



# Материалы для дистанционной поддержки учащихся по дополнительной программе «Фантазия»

Год обучения: 2

Группа: 3

Темы занятий (по рабочей программе):

Декоративная композиция на основе  
куба

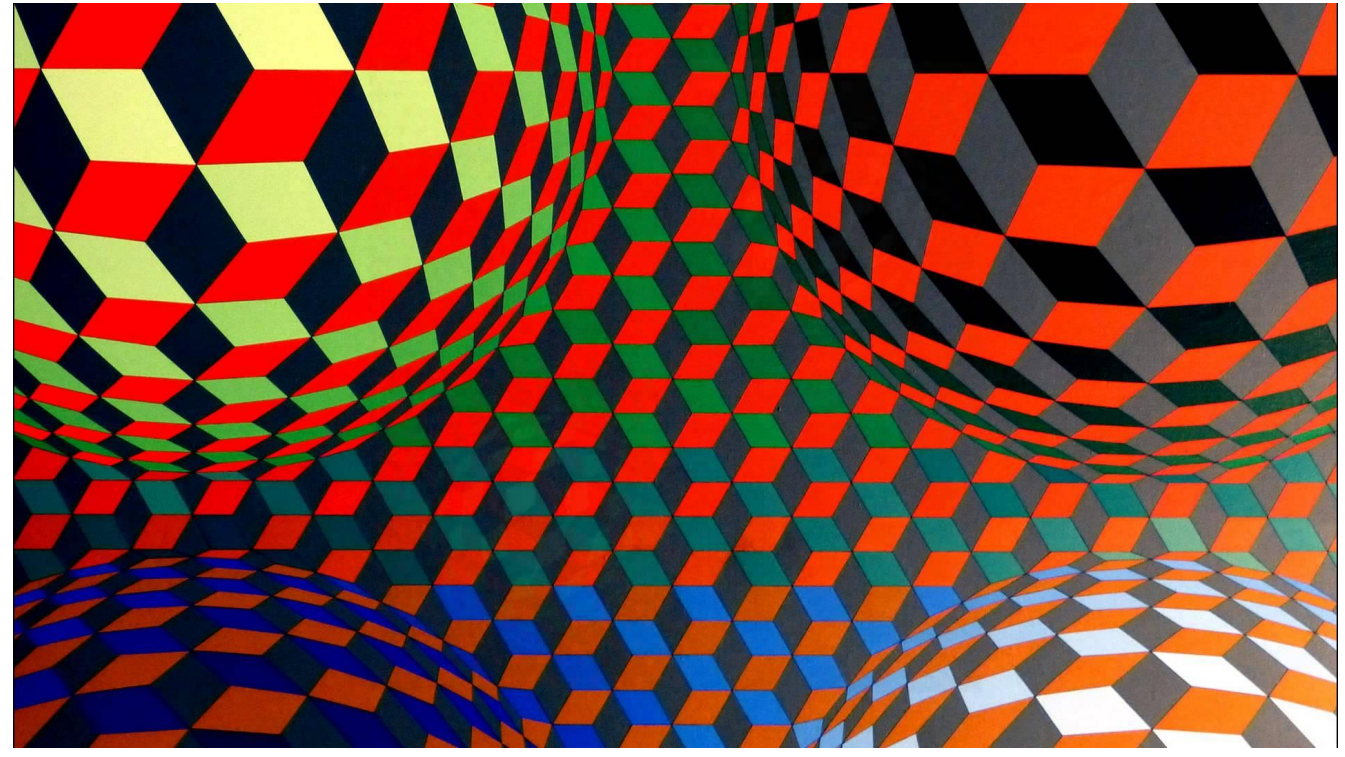


Педагог дополнительного образования  
Матушкина А. Э.



Все знают, что **куб** —это правильный многогранник, каждая грань которого представляет собой квадрат. Все ребра **куба** равны. Давайте попробуем сделать так, чтобы знакомая нам фигура перестала казаться кубом. И в этом нам помогут знания об оптической иллюзии.

**Оптические иллюзии** (зрительные иллюзии) — ошибки в зрительном восприятии, вызванные неточностью или неадекватностью процессов не осознаваемой коррекции зрительного образа

