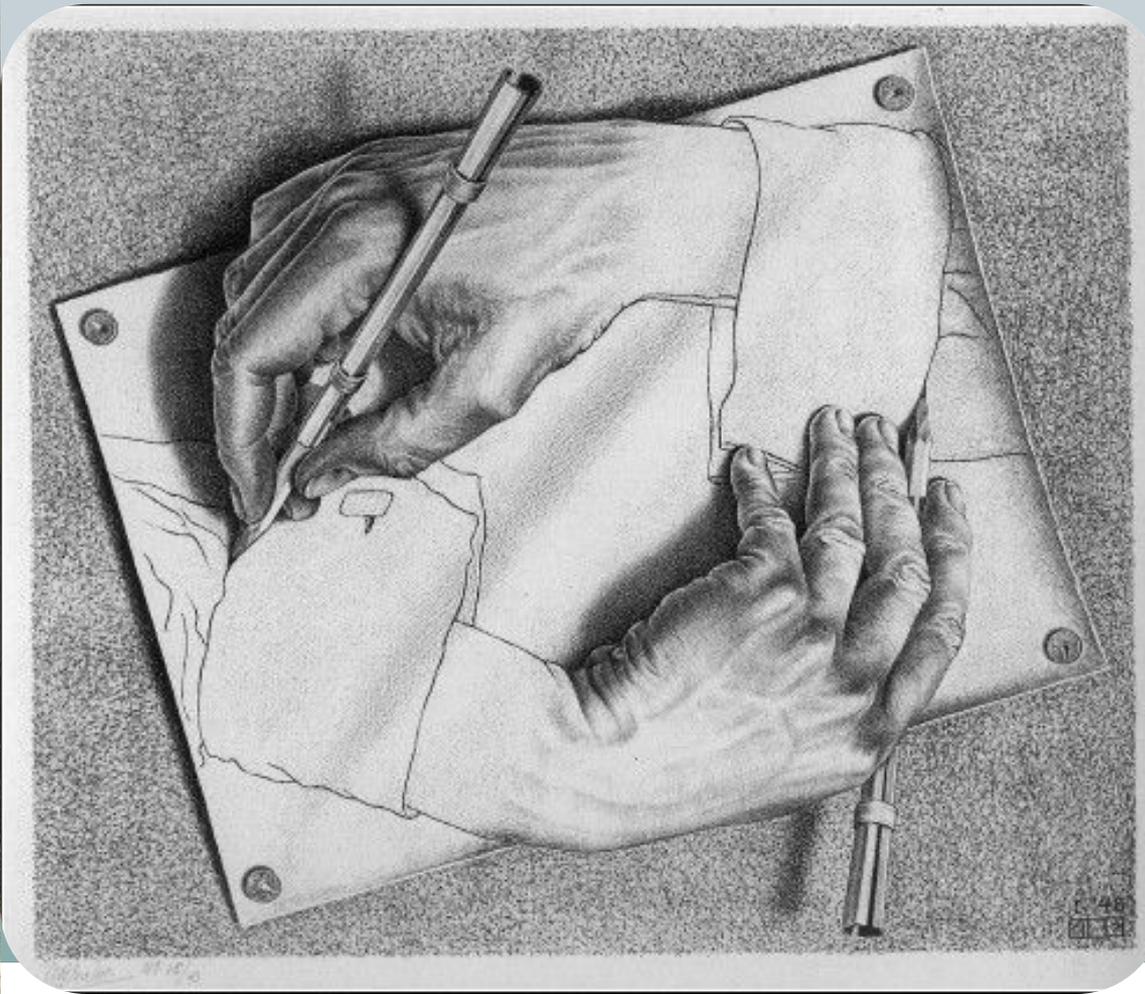


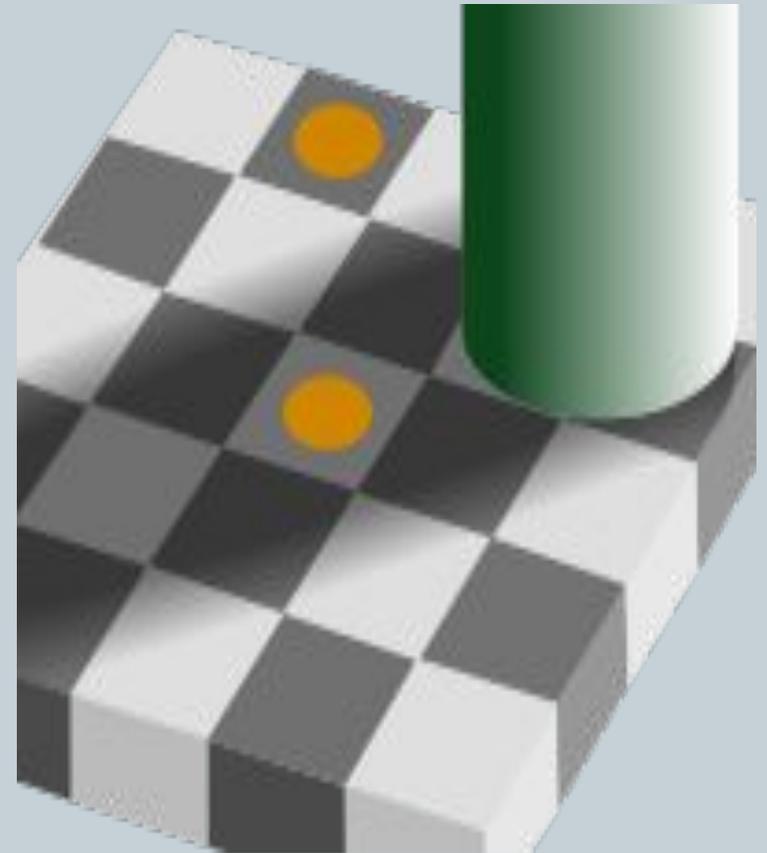
Иллюзии восприятия



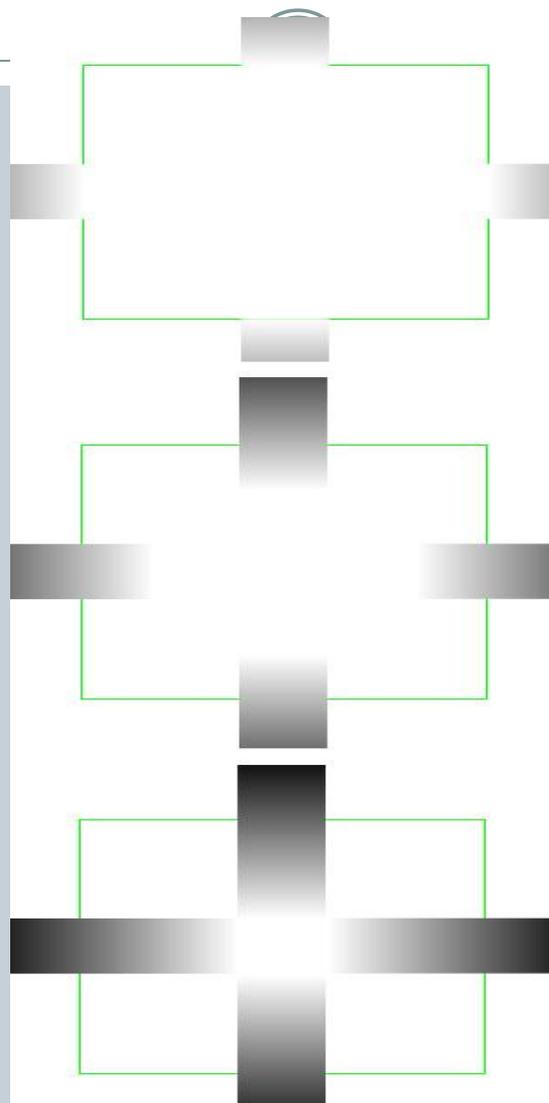
Иллюзия восприятия цвета



Уже около ста лет известно, что когда на сетчатке глаза возникает изображение, состоящее из светлых и темных областей, свет от ярко освещенных участков как бы перетекает на темные участки. Это явление называется иррадиацией.



