

# Гармония и геометрия.

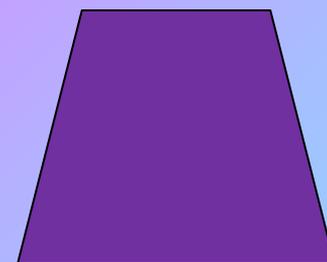
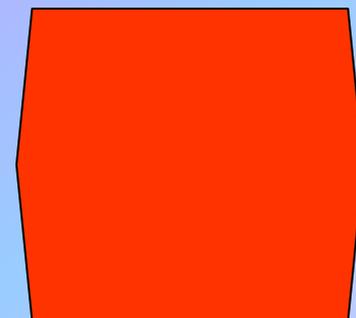
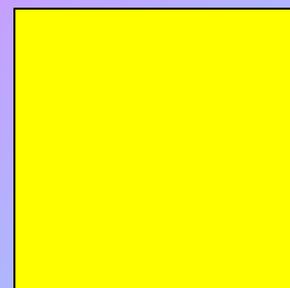
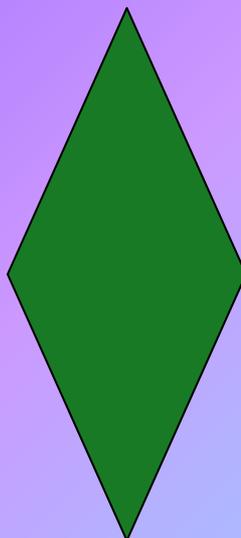
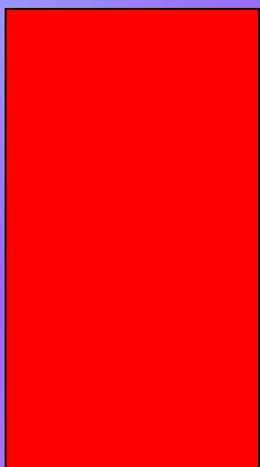


Учитель математики  
МБОУ СОШ №46 г.Курска  
Орешко Светлана  
Анатольевна.

**Геометрия есть  
познание всего  
сущего.**

**Платон**

	п	р	я	м	о	у	г	о	л	ь	н	и	к
п	а	р	а	л	л	е	л	о	г	р	а	м	м
	р	о	м	б									
	к	в	а	д	р	а	т						
ш	е	с	т	и	у	г	о	л	ь	н	и	к	
	т	р	а	п	е	ц	и	я					



паркет



# Художественный паркет



# Математический паркет

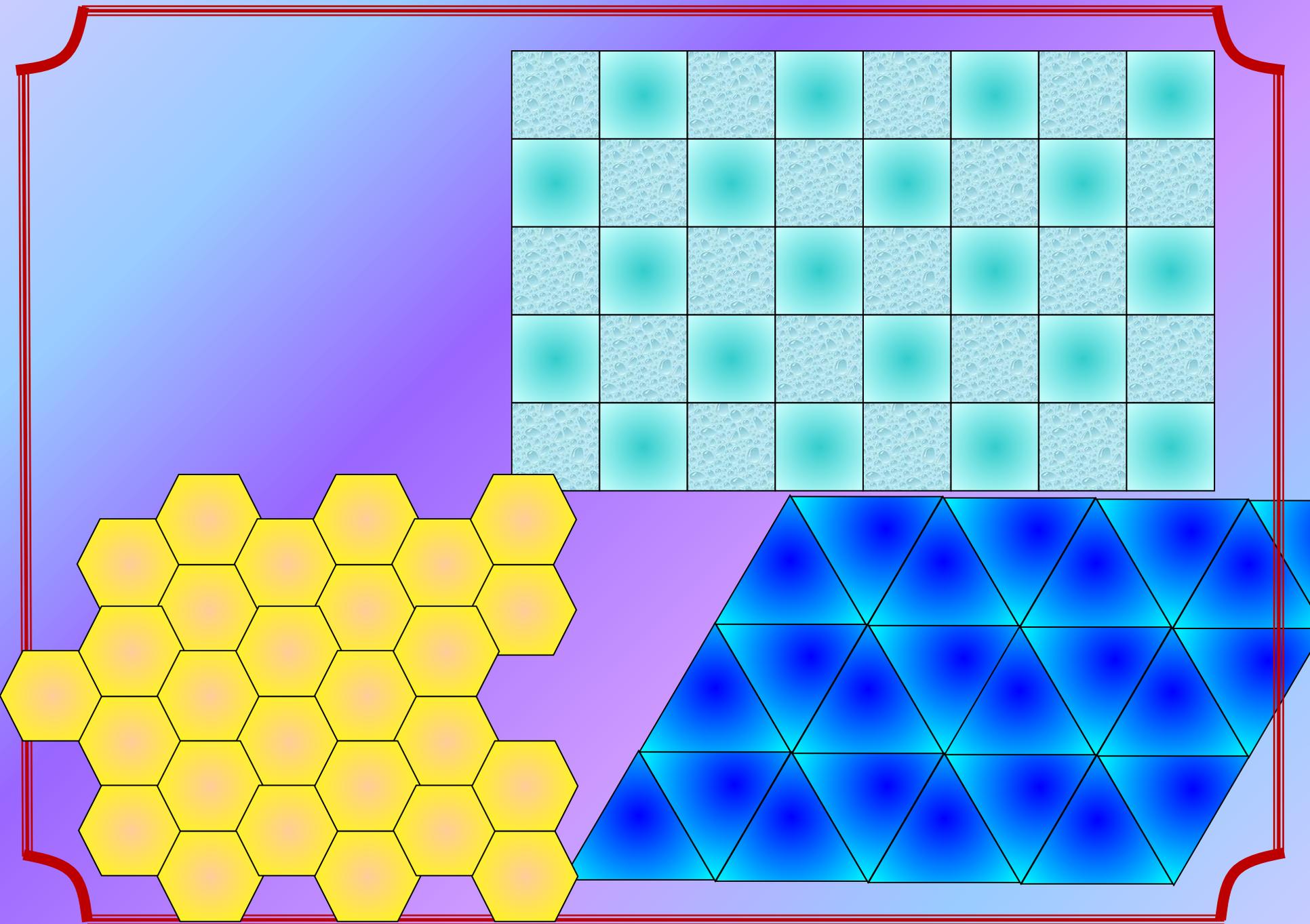
## определение:

