

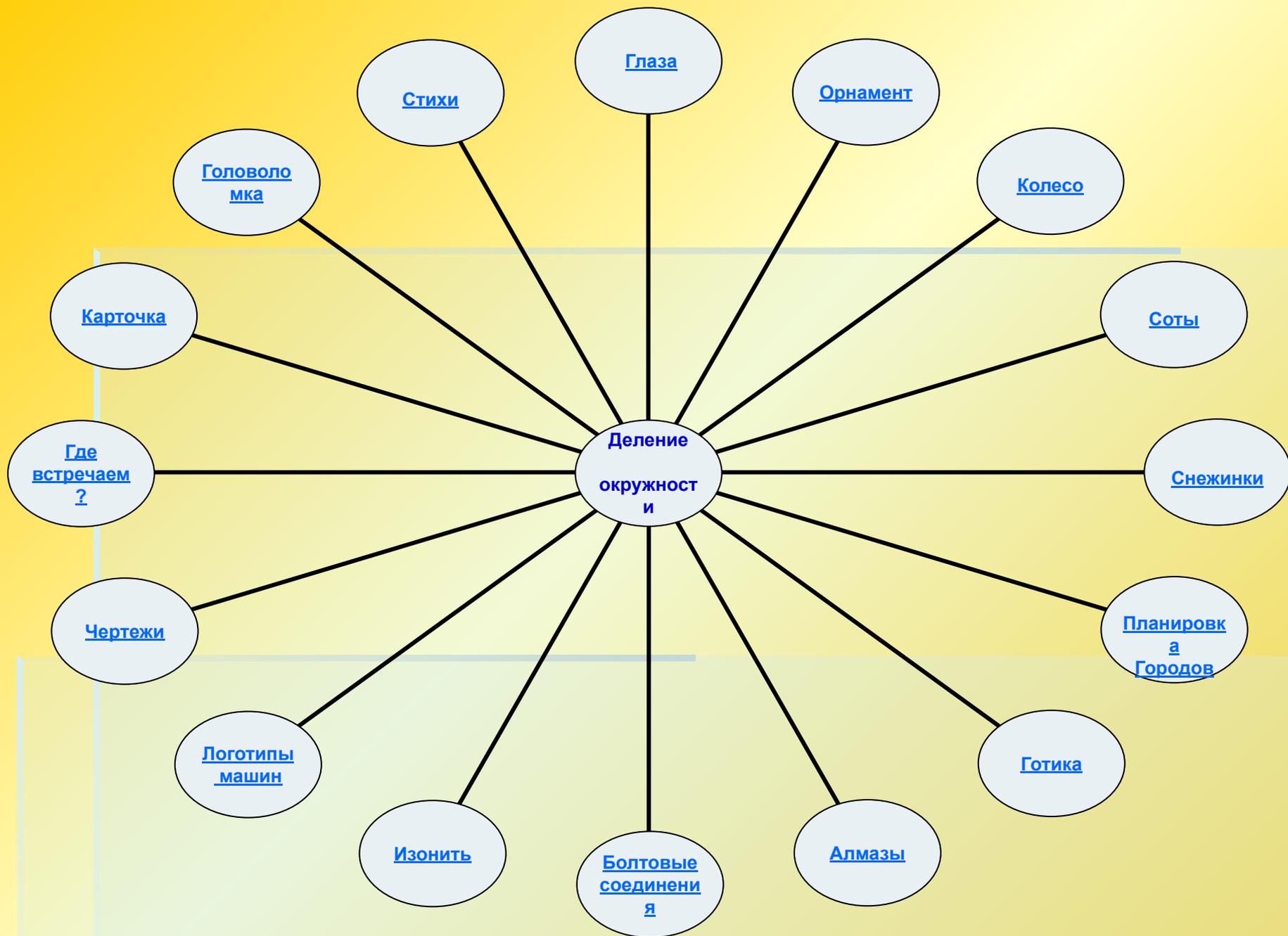
Новотарская Наталья Викторовна



Учитель изобразительного
искусства и черчения
МОСШ № 18
г. Нижневартовска
Тюменской области

Деление окружности на

равные части



СТИХИ

Для меня резинка, братцы,
Лютый враг!
Не могу я столкнуться
С ней никак.
Сделал я кота и кошку-
Красота!
А она прошлась немножко-
Нет кота!
С ней хорошую картинку
Не создашь!
Так всю ругал резинку.....

()

Он кружит на одной ноге,
Другая пишет по дуге,
Вертясь то в профиль, то в анфас,
Все закругляет он для вас
Проделов полный оборот,
Закончит там же, где начнет:
К исходной точке подойдет
И линию замкнет.

()

СТИХИ

Все отрезки мне друзья-
Маленький и длинный...
Кто узнал? Линейка я
Инструмент старинный
Как прямую получить,
Кто того не знает:
Натяните туго нить-
Вот вам и прямая...
Всех их и не вспомню я,
Столько предков было.
В Древнем Риме - линия,
на Руси - правило...
Будет точной прямизна,
Толк во мне найдете,
И шкала моя нужна
Многим при работе.
Угол в сторону ведет
От своей вершины,

Циркуль радиус берет,
Измеритель – длины...
Многим, кто меня узнал,
Пригожусь я всюду,
Нанесите много шкал –
Я масштабной буду.
Когда сделали на мне
Логарифмов шкалы –
В удивление родне
Умножать я стала.
Познакомить вас родней
Хочется сейчас мне:
Треугольник – братец мой,
А сестра – рейсшина.
И не просто мне с родней
Палочки прямые.
Мы, как видите, порой
Штучки не простые.