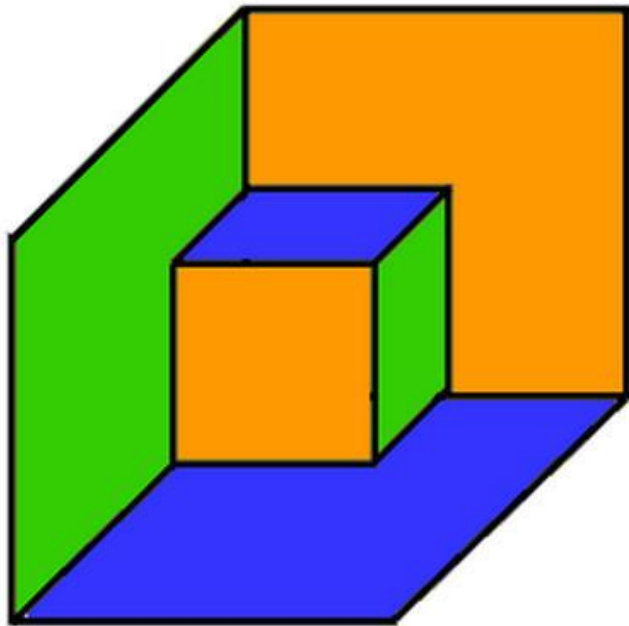




## Иллюзии восприятия глубины

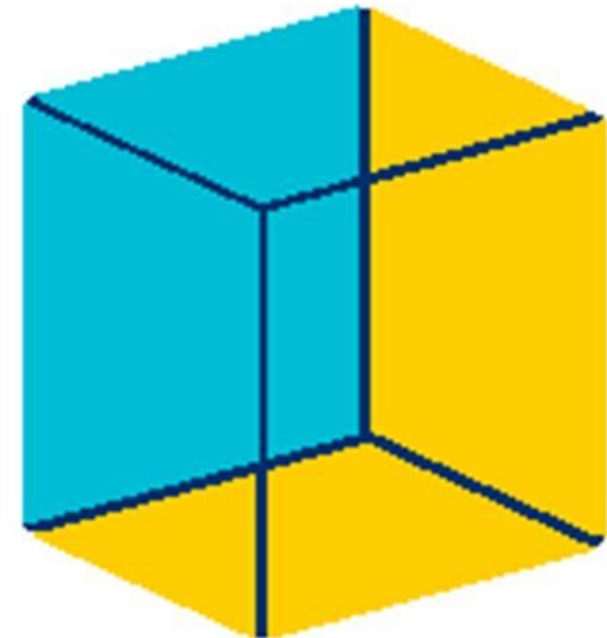
Мы привыкли, что объем предмета легко передать на бумаге с помощью света и тени. Однако и некоторые контурные рисунки, причем очень неожиданным образом, создают нам впечатление объемности изображения, его глубины.

