

Оптические иллюзии

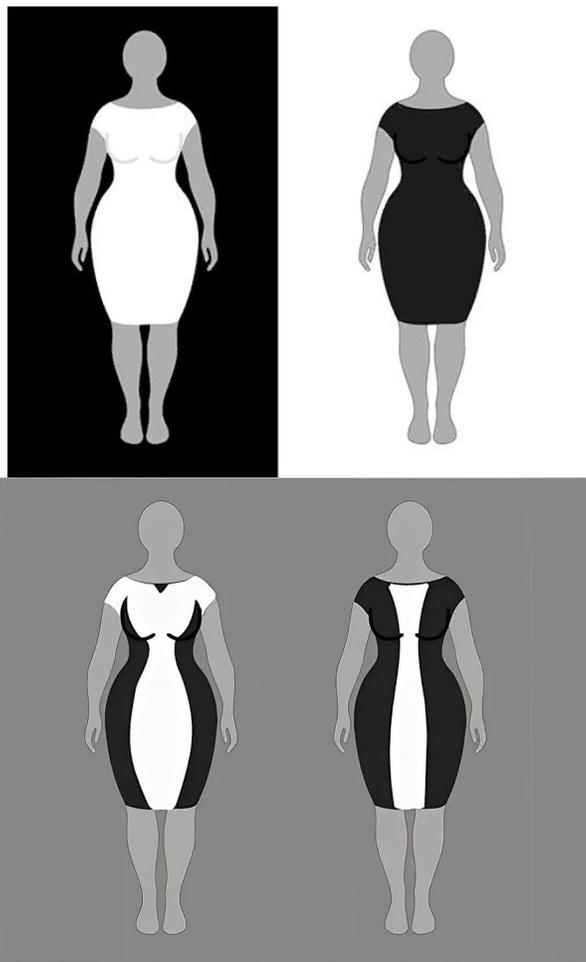
Выполнила
Седлецкая Дарья
КИ-91

Оптические иллюзии

- Выражение «обман зрения» в жизни встречается очень часто. К сожалению, наш глаз не самый точный прибор в мире, поэтому и ему свойственно ошибаться. Эти ошибки называют оптическими иллюзиями. Попросту говоря – это неверное представление реальности. Их известно очень большое количество, и все они разные, как и причины, их возникновения.
- Оптическая иллюзия - это впечатление о видимом предмете или явлении, несоответствующее действительности. В переводе с латыни слово "иллюзия" означает "ошибка, заблуждение". Это говорит о том, что иллюзии с давних времен объяснялись как некие сбои в работе зрительной системы.