()

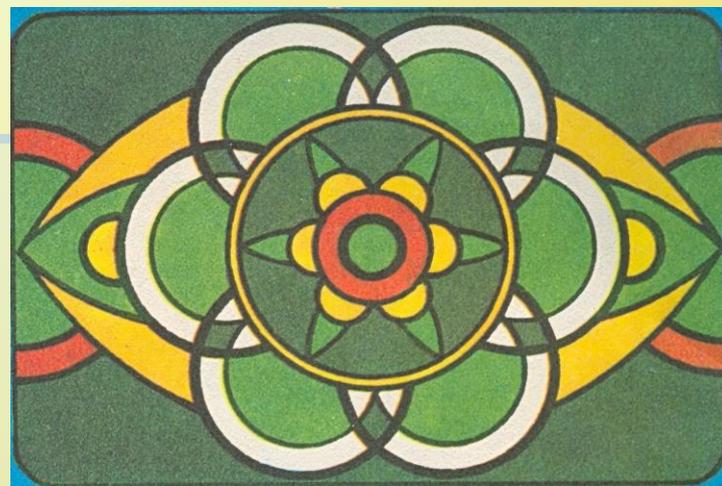
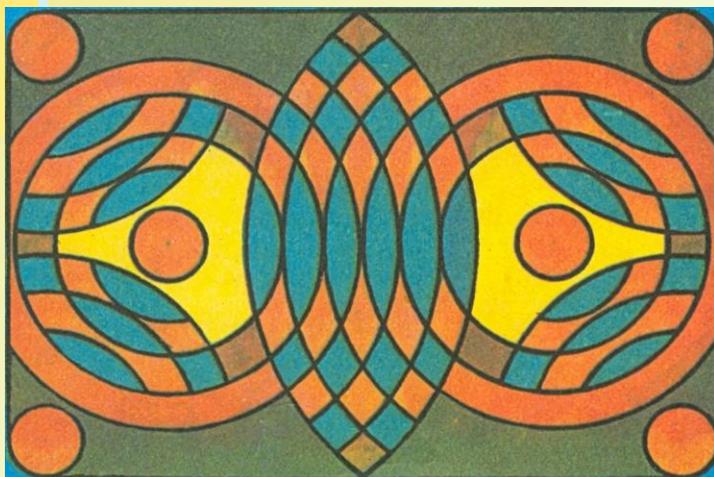
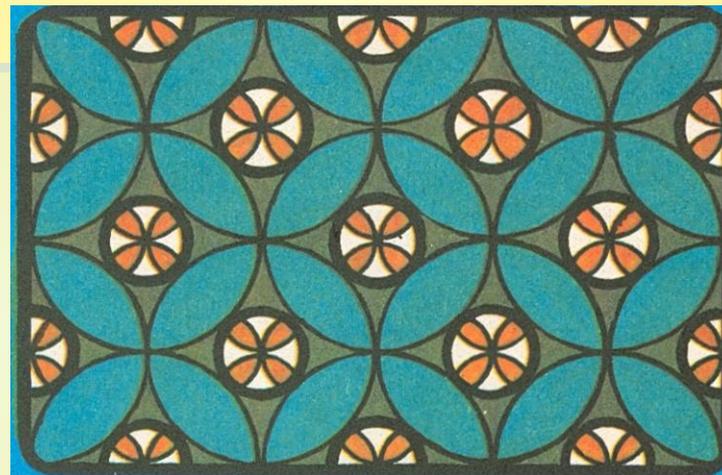
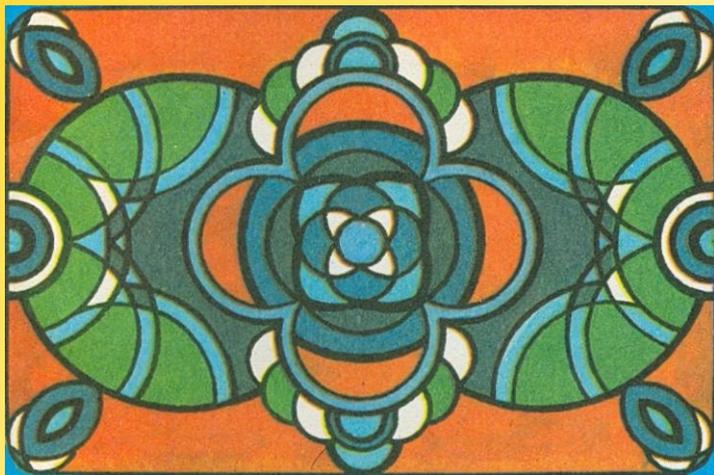




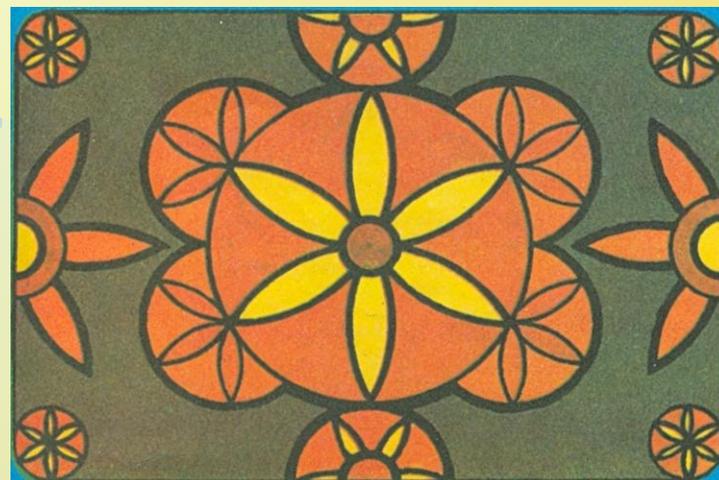
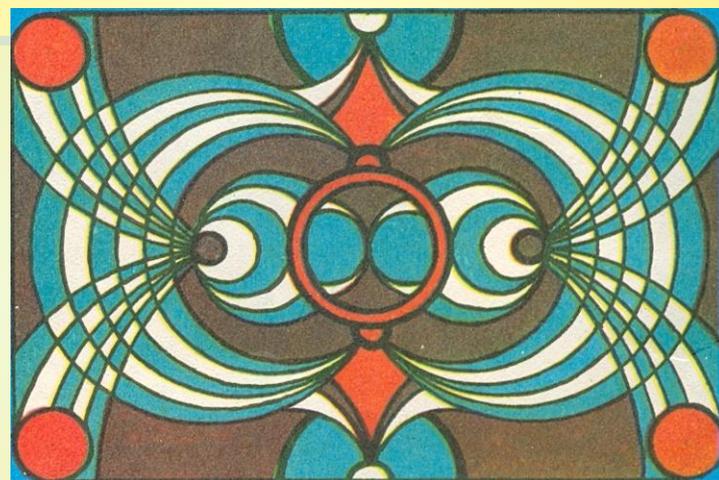
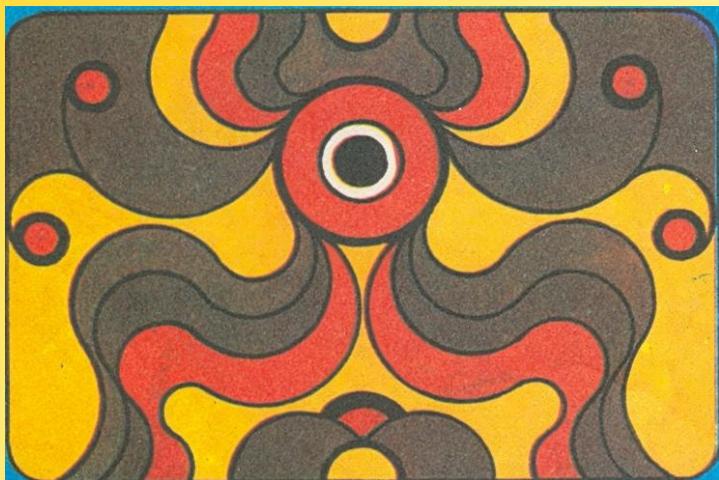