В математике **паркетом** называют замощение плоскости одинаковыми фигурами, которые **не перекрывают друг друга и не оставляют на плоскости пустого пространства.**

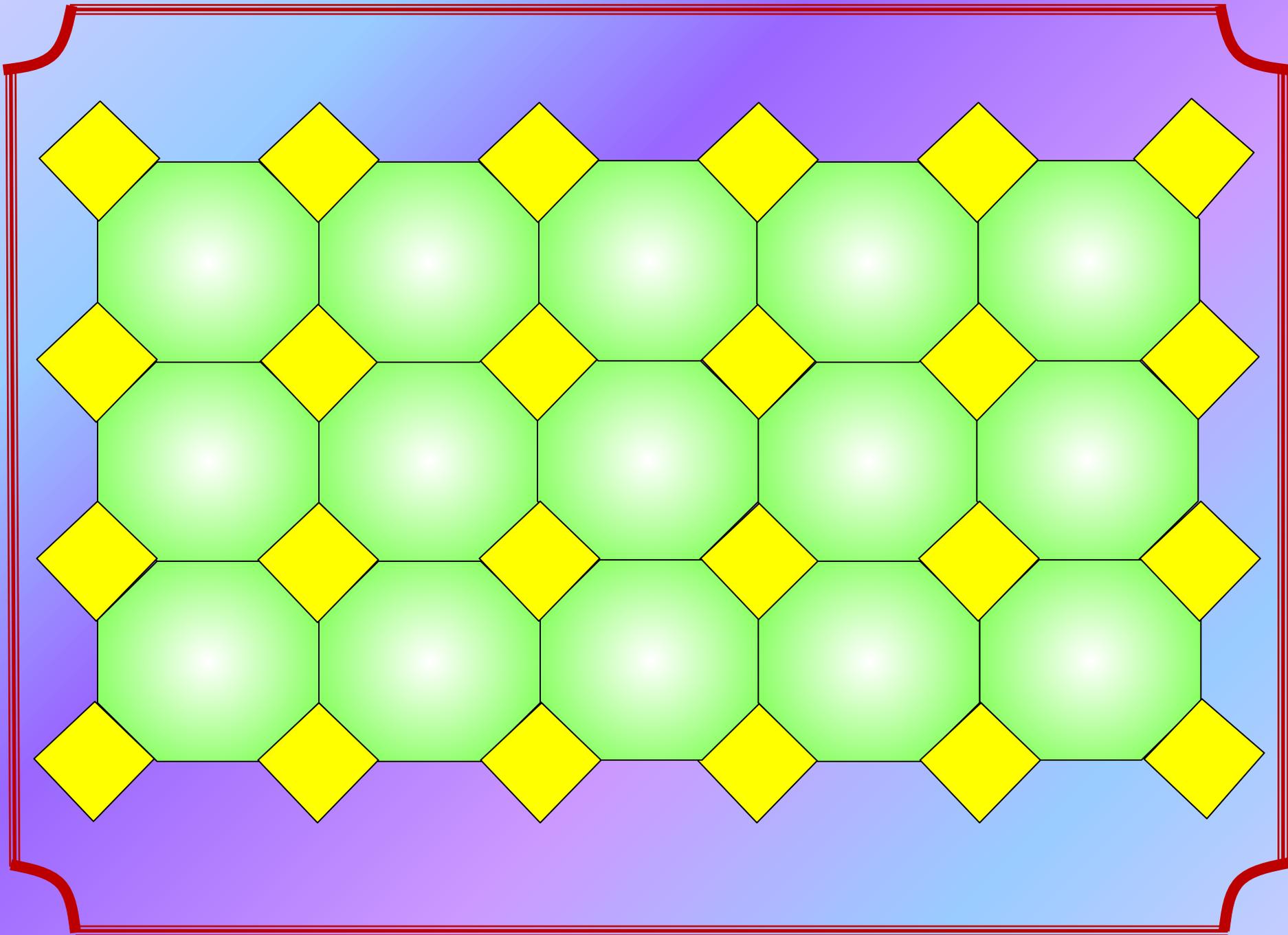
# ПИФАГОРЕЙСКАЯ ШКОЛА

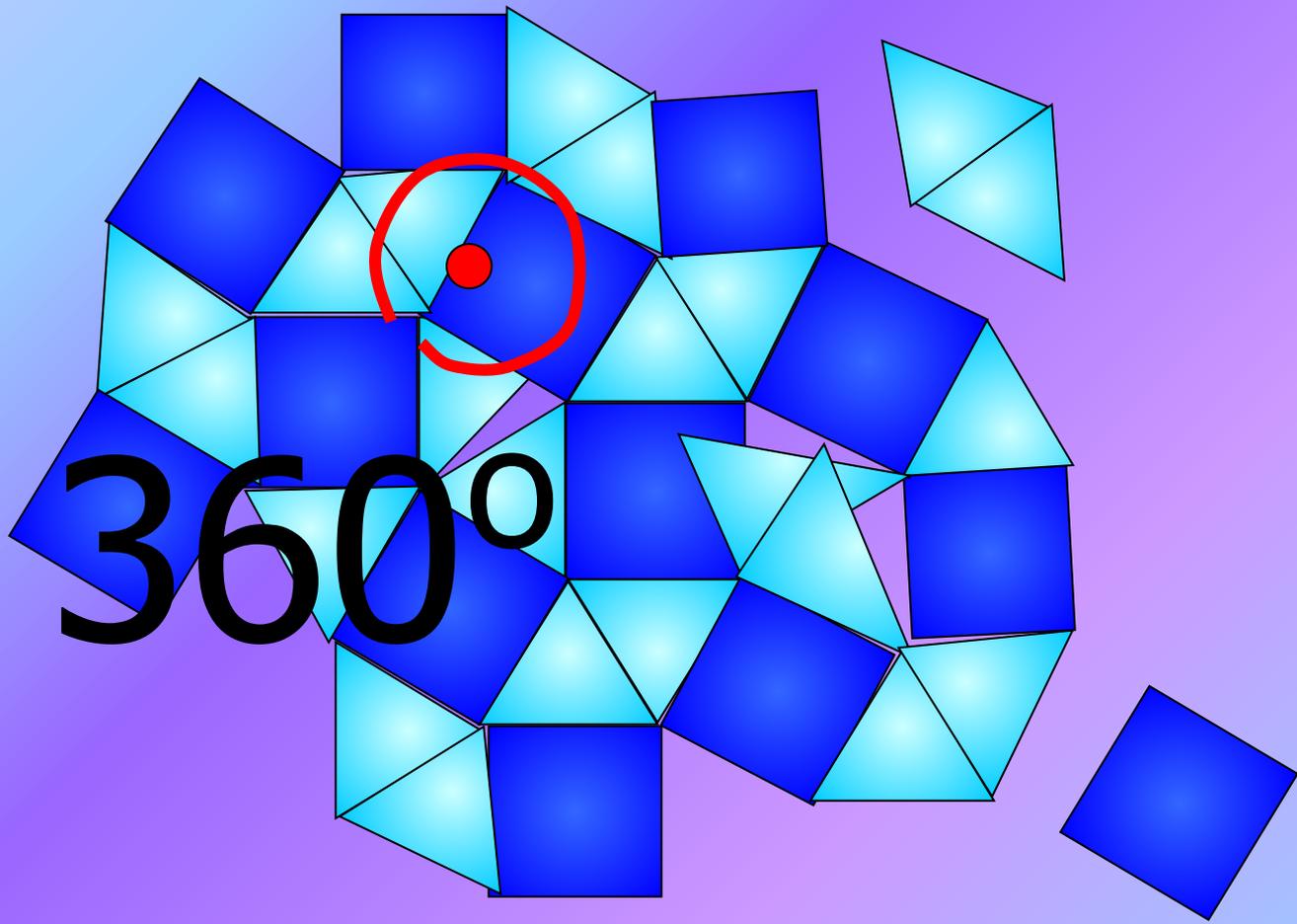


- простейшие паркетные были открыты пифагорейцами около 2500 лет тому назад.



