

НЕПОВТОРИМЫЙ ОБРАЗ ИЛИ ПРАКТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Проект Смекаловой Елизаветы
ученицы 10а класса ГБОУ СОШ № 619
куратор Булгакова Н.А.

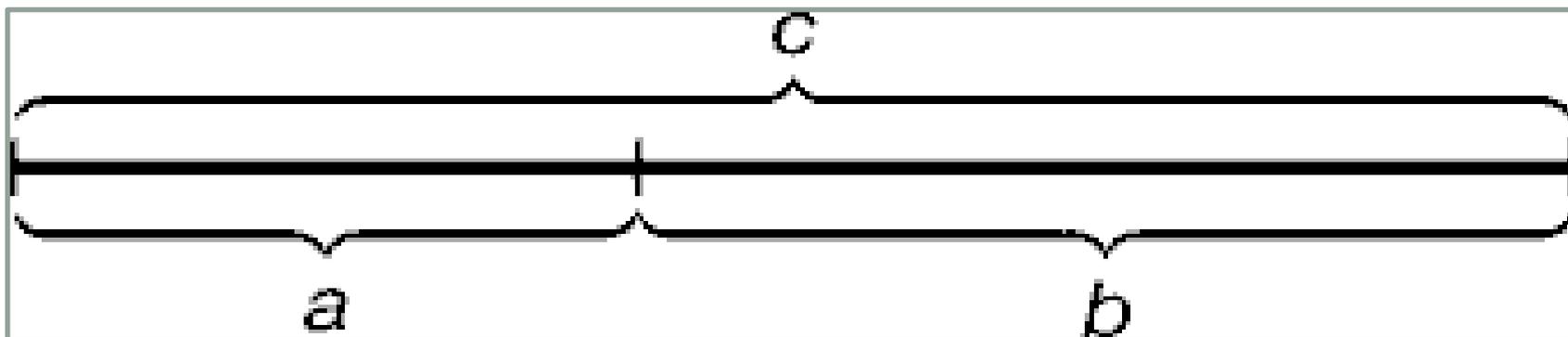


Цель проекта :создать свой неповторимый образ в одежде

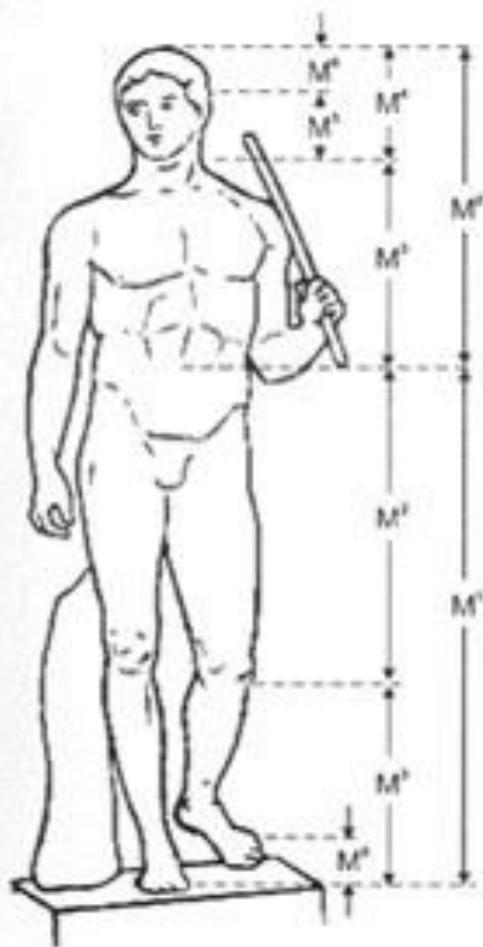
Задачи:

- исследовать применение математических понятий в конструировании одежды
- рассмотреть зависимость между формой тела и подходящим силуэтом одежды