Орнамент



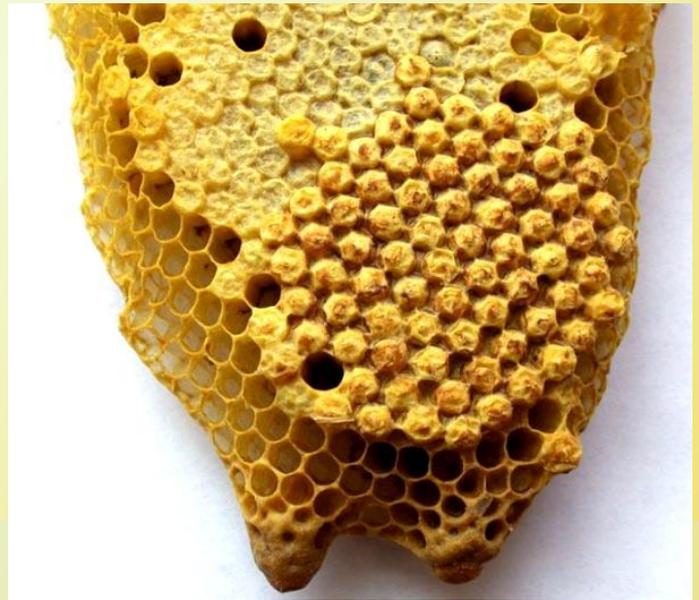
Орнамент



Колесо



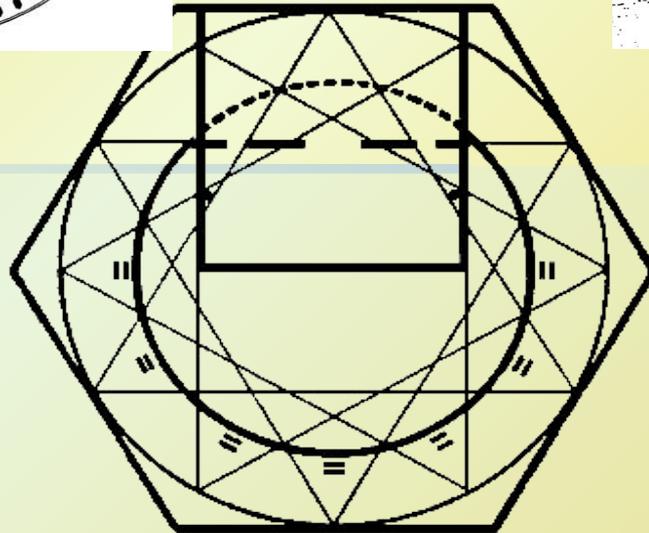
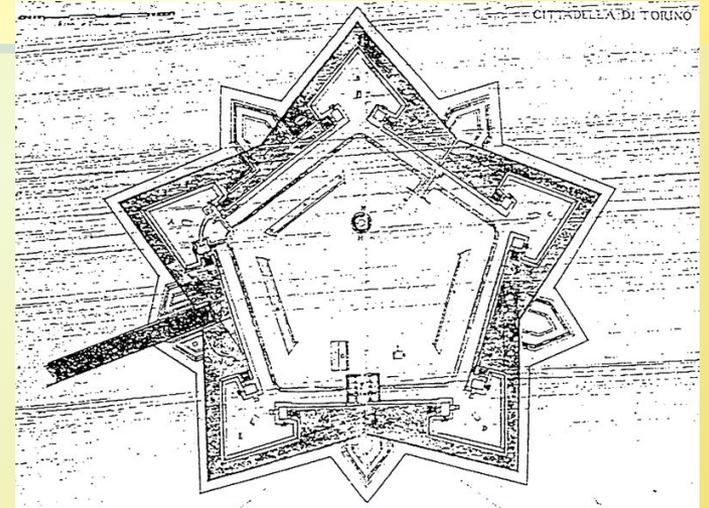
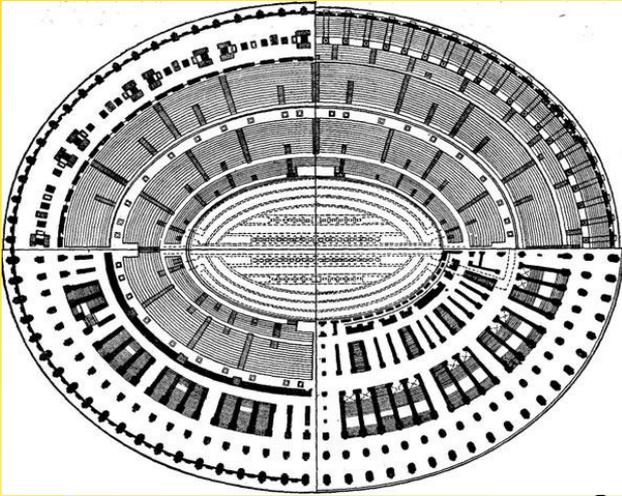
СОТЫ