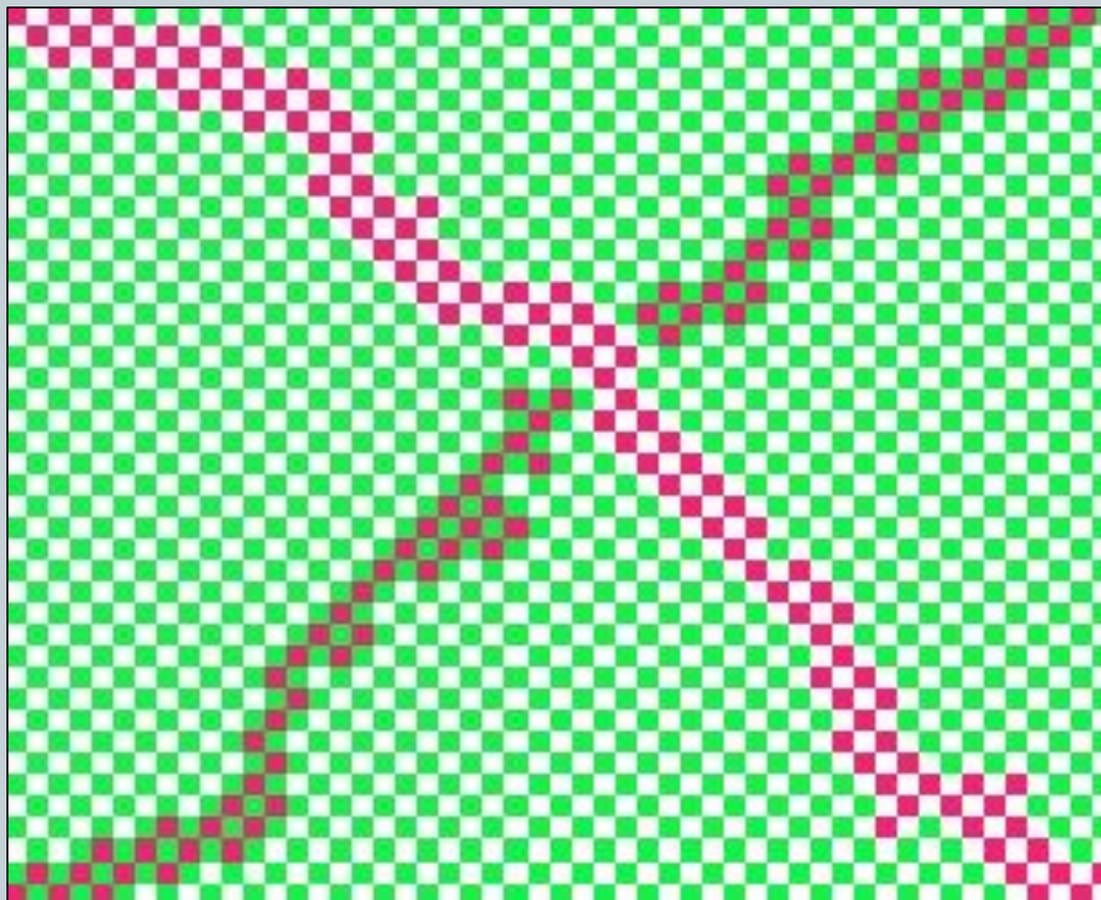
Иллюзия контраста изображения



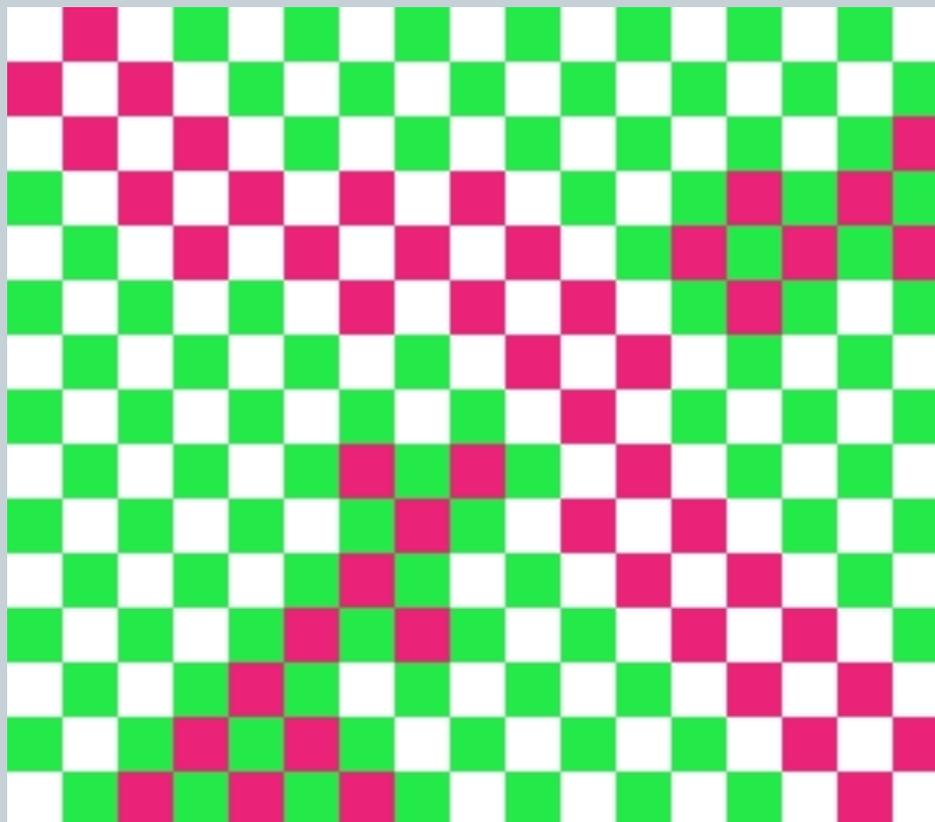
Иллюзии цвета и контраста



Сколько здесь цветовых оттенков, не считая белого?