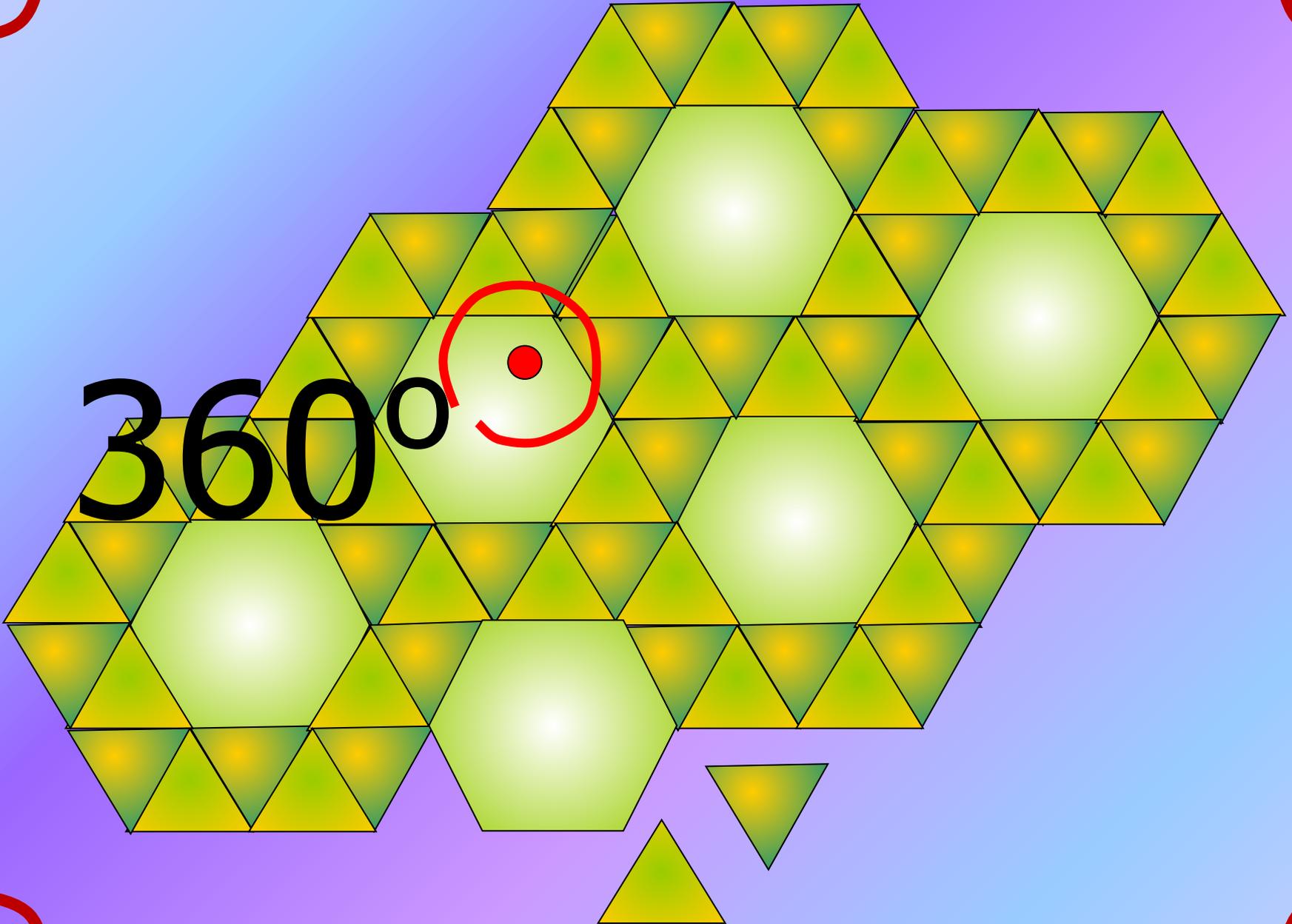




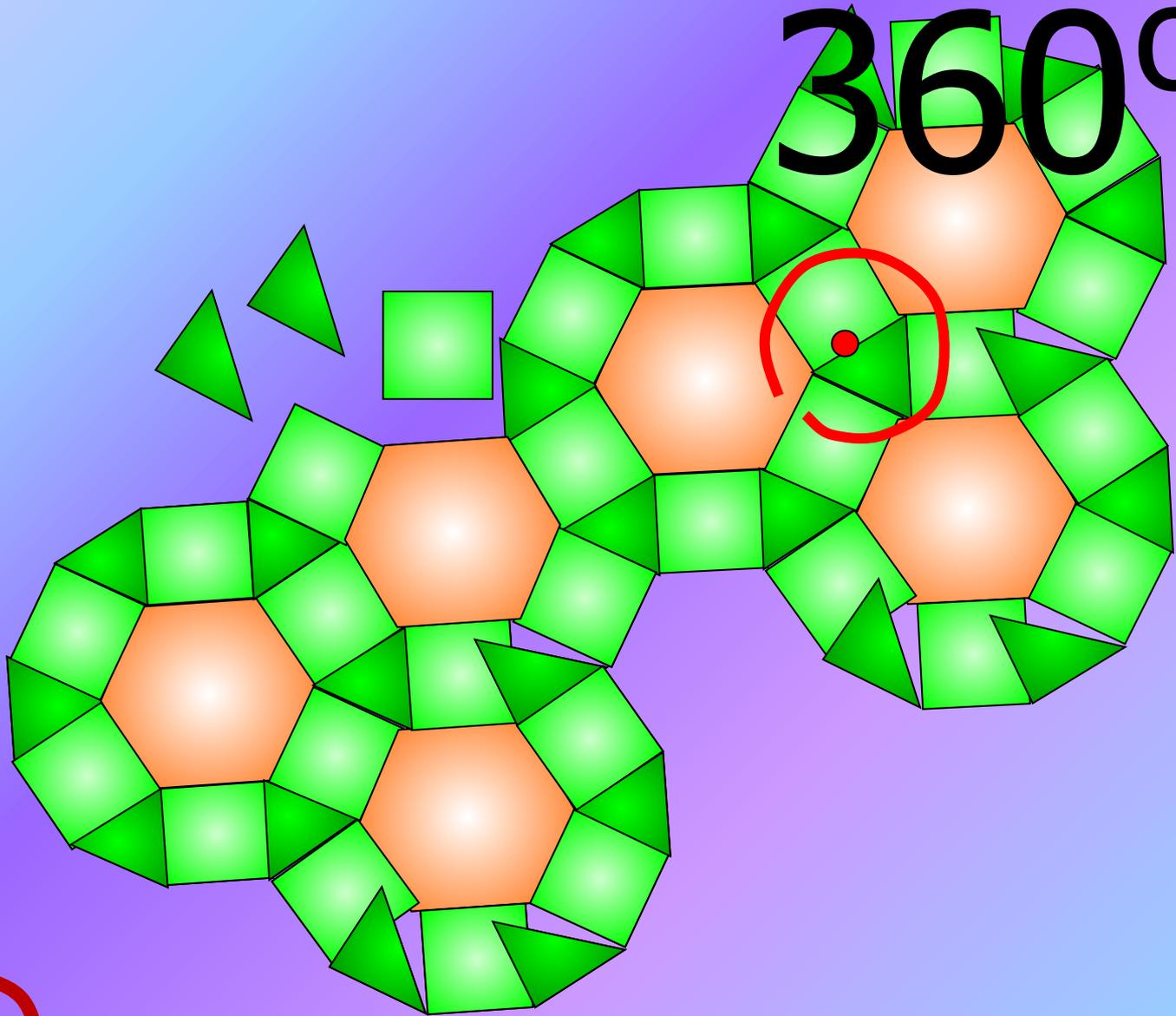