Снежинки



Строительство городов



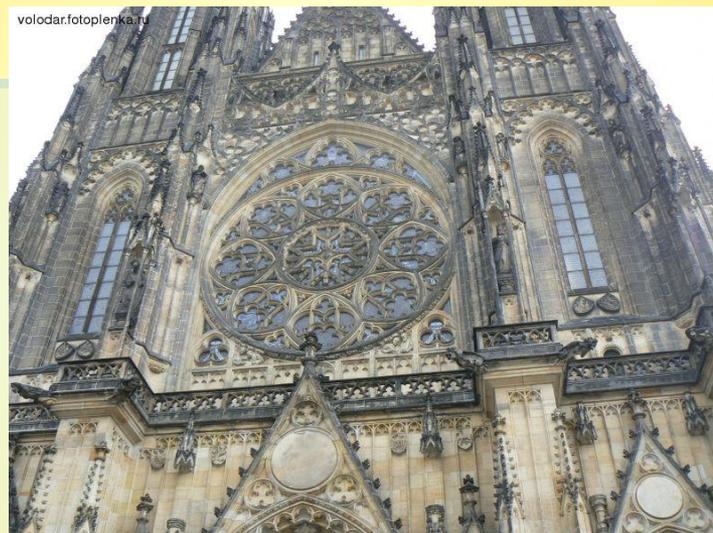
Собор Парижской Богоматери



Витраж в Соборе Парижской Богоматери



Готические соборы



Готический собор



Готический собор



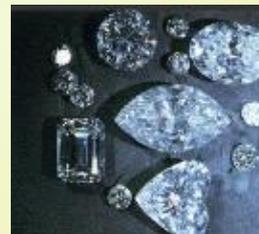
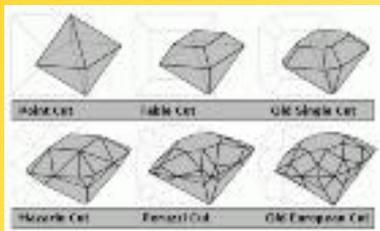
Соборы



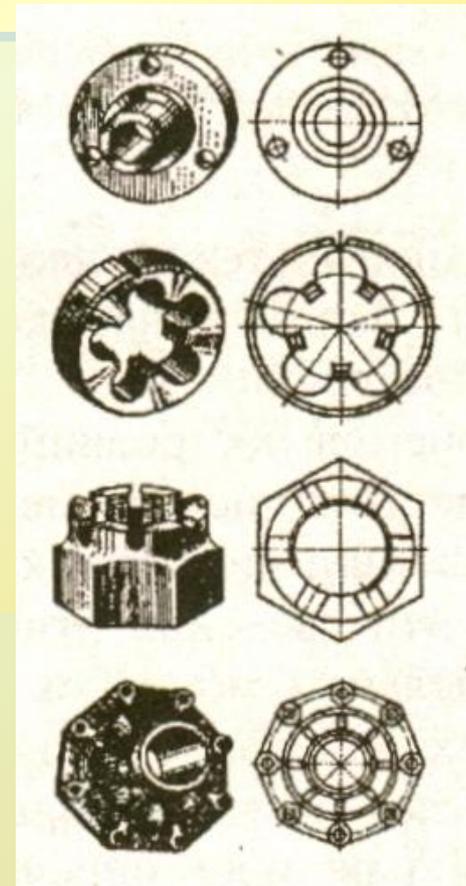
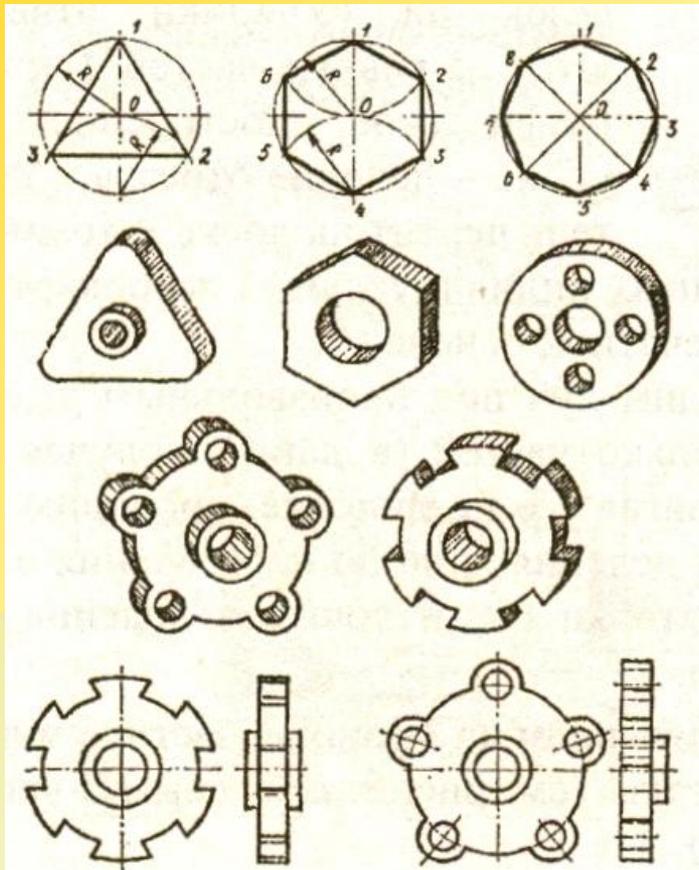
Известные бриллианты