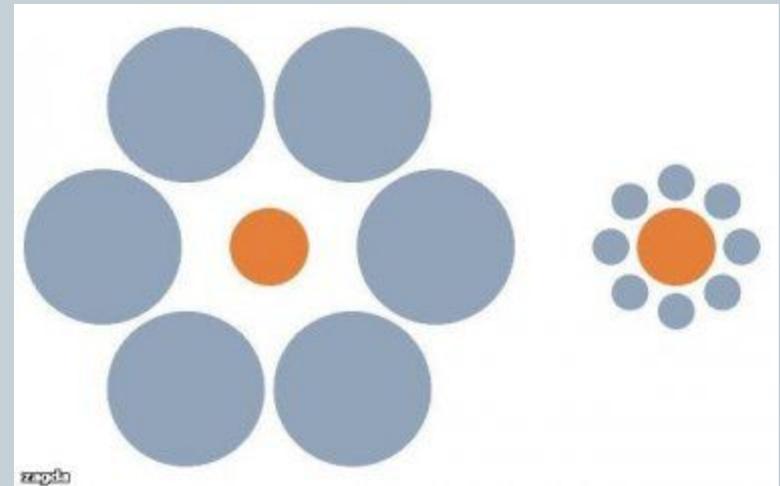
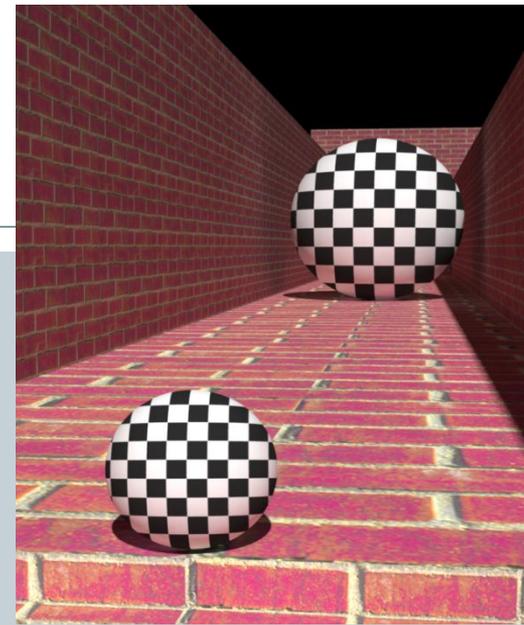
А вот та же картинка в увеличенном формате!



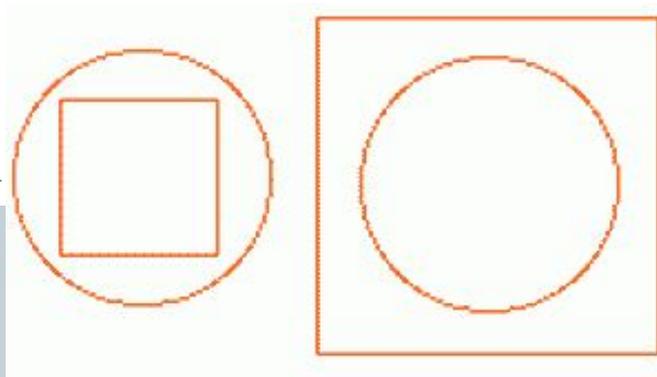
Восприятие размера

Иллюзии часто приводят к совершенно неверным количественным оценкам реальных геометрических величин. Оказывается, что можно ошибиться на 25 % и больше, если глазомерные оценки не проверить линейкой.

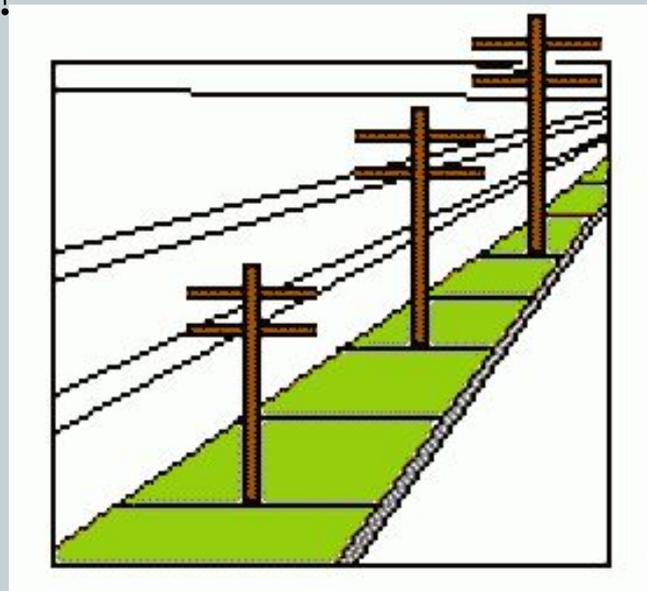
Глазомерные оценки геометрических реальных величин очень сильно зависят от характера фона изображения. Это относится к длинам, площадям, радиусам кривизны. Можно показать также, что сказанное справедливо и в отношении углов, форм и так далее.



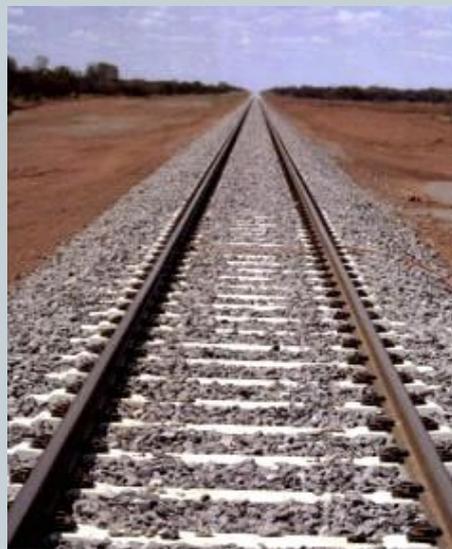
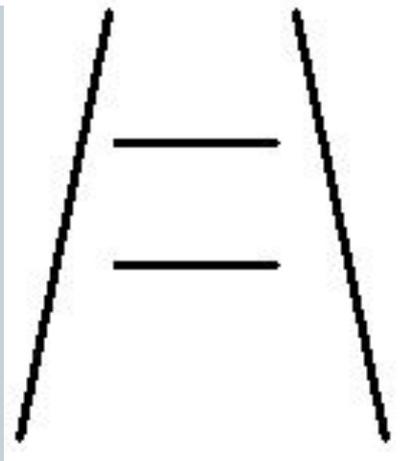
Какой круг больше?