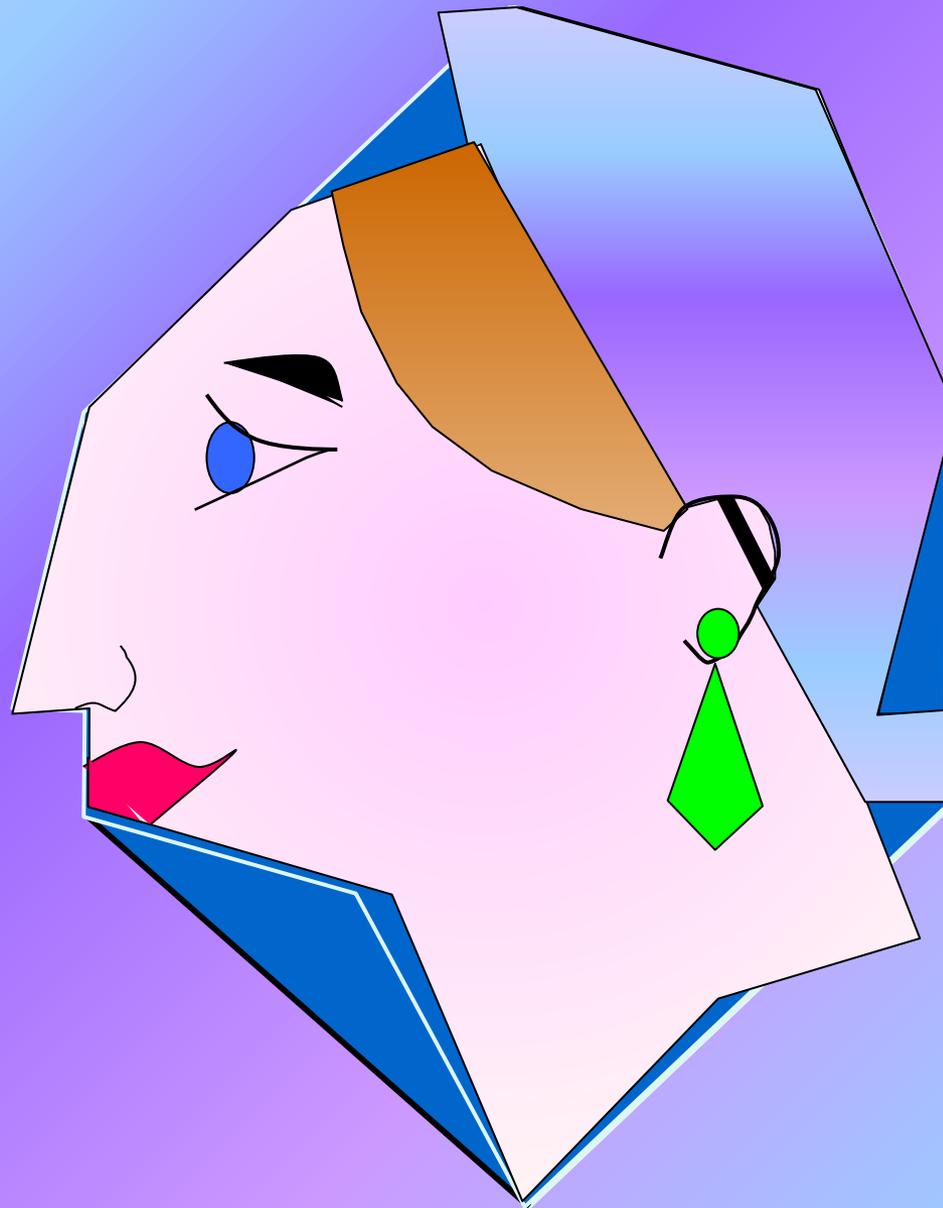
360°

360°

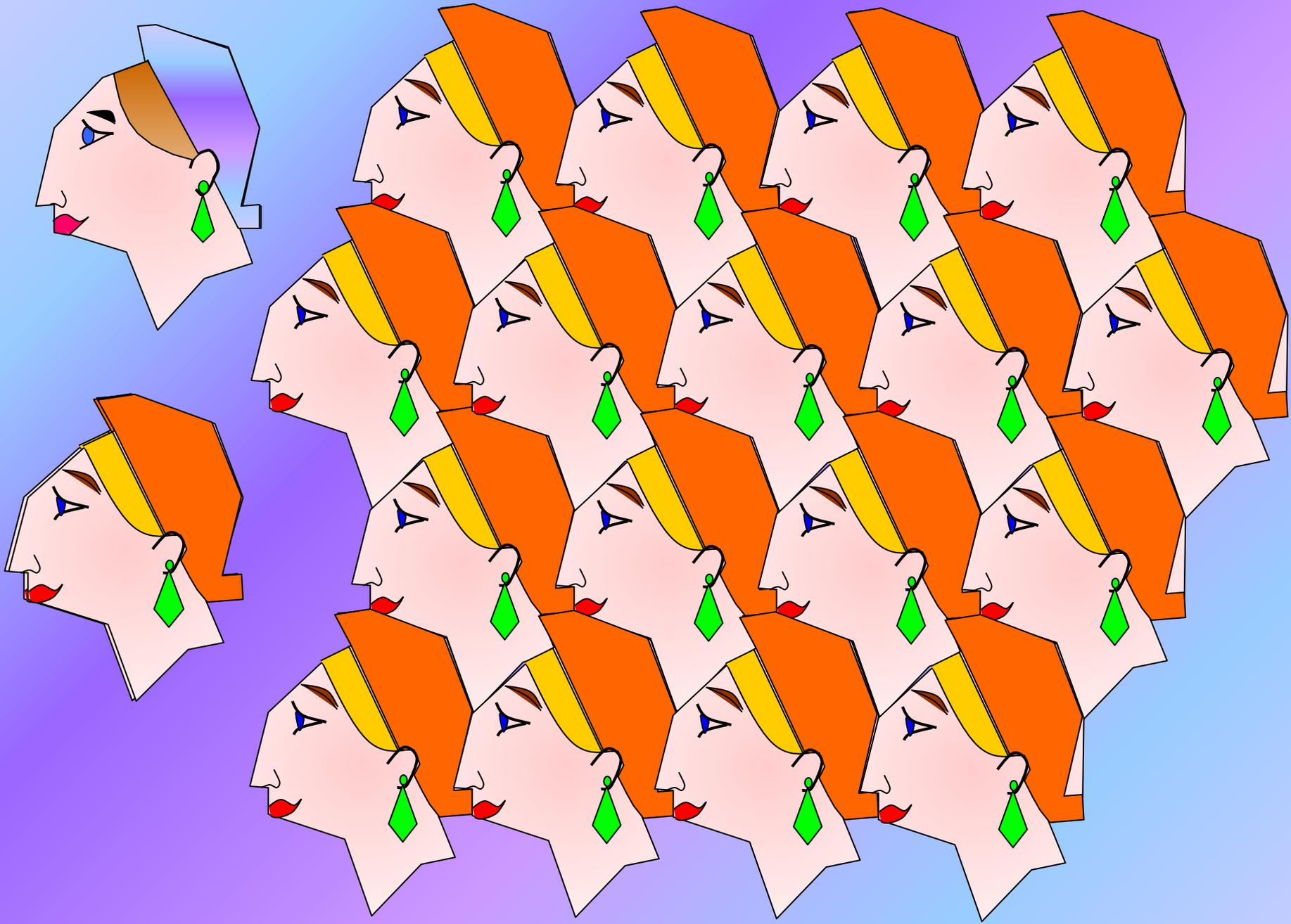