Особенности зрительного восприятия: золотое сечение



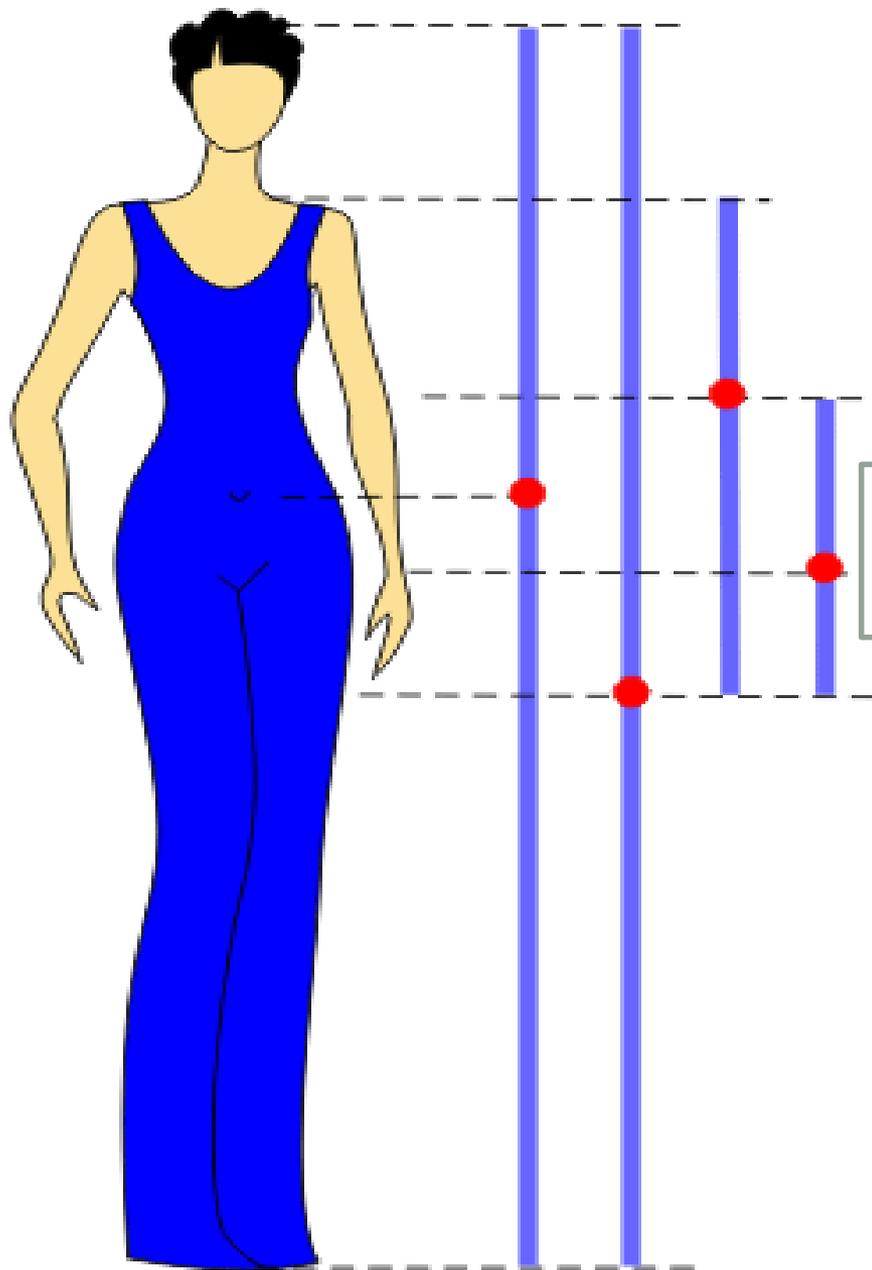
$$a : b = b : c \text{ или } c : b = b : a$$