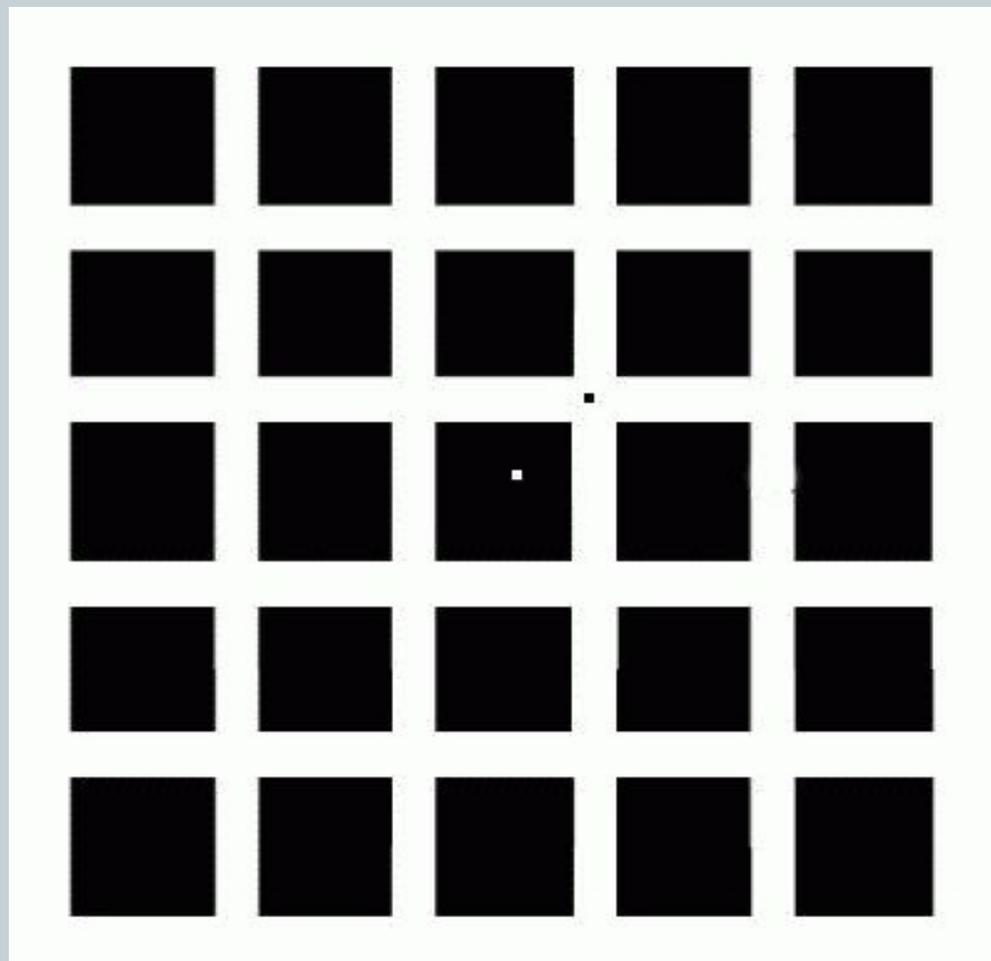
Какой телефонный столб длиннее?