360°





Способ построения паркета



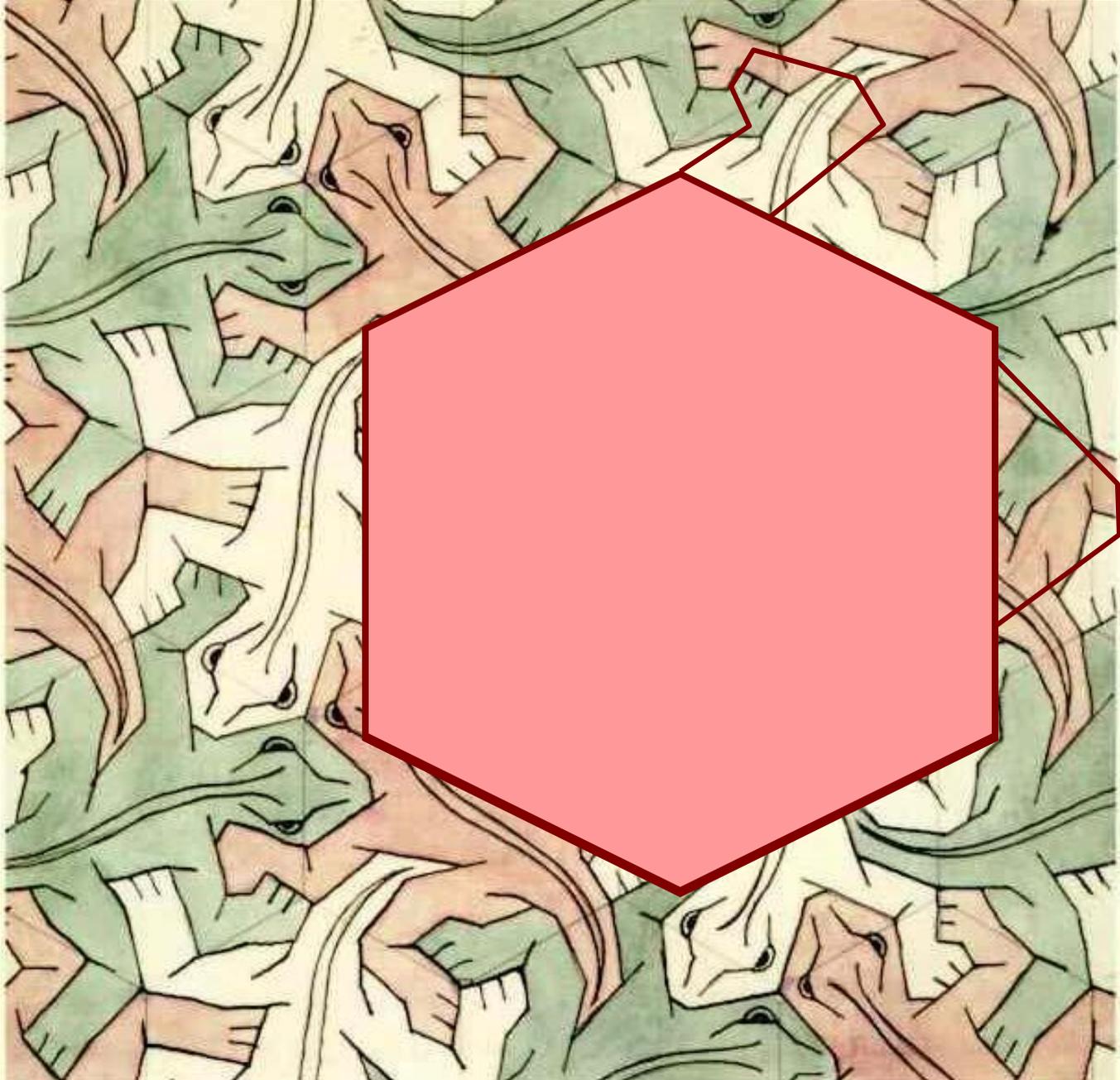
**Поиграв в игру «Паркет», можно  
получить  
красивые паркетты.**