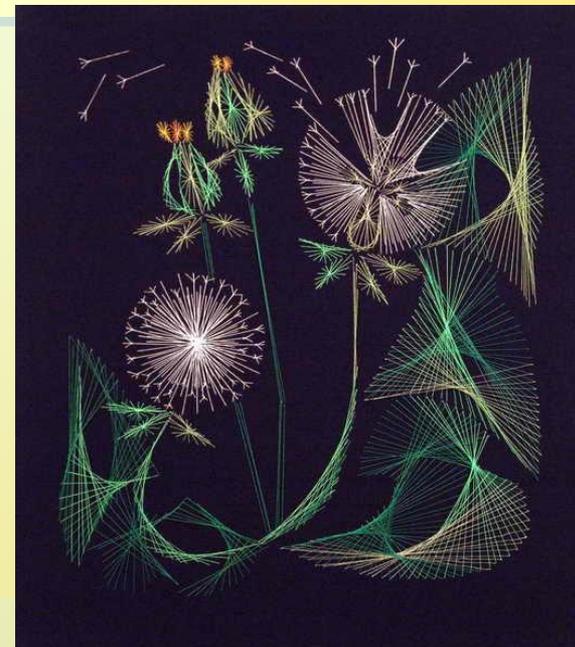
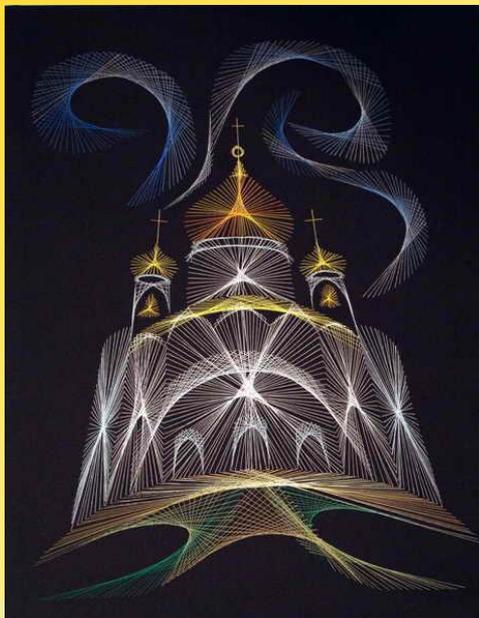
Алмазы