Геометрические оптические иллюзии

Иррадация



Вертикально горизонтальная иллюзия



Иллюзия деления пополам



Иллюзия полноты



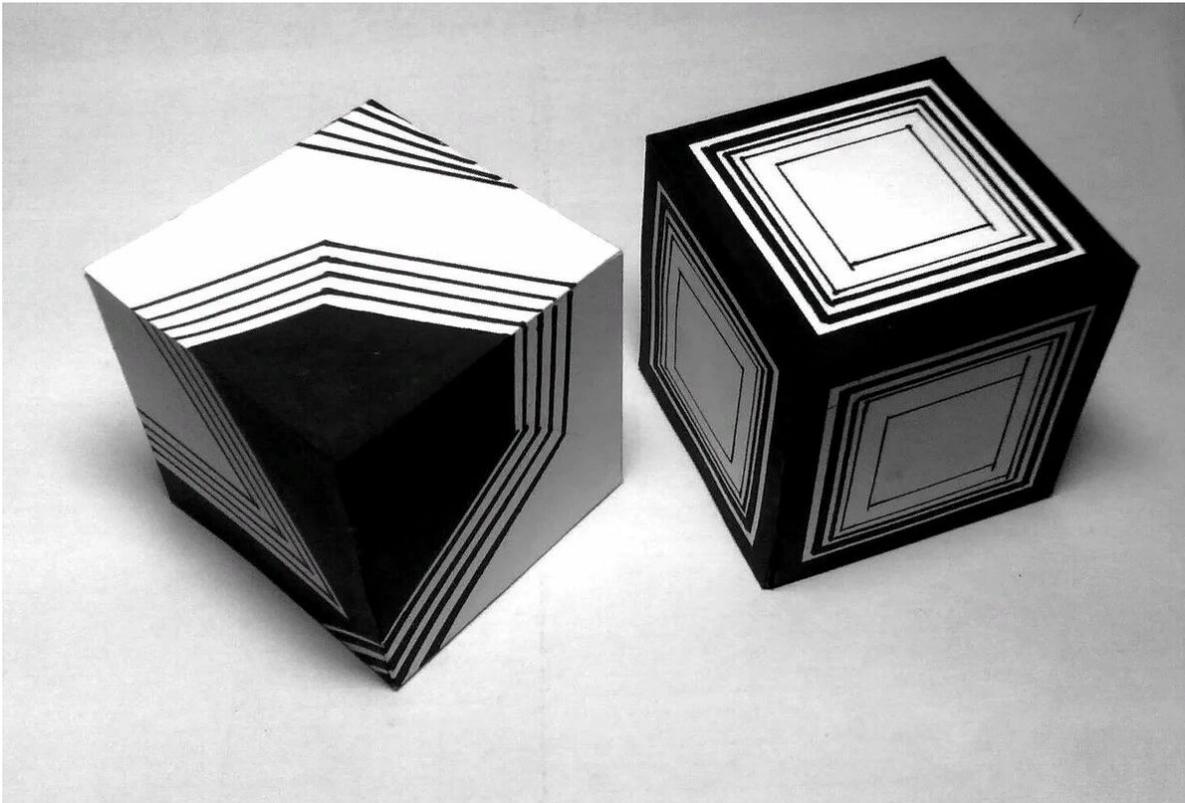
Иллюзия Целльнера



Иллюзия геометрической перспективы



Иллюзия искажения формы предметов в одежде



Иллюзия Мюллера-Лайера



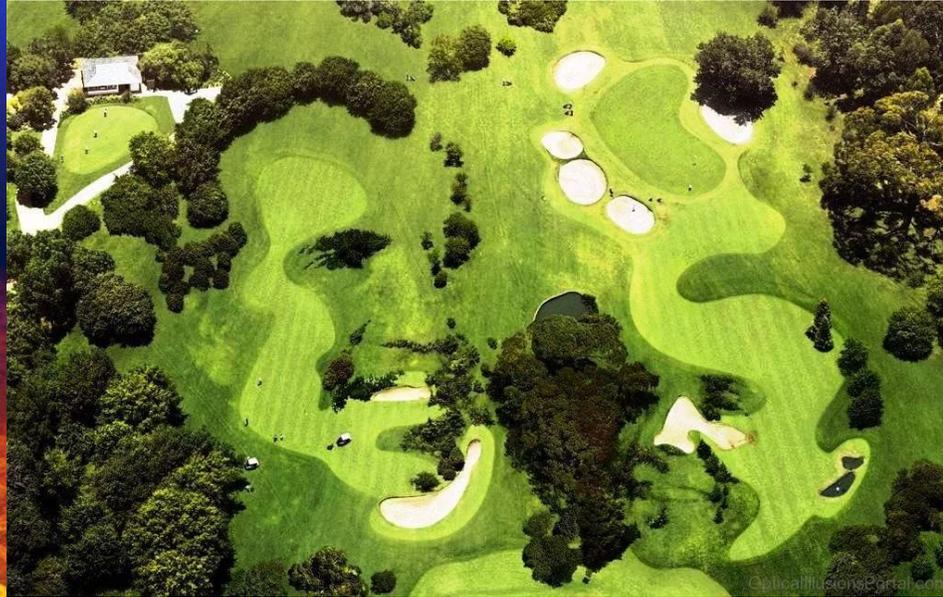
Портретная иллюзия



Иллюзия вытягивания фигуры



Природные иллюзии



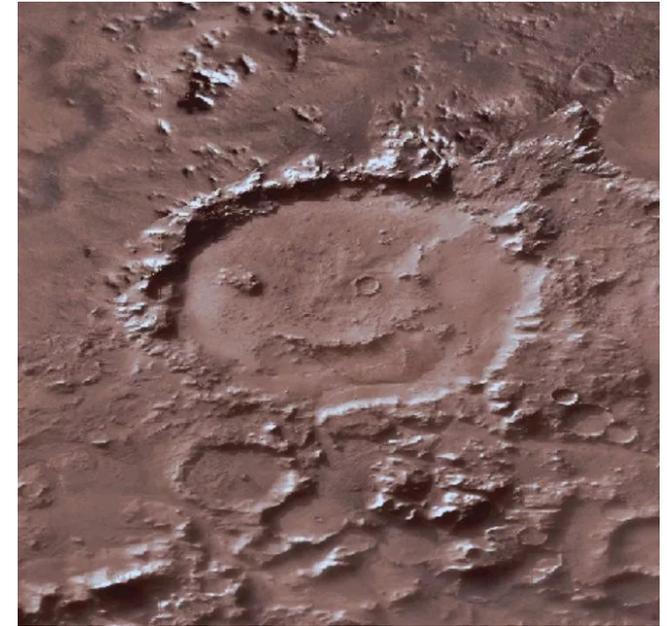
Искусственные иллюзии





Парейдолия

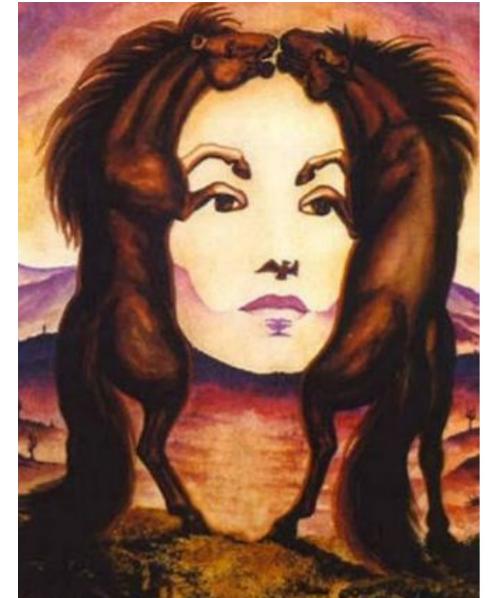
- Парейдолия — парейдолическая иллюзия (от др.-греч. *παρά* — рядом, около, отклонение от чего-либо, *εἶδωλον* — изображение) — разновидность зрительных иллюзий (так называемые 6 «сенсорные иллюзии дополнения»); заключается в формировании иллюзорных образов, в качестве основы которых выступают детали реального объекта. Таким образом, смутный и невразумительный зрительный образ воспринимается как что-либо отчётливое и определённое — например, фигуры людей и животных в облаках, изображение лица человека на поверхности Марса.





Применение

- Многие художники используют иллюзии в своих произведениях, потому что они показывают не то, что нарисовано на самом деле. Архитекторы используют для визуального изменения высоты.
- В последнее время все больше и больше приобретают свою популярность фотографии с оптическими иллюзиями.



Спасибо за внимание!