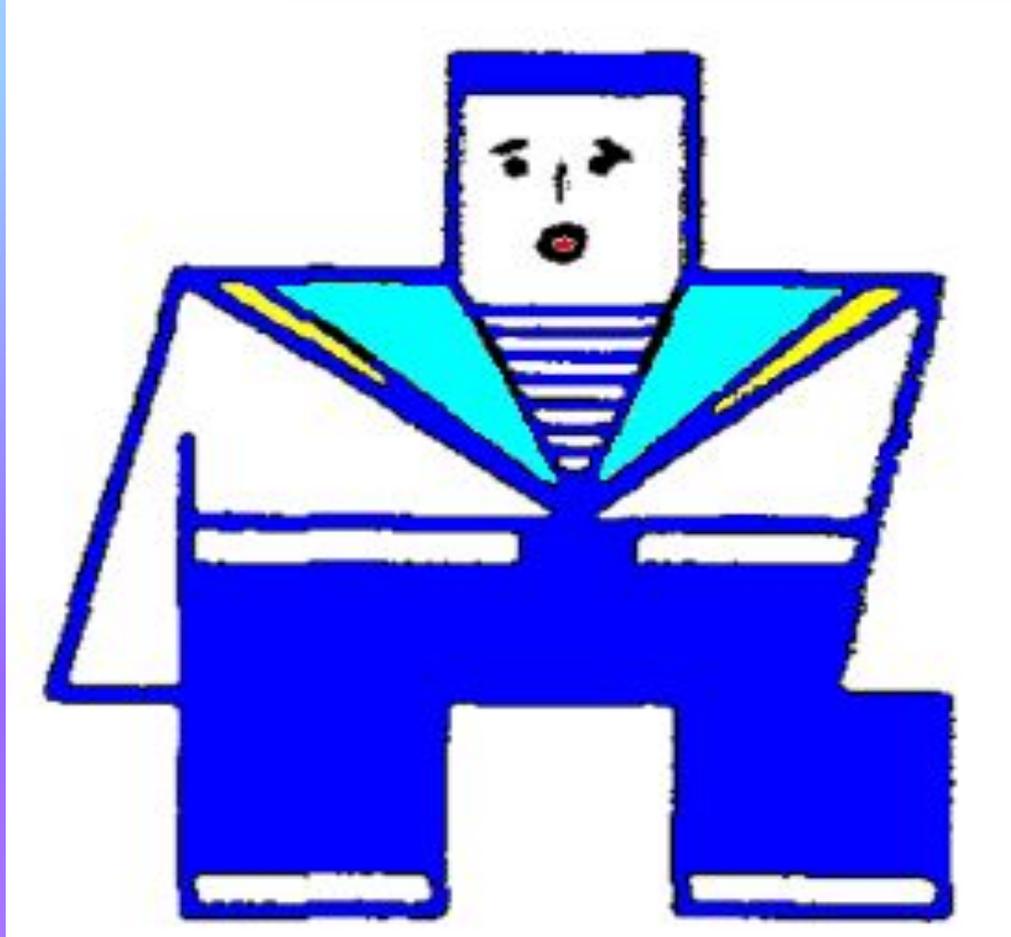


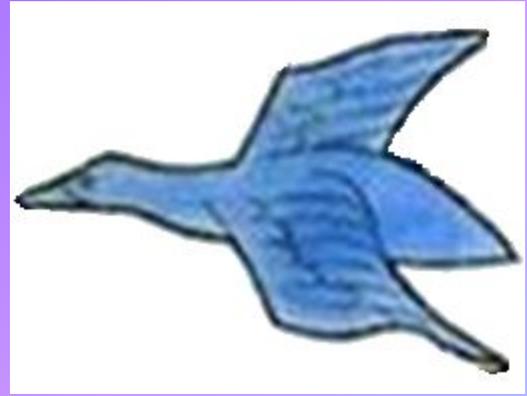
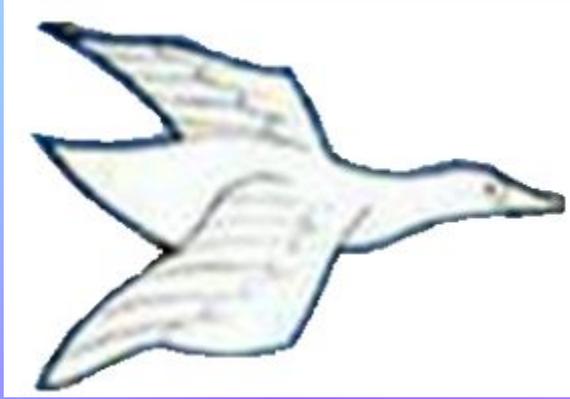
**Ящерицы, изображенные голландским художником М. Эшером, образуют, как говорят математики, «паркет».**