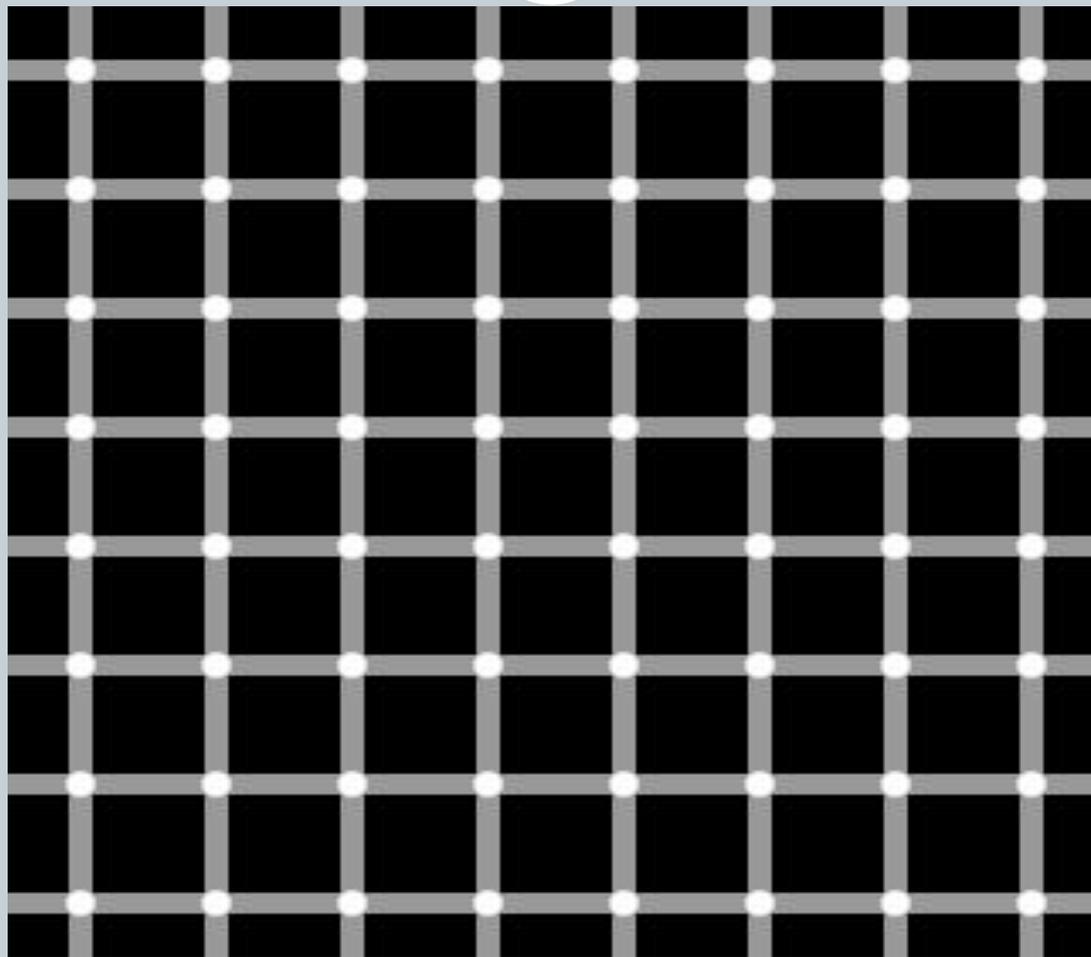
Иллюзия железнодорожных путей



Различные вариации иллюзии сетки



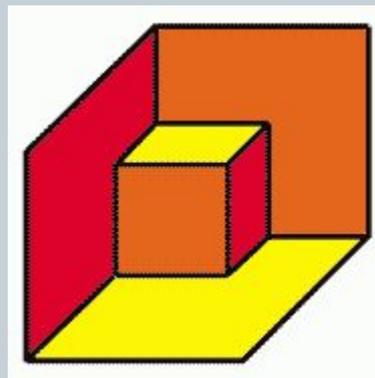
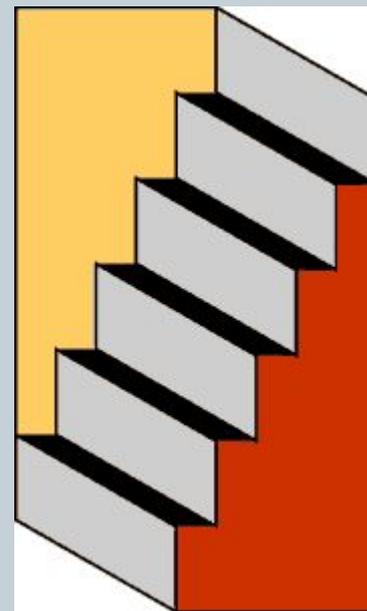
Внутри белых кружочков можно увидеть мерцающие темные точки



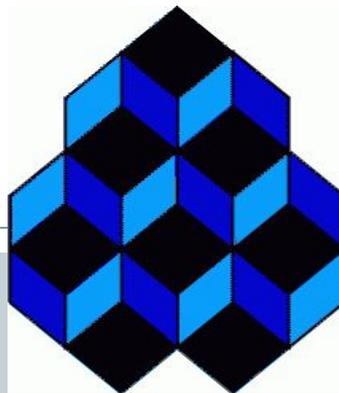
Восприятие глубины

— неадекватное отражение воспринимаемого предмета и его свойств. В настоящее время наиболее изученными являются иллюзорные эффекты, наблюдаемые при зрительном восприятии двухмерных контурных изображений. Мозг бессознательно видит рисунки только одновыпуклые (вогнутые).

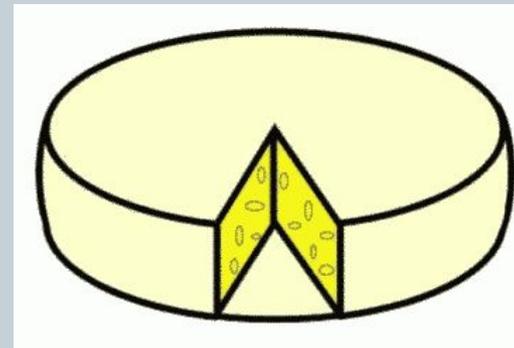
Восприятие зависит от направления внешнего (реального или подразумеваемого) освещения.