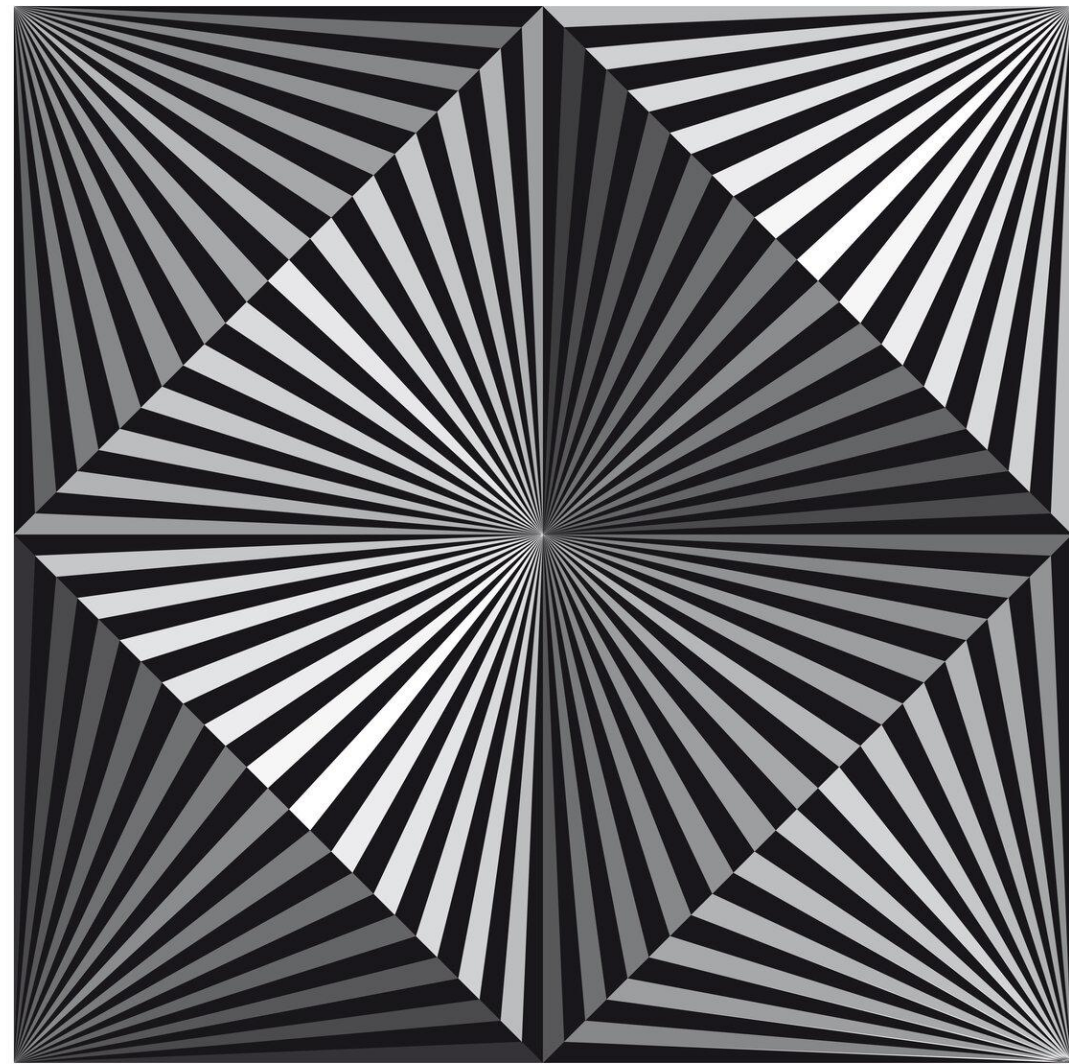
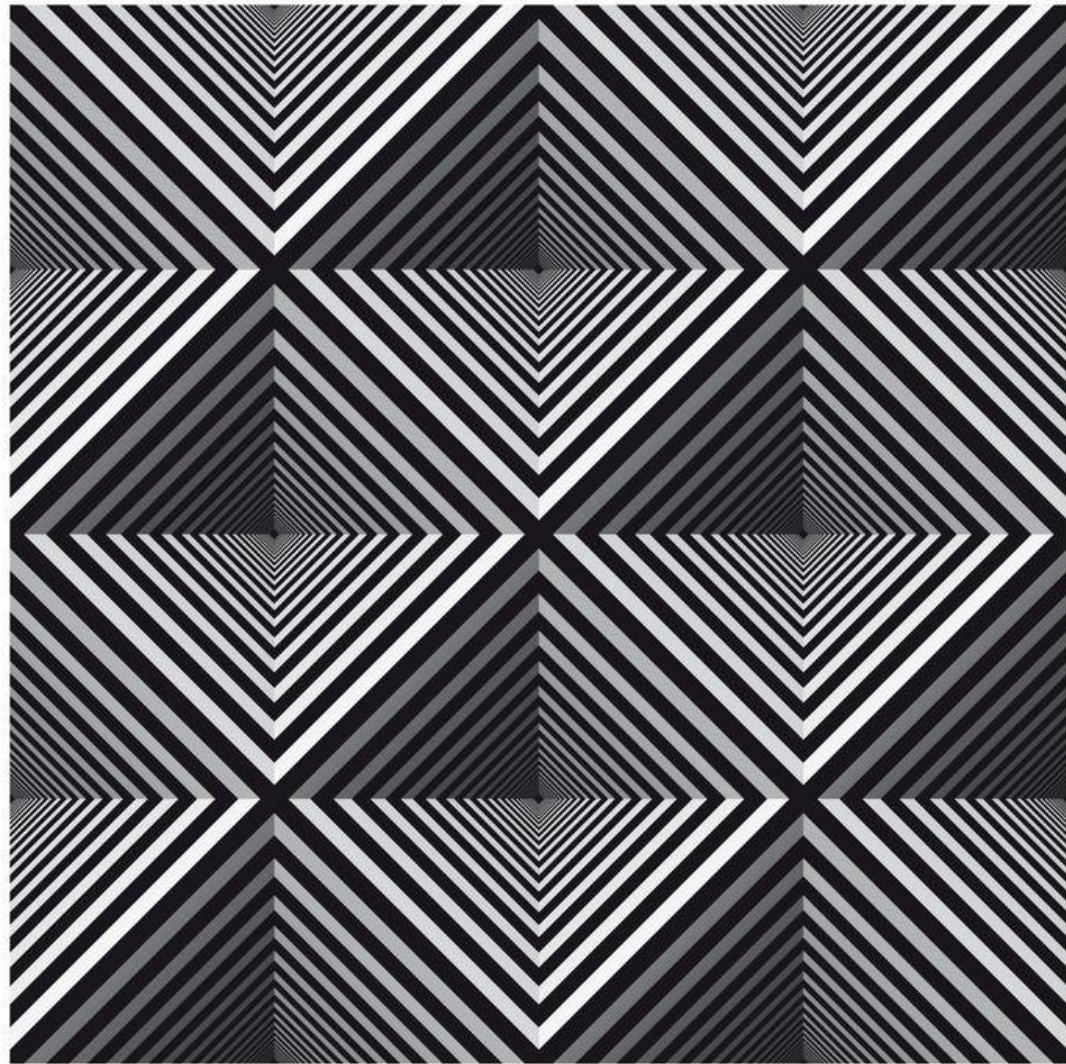
И во многих случаях возникает рисунок - загадка!  
**Это маленький куб в комнате или же большой куб с выпиленным куском?**