Поликлет. Дорифор

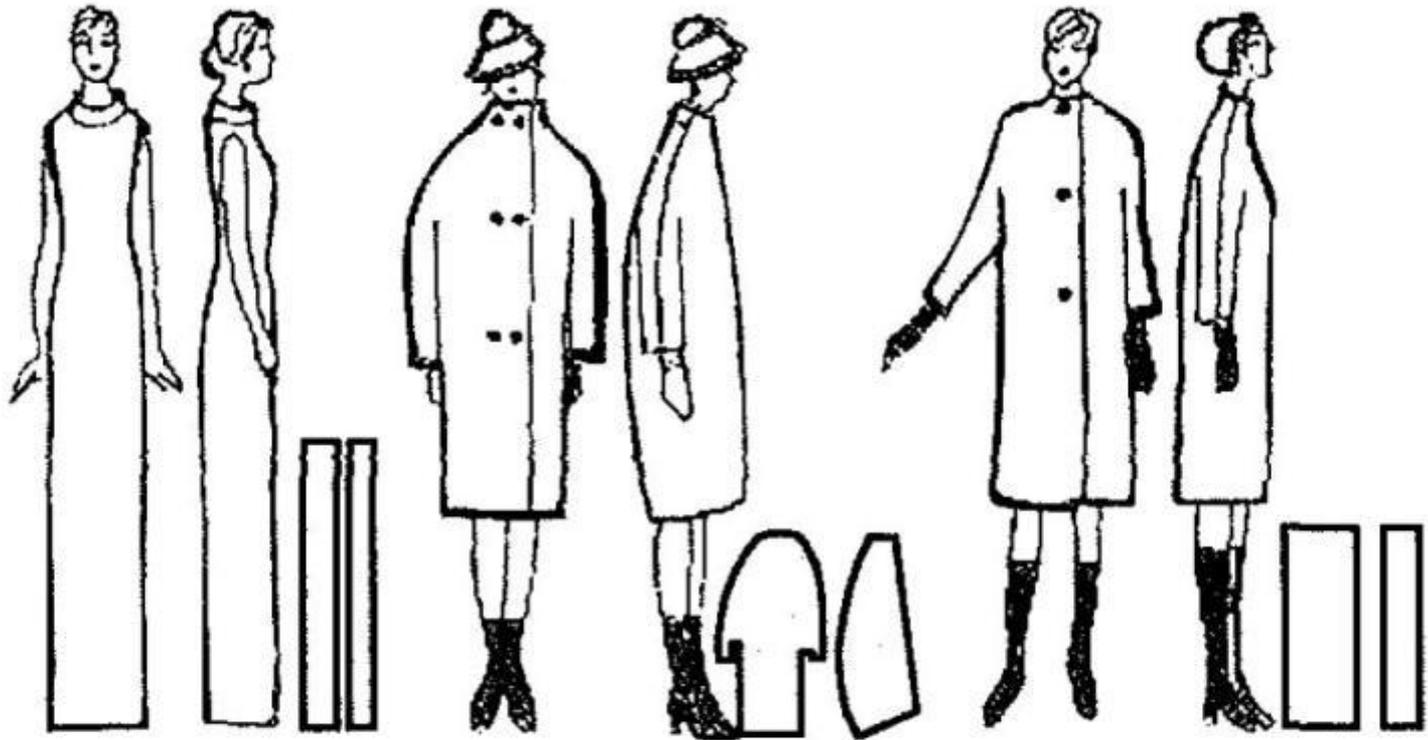


Венера Милосская



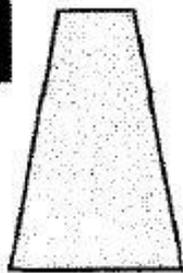
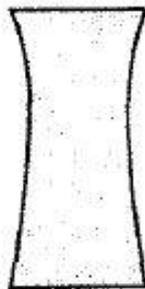
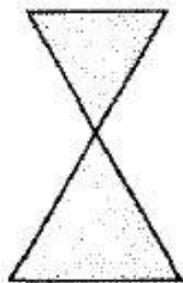
Всё тело человека выдержано в пропорции золотого сечения