Гайки



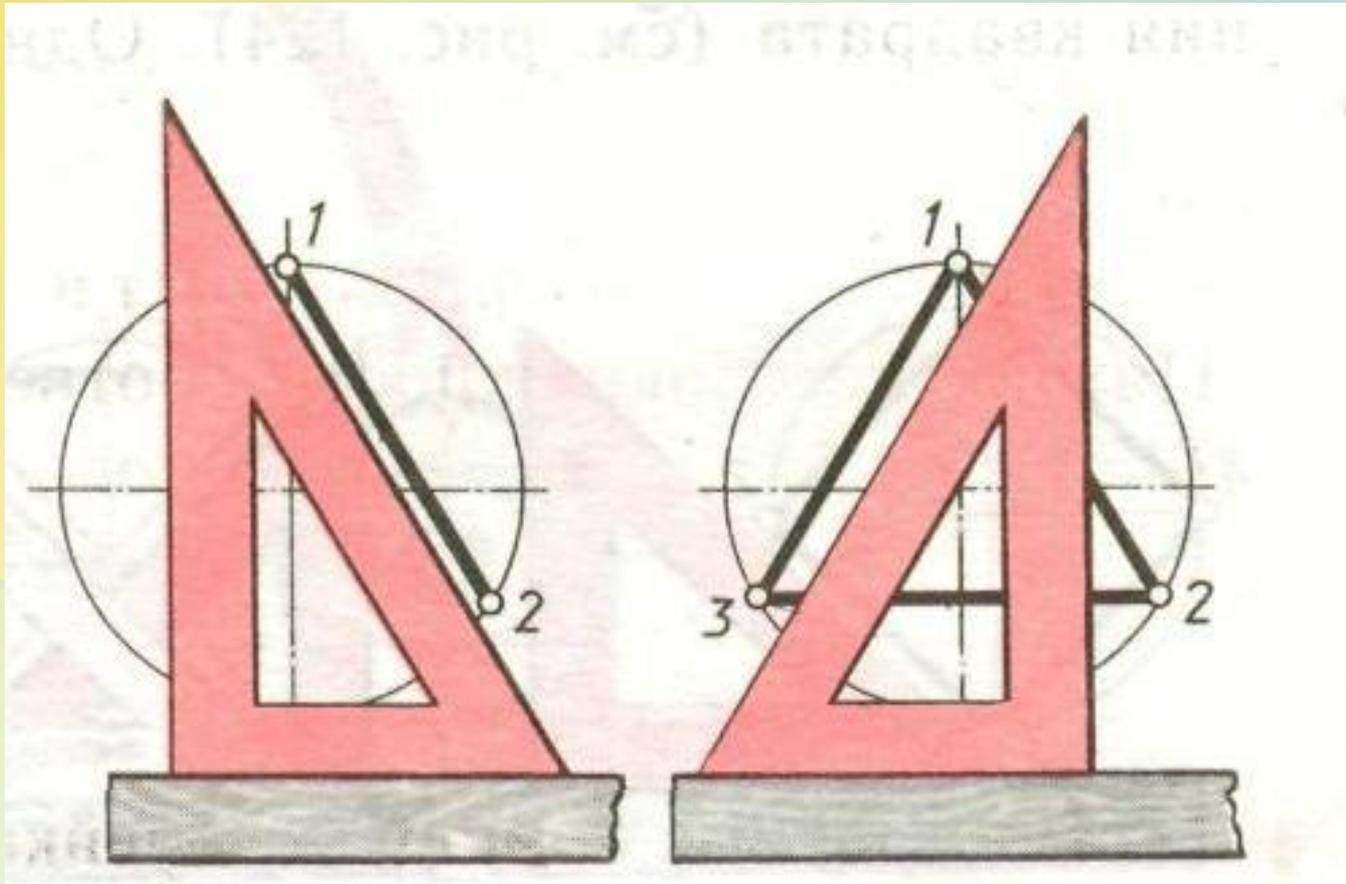
ИЗОНИТЬ



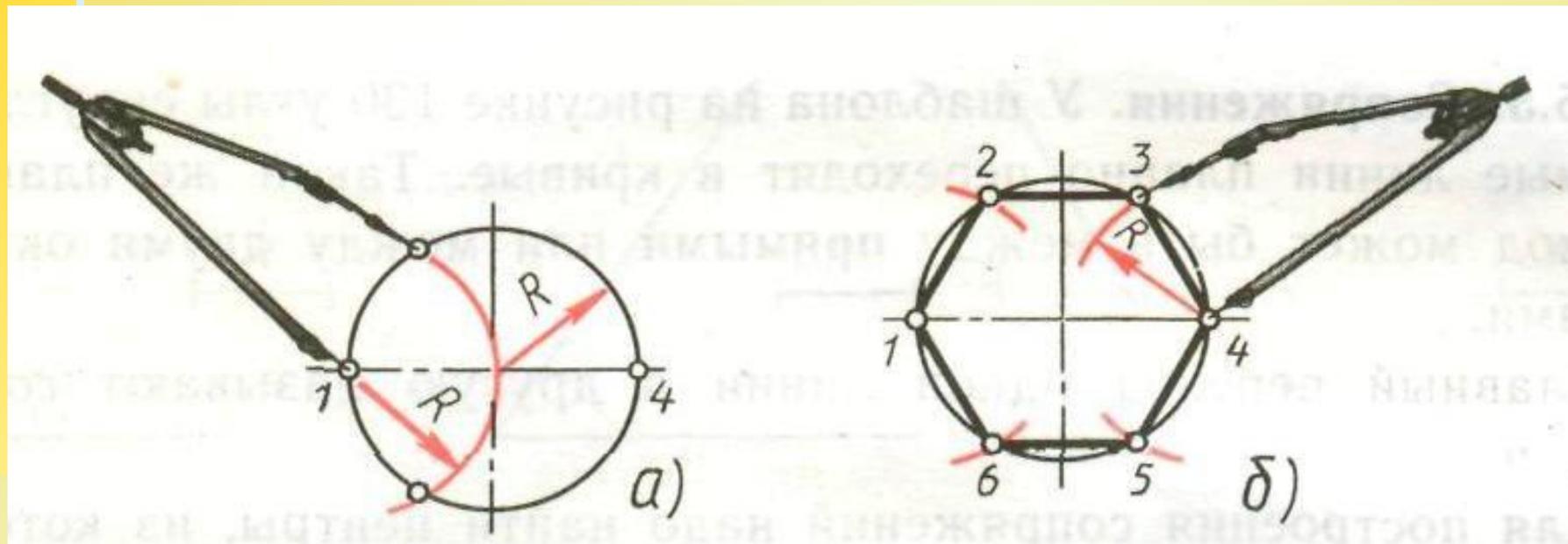
Логотипы машин



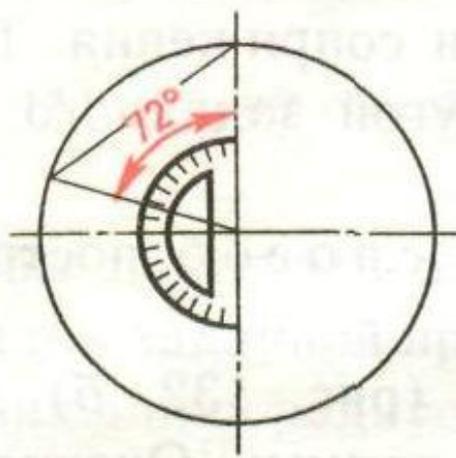
Деление окружности на 3 части



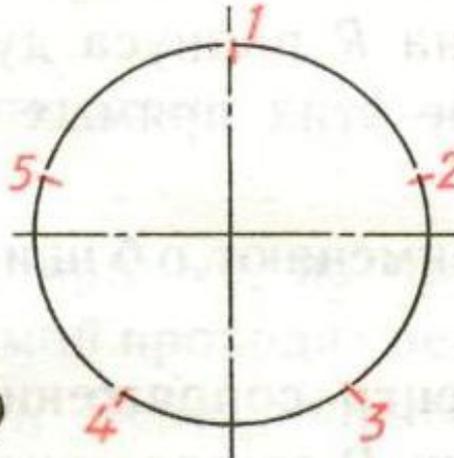
Деление окружности на 6 частей



Деление окружности на 5 частей



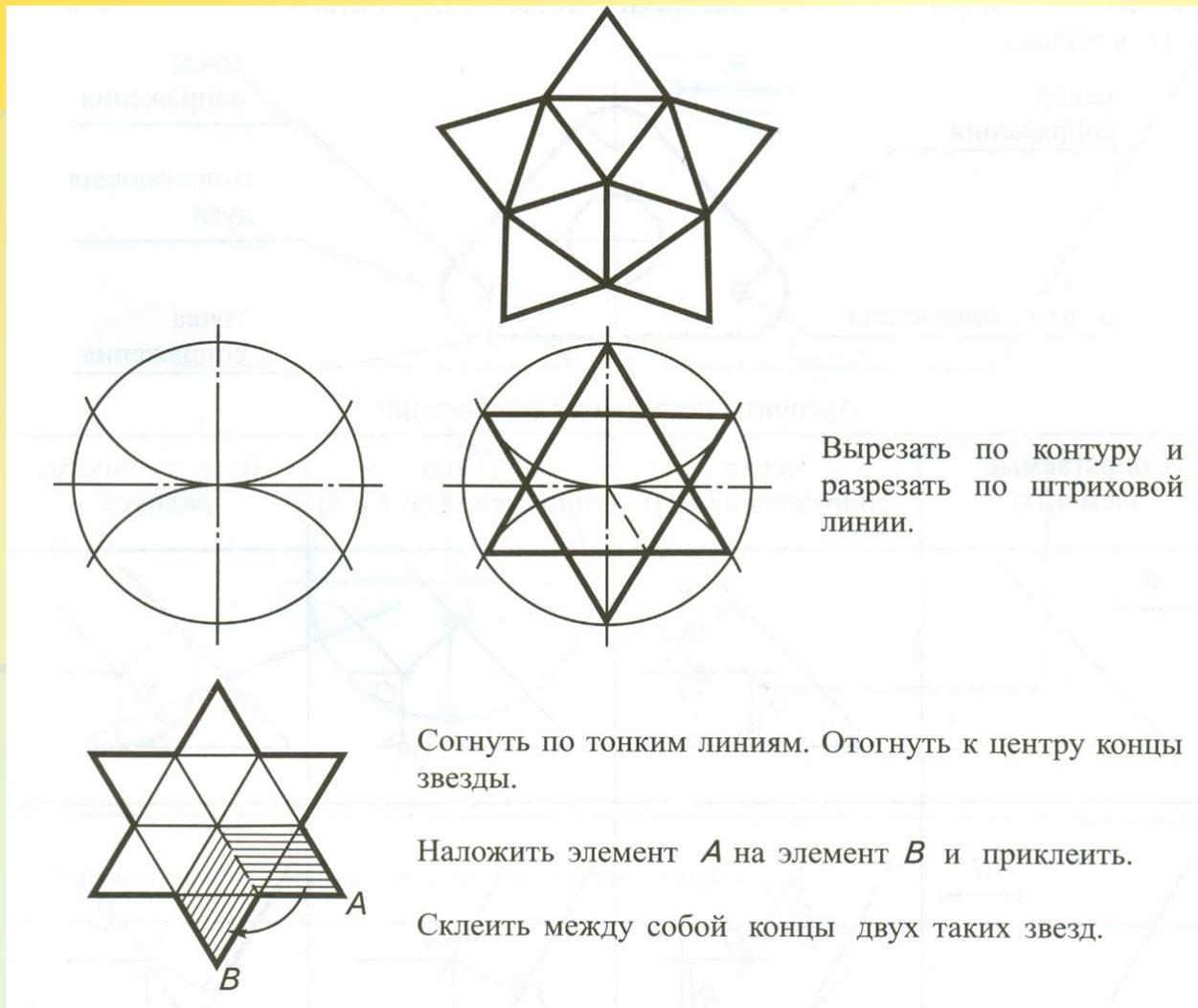
a)



