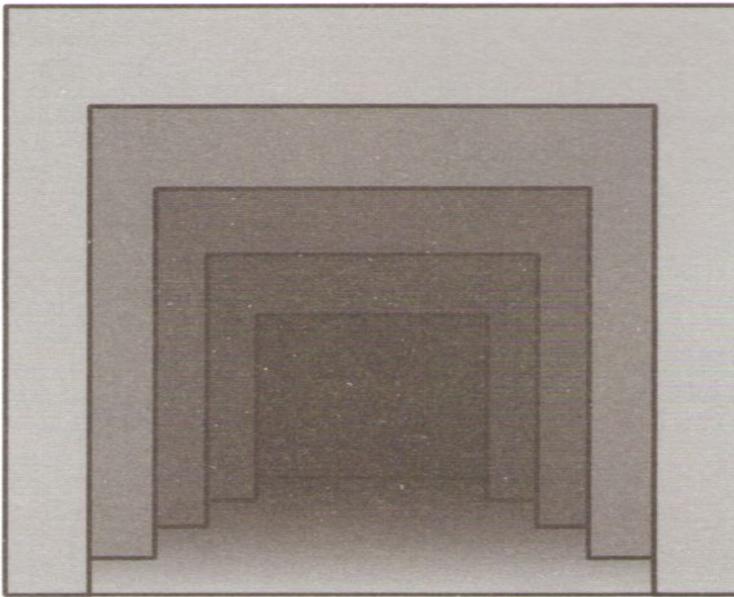
1. Блик. Самое светлое место объема
2. Свет
3. Полутень
4. Собственная тень предмета
5. Рефлекс. Отраженный свет
6. Падающая тень. Самое темное место объема

PPT4WEB.ru

Виды штриховки по густоте







Передача объема простым
карандашом
илюзия тоннеля



Творческое задание

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

Сделайте рисунок нескольких одинаковых[●] по размеру предметов и при помощи штриховки создайте иллюзию того, что они разного размера.