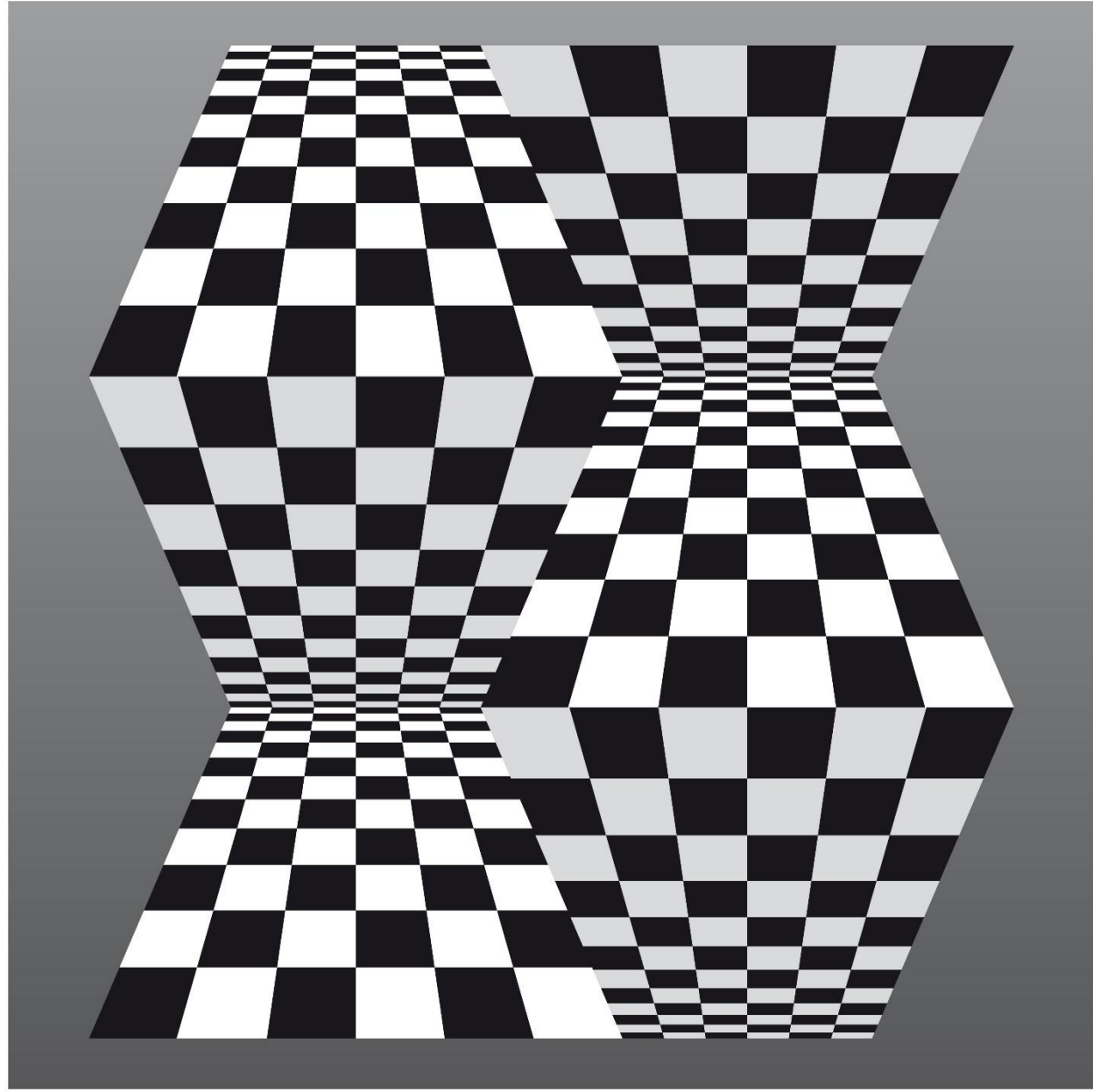


## Куб Неккера

— это оптическая иллюзия, впервые опубликованная в 1832 году швейцарским кристаллографом Луисом Неккером. Куб Неккера является неоднозначным рисунком  
**Голубая грань куба находится спереди или сзади?**









Придумайте геометрический рисунок на кубе таким образом, чтобы смотря на него с одной из сторон, появлялась оптическая иллюзия. Если у вас нет возможности склеить куб, то нарисуйте эскиз работы