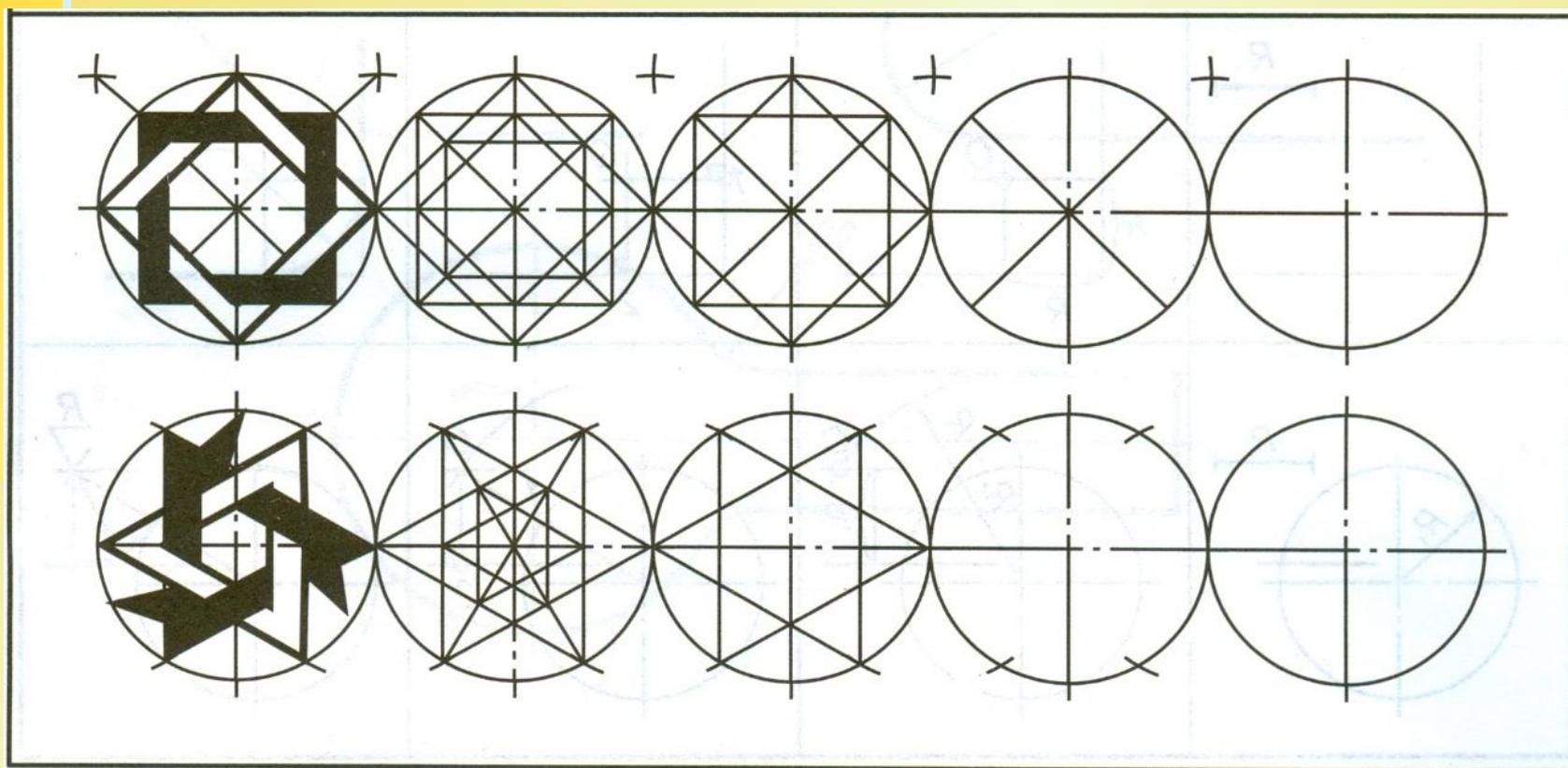
б)