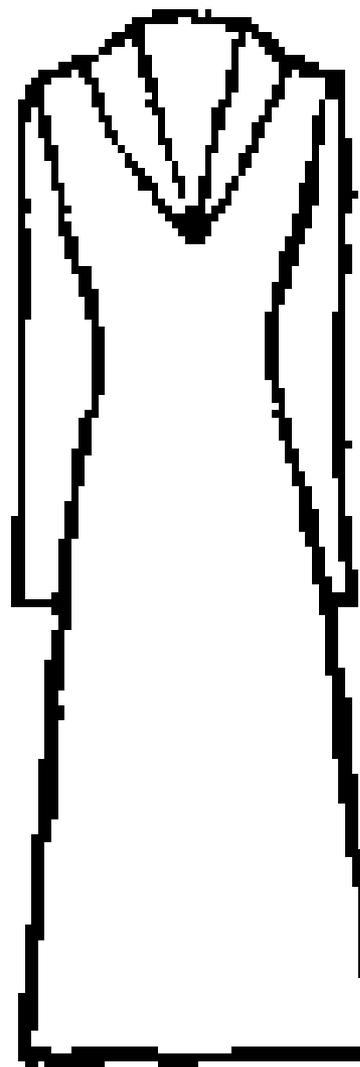
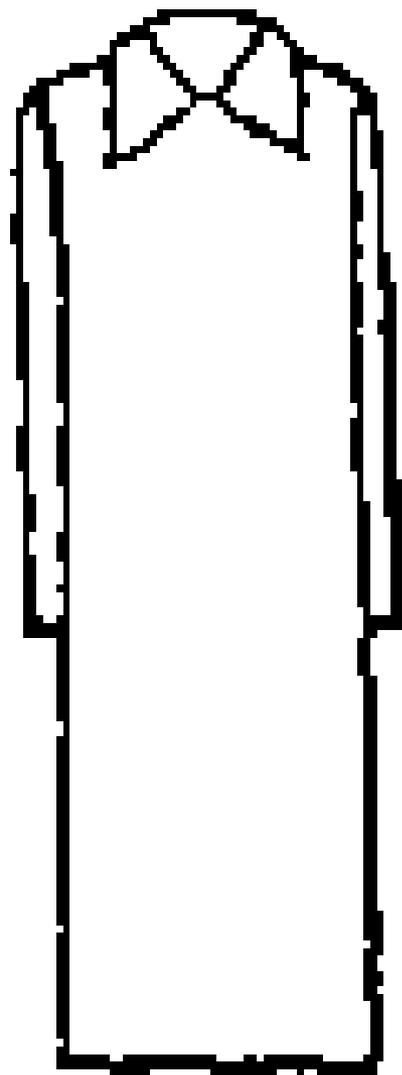
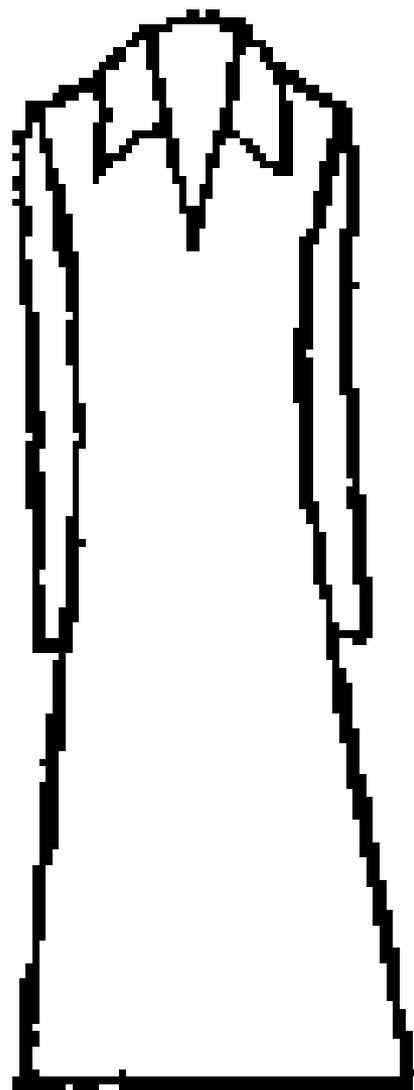
Геометрические формы в одежде(силуэт)