Сколько здесь кубов?



Сколько здесь сыра?



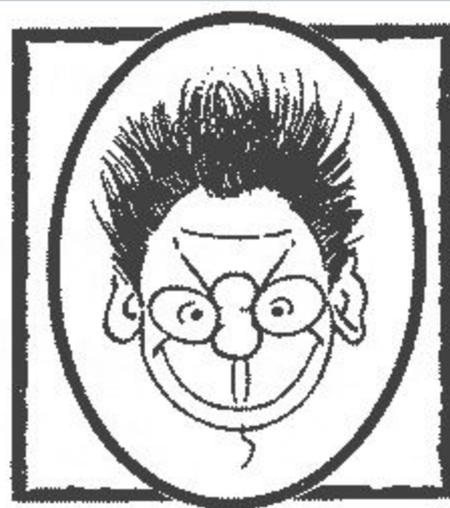
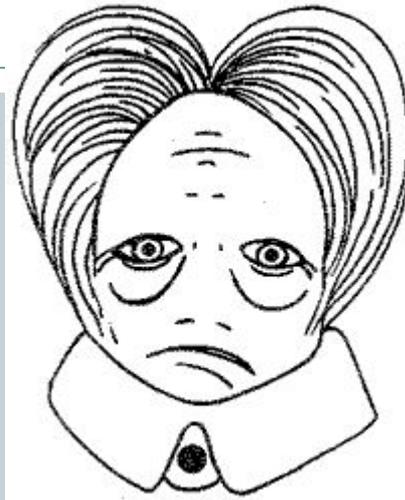
Сосчитайте рабочих?



Психологические иллюзии

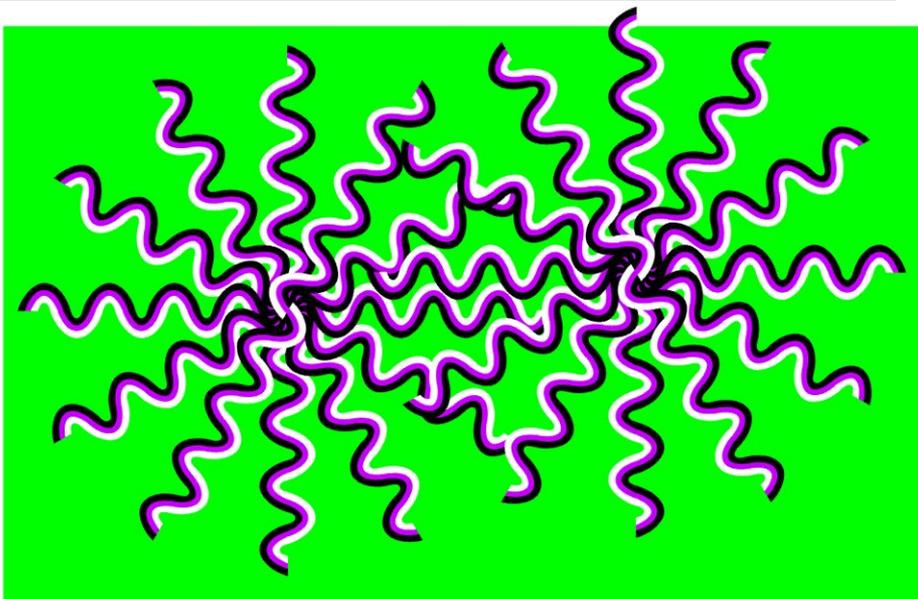
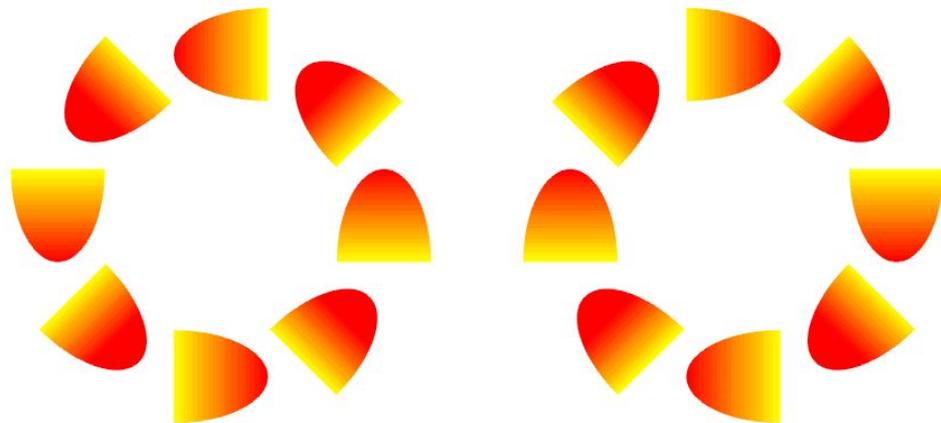
Перевертыши

Перевёртыш — вид оптической иллюзии, в которой от направления взгляда зависит характер воспринимаемого объекта.