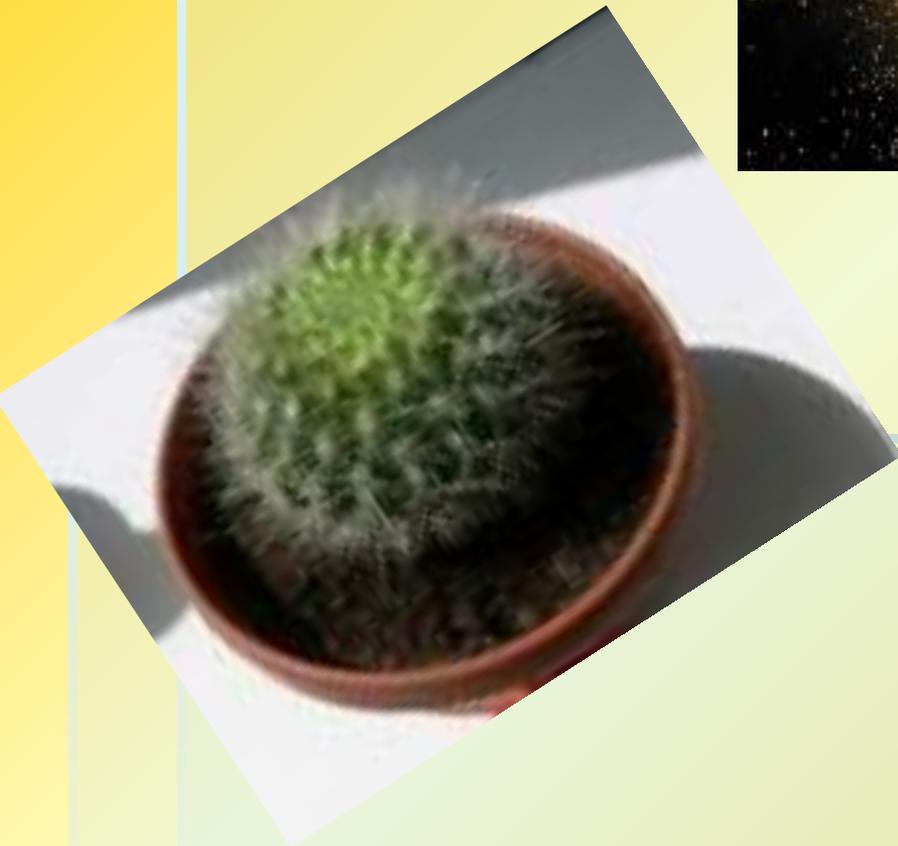
Выполнить из цветной бумаги объемную пятиконечную звезду по чертежу.



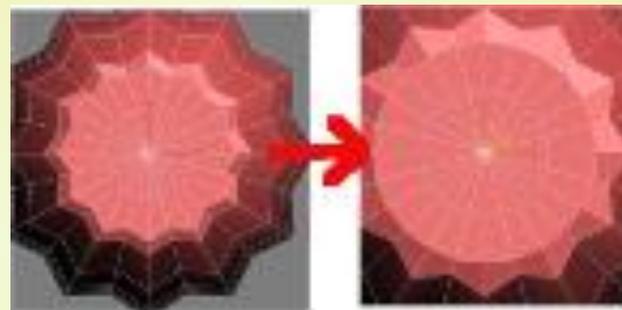
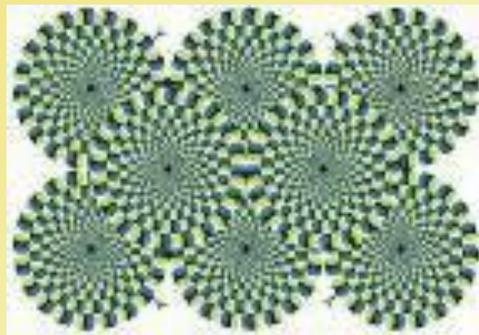
Дочерти орнамент по образцу, раскрась карандашом.



Где её встречам деление окружности?



Где мы ещё встречаем деление окружности?



Применение в жизни



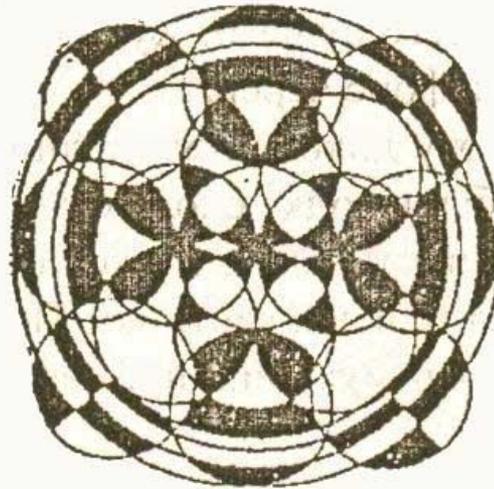
Глаз человека



Головоломка

Задача «Сколько здесь кругов?»

Напрягите свои зрительные анализаторы и подсчитайте, сколько здесь кругов?



Встретимся на
следующем уроке!

Используемая литература и интернет ресурсы

- Черчение. Геометрические построения: Рабочая тетрадь № 2
Беляева И.А. Кучукова Т.В. Преображенская Н.Г., издательство Вентана-Граф
- <http://www.sokolov2007.ru/post38560789/>
- Учебник – Черчение, Ботвинников А.Д. Виноградов В.Н. Вышнепольский И.С. ,
издательство АСТ Харвест Астрель, 2008г.
- <http://www.perlin.ru/photos.html>
- http://www.avtobazar.lviv.ua/about_cars/album/tuning/page_16/
- http://www.hummer-kazan.ru/gallery/bmw_wheels/619/
- <http://kiev.prom.ua/Drugie-avtomobilnye-diski-i-shiny;2>
- <http://zamok.pp.ua/showthread.php?s=2ef9a47bbd0d680b62c871b328346724&p=4817>
- <http://www.rosmetizi.ru/>
- <http://cardriver.ru/comment/reply/20607>
- <http://emsu.ru/um/archit/6/14-14.htm>
- <http://animal.discovery.com/tv/a-list/creature-countdowns/green/green-01.html>
- <http://doseng.org/2007/11/29/samye-izvestnye-almazy-mira-15-foto.html>
- <http://dcp.sovserv.ru/other/40688/2008/12/21/snow/print.html>