Силуэтное изображение формы одежды

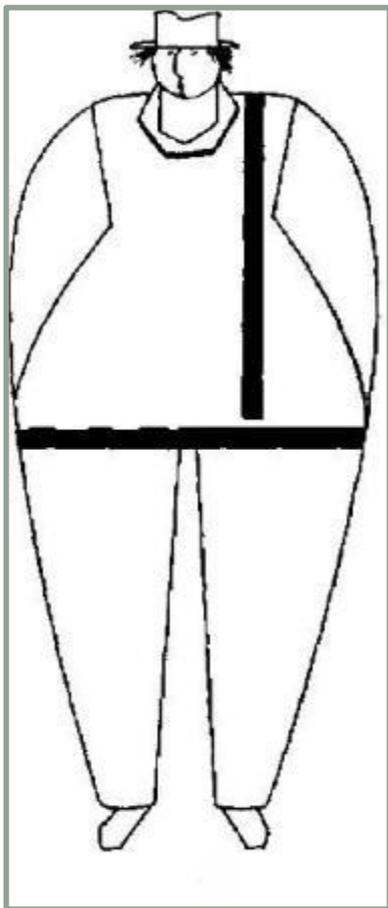




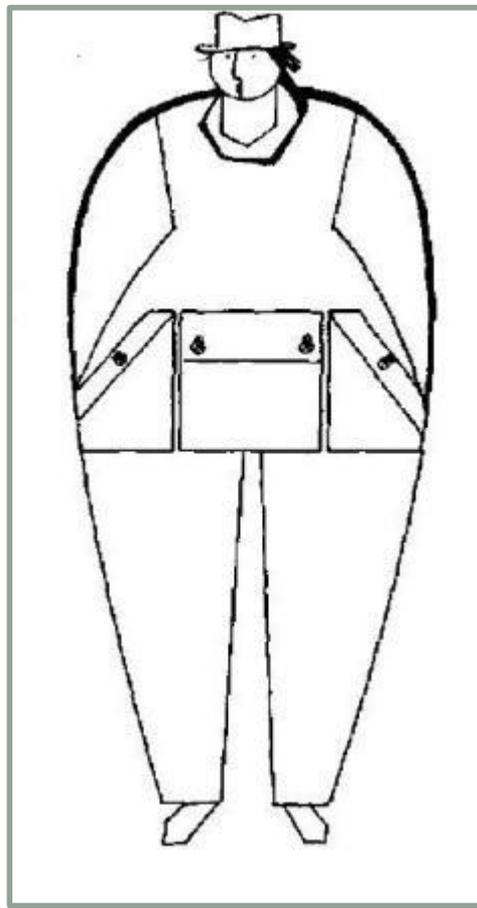


ЗРИТЕЛЬНЫЕ ИЛЛЮЗИИ В ОДЕЖДЕ

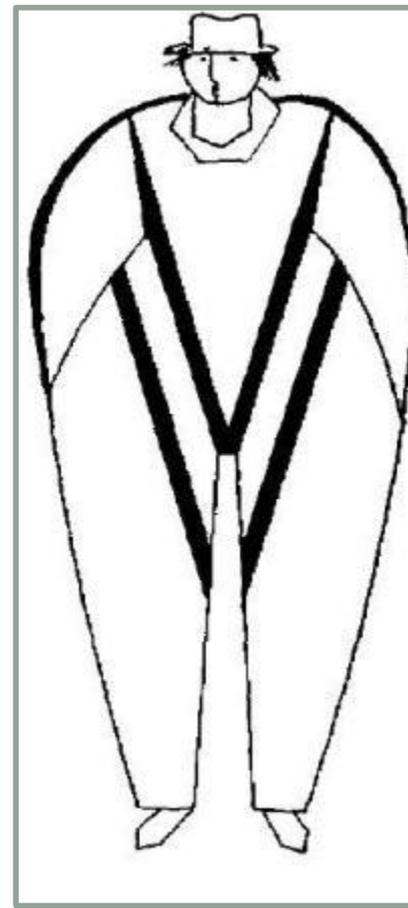
1. Иллюзия переоценки вертикали



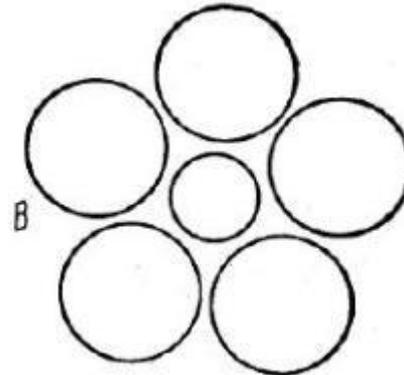
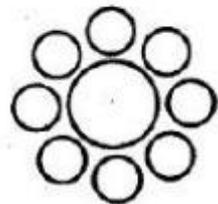
2. Иллюзия заполненного пространства



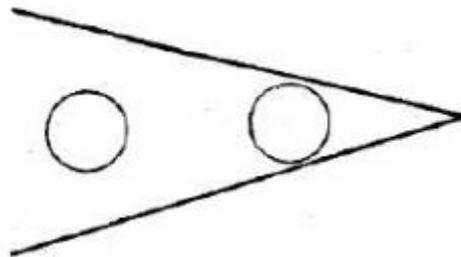
3. Иллюзия переоценки острого угла



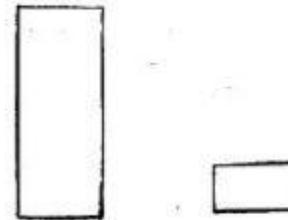
4. Иллюзия контраста



Действие контраста на оценку величины круга.



Действие контраста на оценку величины круга.



