

3D-ЭФФЕКТ НА БУМАГЕ



Научные слова: иллюзия, объём, анаморфный рисунок.

Пожалуй, любой современный человек хоть раз в своей жизни встречался с 3D-графикой — в кинотеатре или надевая очки виртуальной реальности. Но оказывается, можно превратить плоские изображения в объёмные с помощью простого карандаша прямо на бумаге! И для просмотра такого изображения не нужны 3D-очки — эффект виден невооружённым глазом! Данный проект поможет тебе узнать больше о секретах рисования 3D-иллюзий. Но сначала самостоятельно или с помощью взрослых найди информацию и ответь на следующие вопросы:

- Что такое трёхмерная графика?
- С помощью чего достигается эффект 3D на бумаге?
- Что такое анаморфный рисунок (анаморфная иллюзия)?
- Где и как используются 3D-рисунки на плоскости?

Выполнить свой первый 3D-рисунок совсем несложно.

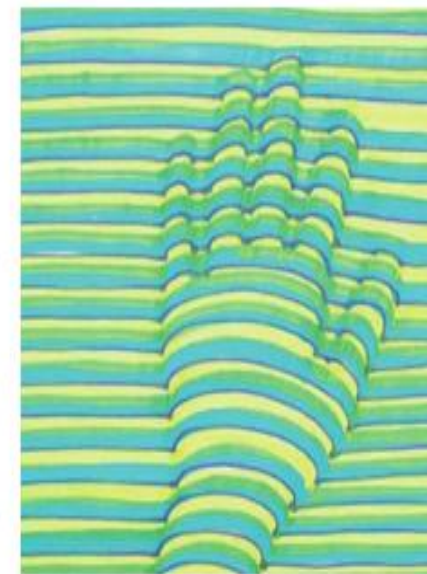


Итак, у тебя есть:

1. Лист бумаги.
2. Простой карандаш.
3. Ластик.
4. Цветные фломастеры.

Приступаем:

1. Обведите свою руку и часть запястья на бумаге простым карандашом. Линии должны быть едва видны.
2. Проведи фломастером параллельные линии. Снаружи от контура руки — ровные, внутри контура — дугой.
3. Заполняем разноцветными полосками весь лист бумаги. Полоски должны чередоваться с полосками разной ширины. Для создания объёмного рисунка достаточно трёх цветов. Но можно использовать и больше.
4. Можно добавить небольшую тень вокруг руки, чтобы придать рисунку ещё больше объёма.



Дополнительно

Используя такой метод, можно сделать объёмным любое изображение.



Иллюстрации из сети Интернет