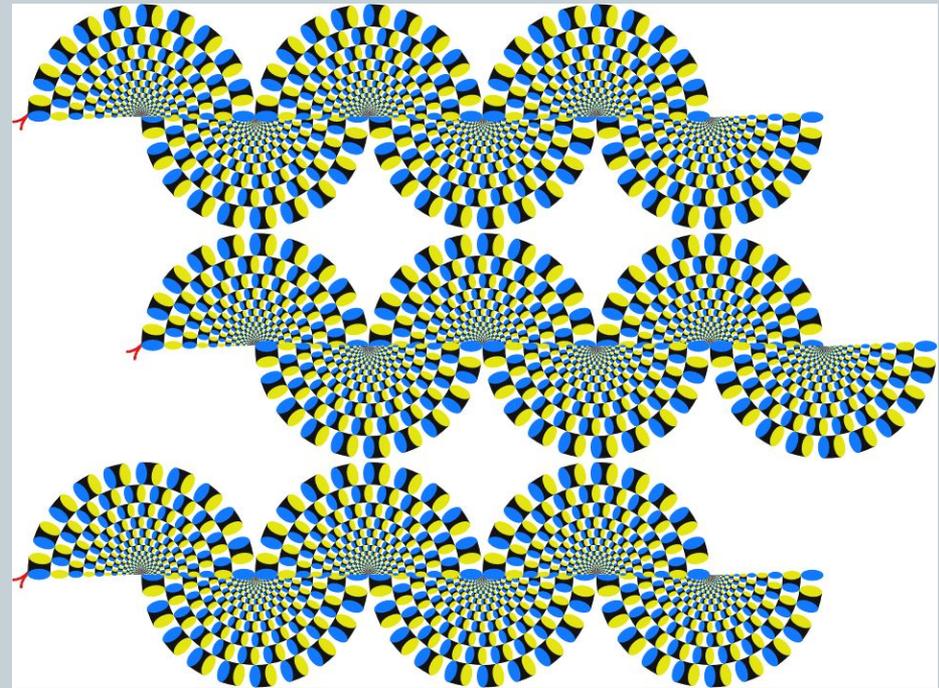
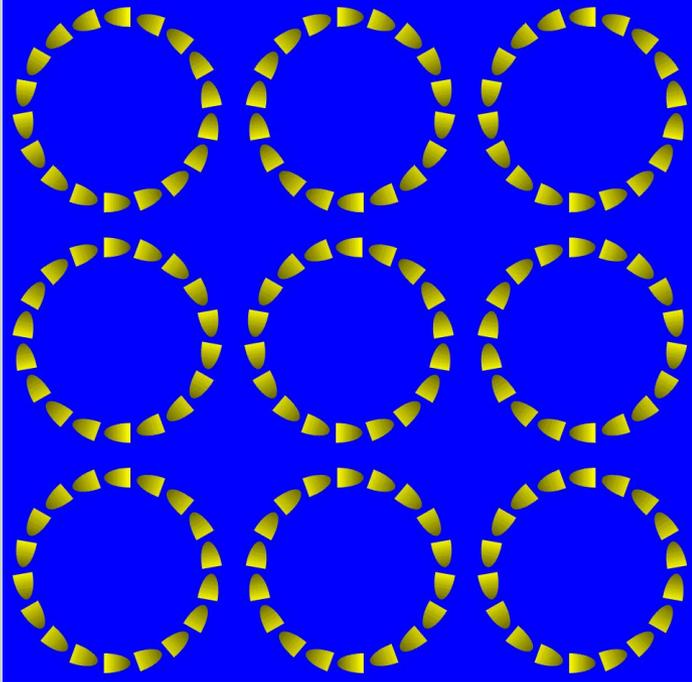


Иллюзии вращения, мерцания

Внимание, все картинки статичные!!!



Восприятия движения
Иллюзии вращения, мерцания
Внимание, все картинки статичные



Другие эффекты и иллюзии восприятия



Иллюзия звукового контраста. Звук одной и той же силы на фоне более тихих звуков кажется громче, чем на фоне более громких.

Иллюзия тяжести А. Шарпантье - искажение восприятия - весовых признаков предметов, обусловленное прошлым опытом. Если поднимать два одинаковых по весу и внешнему виду, но различных по объему предмета, то меньший по размеру будет восприниматься человеком как более тяжелый.

Иллюзия Шепарда. При увеличении громкости, тон воспринимается как более высокий.

Иллюзия Луны. Видимый (кажущийся) размер небесного тела - Луны или Солнца - примерно в 1,5 раза больше, когда оно находится низко над горизонтом, чем тогда, когда оно находится высоко в небе. Это действительно иллюзия. Убедиться в ней можно, если попытаться закрыть Луну большим пальцем на расстоянии вытянутой руки. Он одинаково скроет и восходящий лунный диск, и планету в зените.



Спасибо за внимание!!