Действие контраста на оценку величиной прямоугольника.

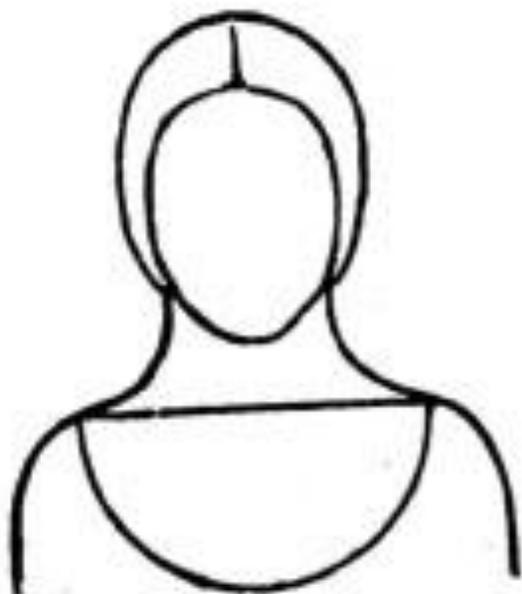


Действие контраста на оценку величины головы.



Действие контраста на оценку величиной головы.

5. Иллюзия замкнутого и незамкнутого контура



Иллюзия замкнутого контура на платье.

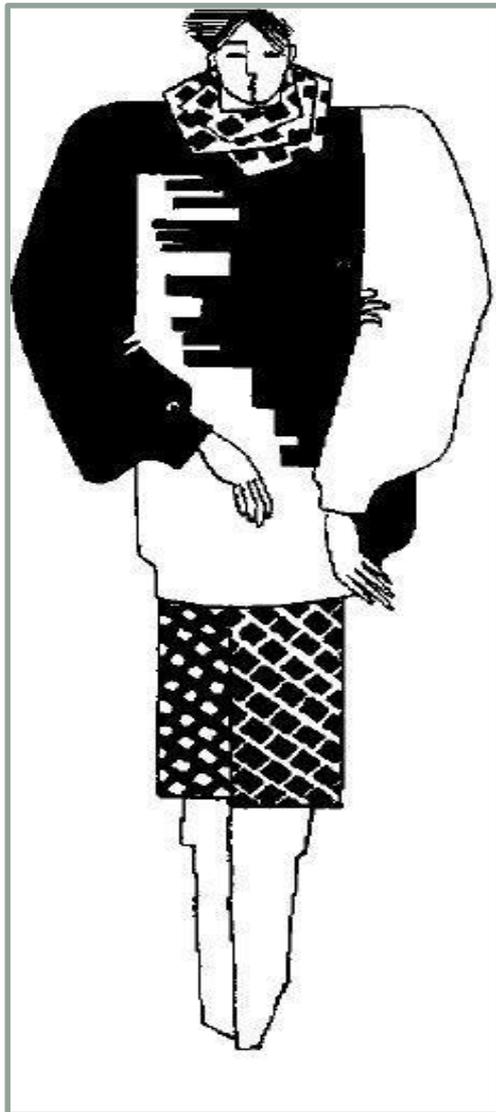


Иллюзия незамкнутого контура на платье.

6. Иллюзия полосатой ткани



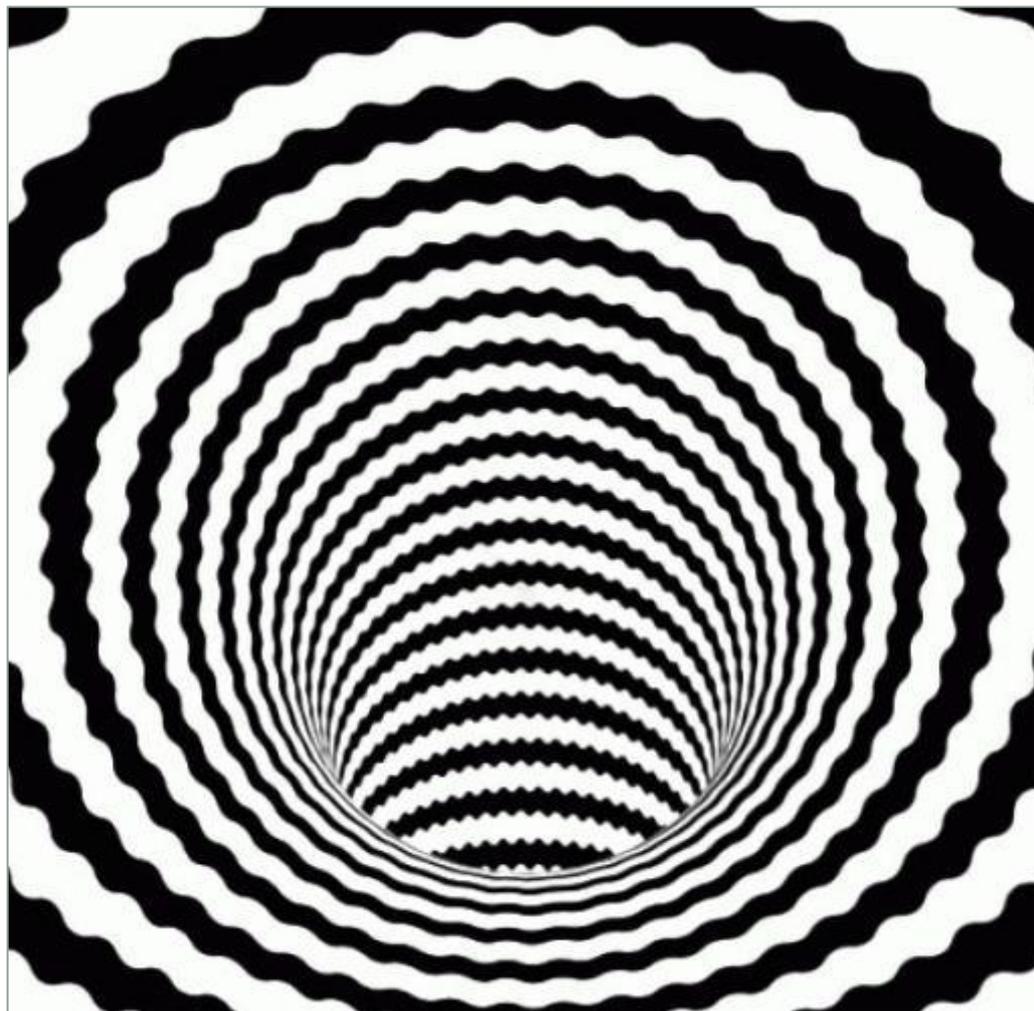
7. Иллюзия сокращения объема



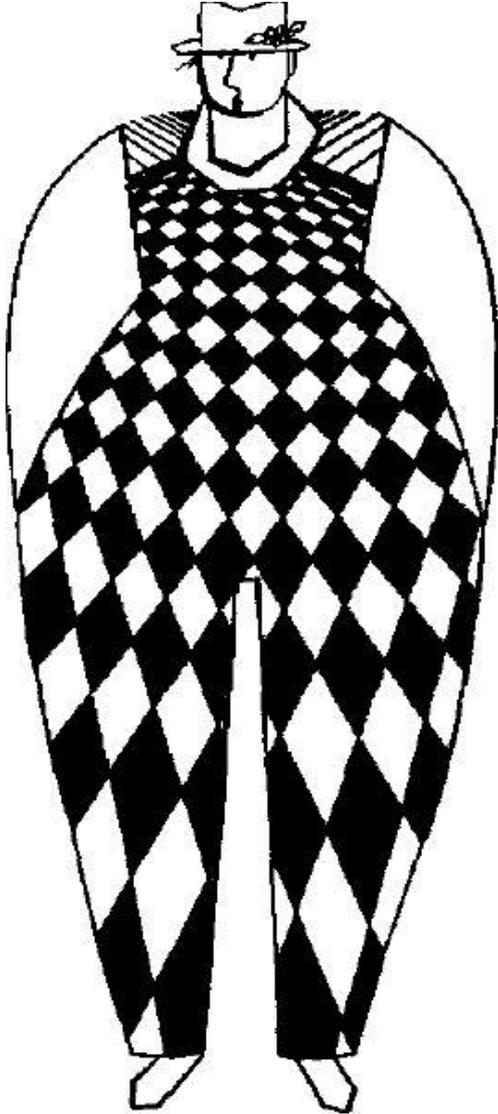
8. Иллюзия расчленения формы



9. Иллюзия трехмерного пространства



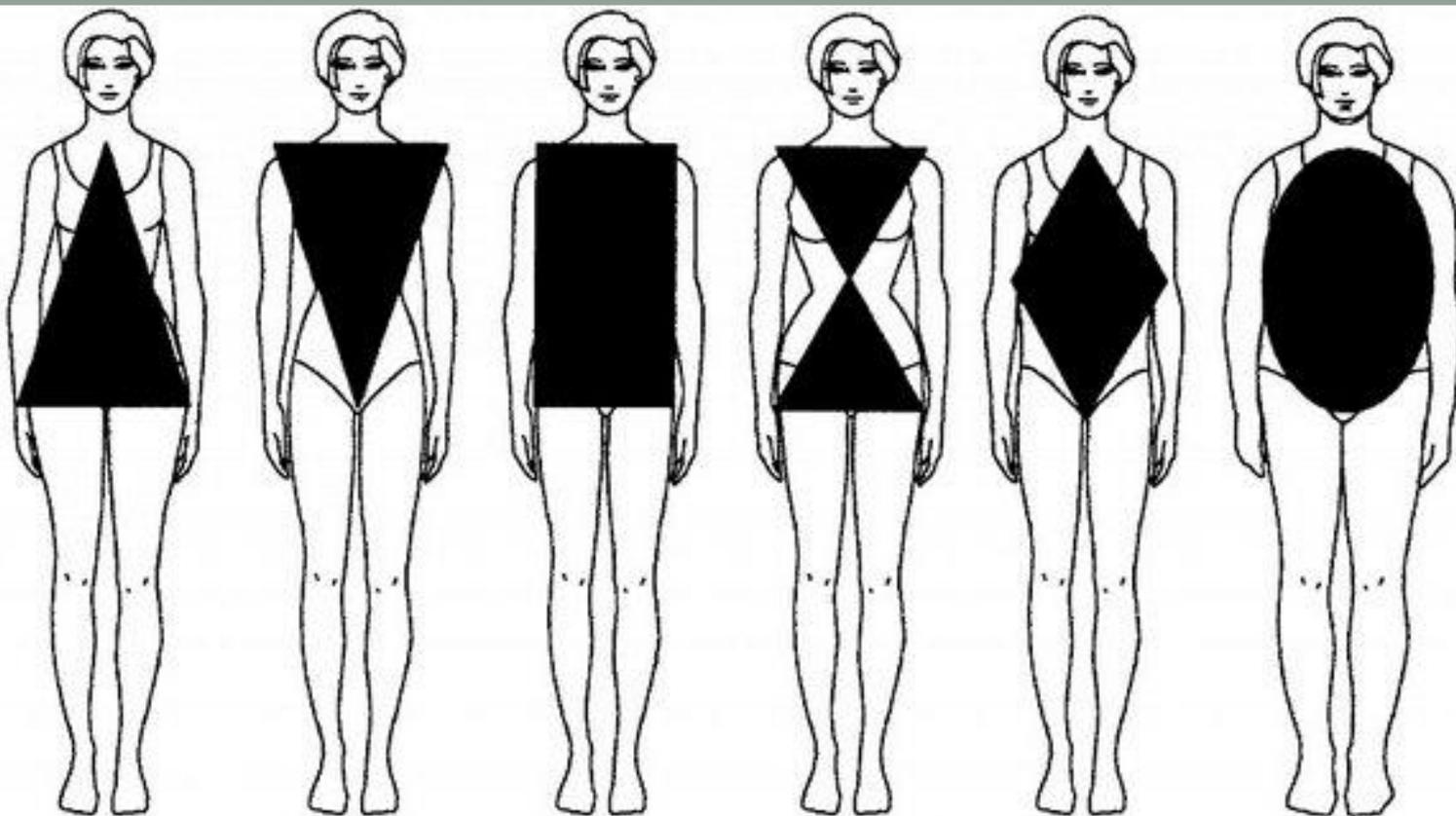
10.Иллюзия пространственности



11.Иллюзия психологического отвлечения



Типы женской фигуры



Треугольник
(грушевидная)

Перевернутый
треугольник

Прямоугольник

Песочные часы

Ромб

Яблоко



Треугольник
(грушевидная)





Треугольник
(грушевидная)





Перевернутый
треугольник



Перевернутый
треугольник



Прямоугольник



Прямоугольник



Ромб



Ромб



Яблоко



Яблоко



Песочные часы



Песочные часы



Я узнала, как создать свой образ!