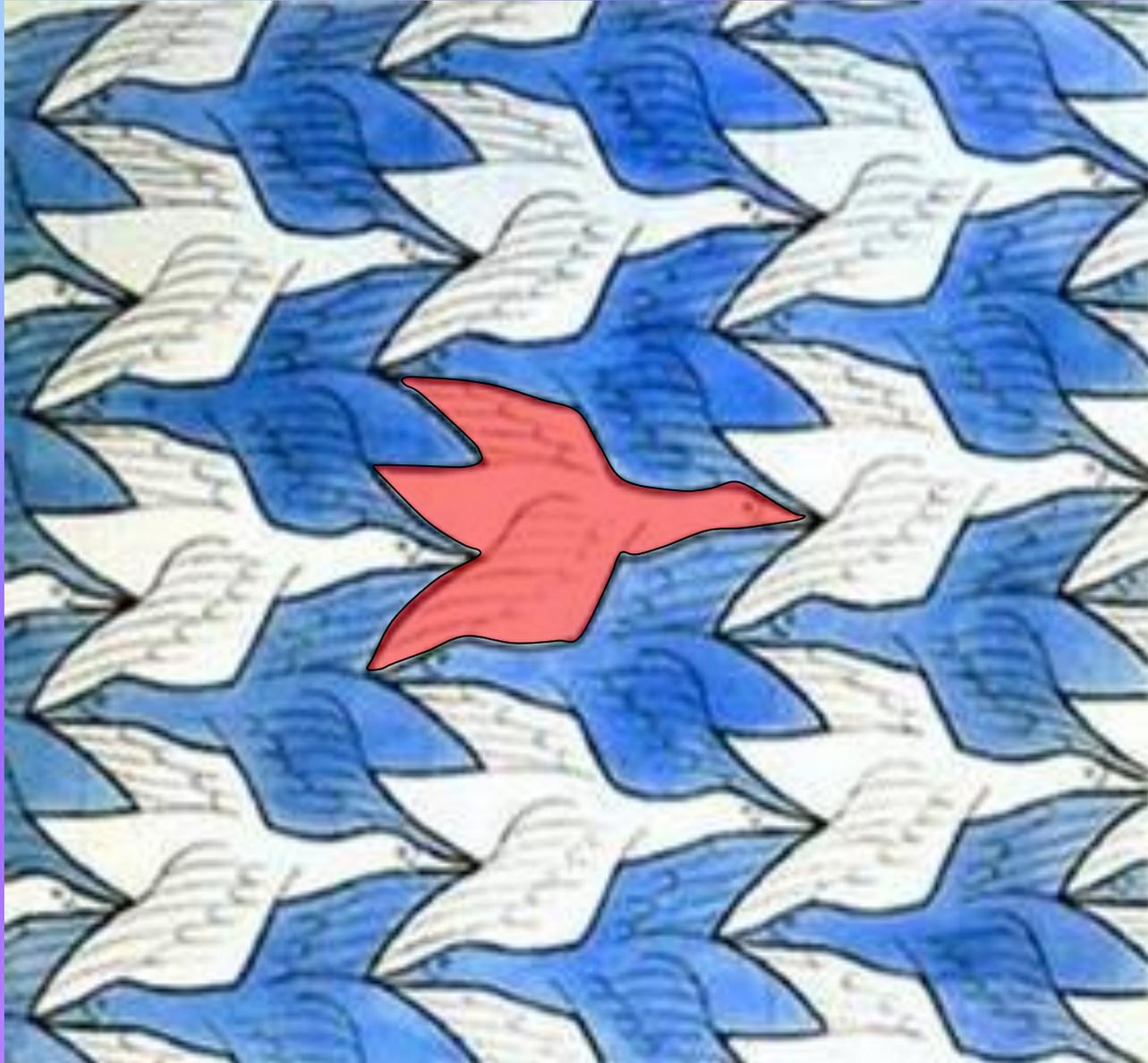
**Каждая ящерица плотно прилегает к своим соседям без малейших зазоров, как плашки паркетного пола.**

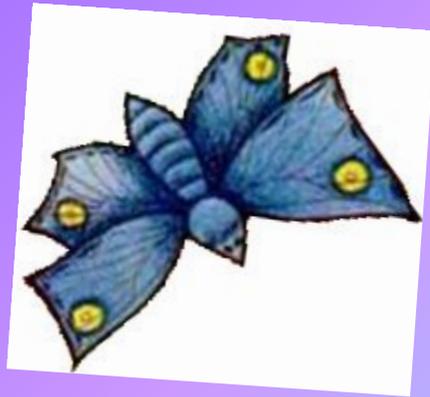
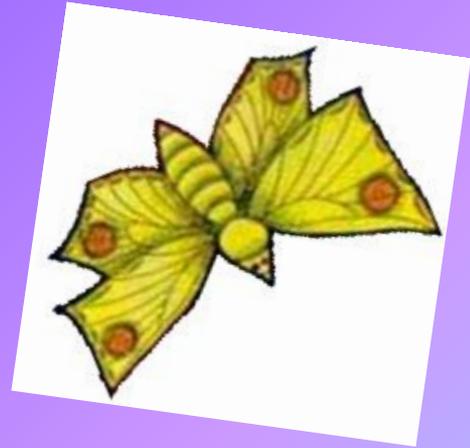


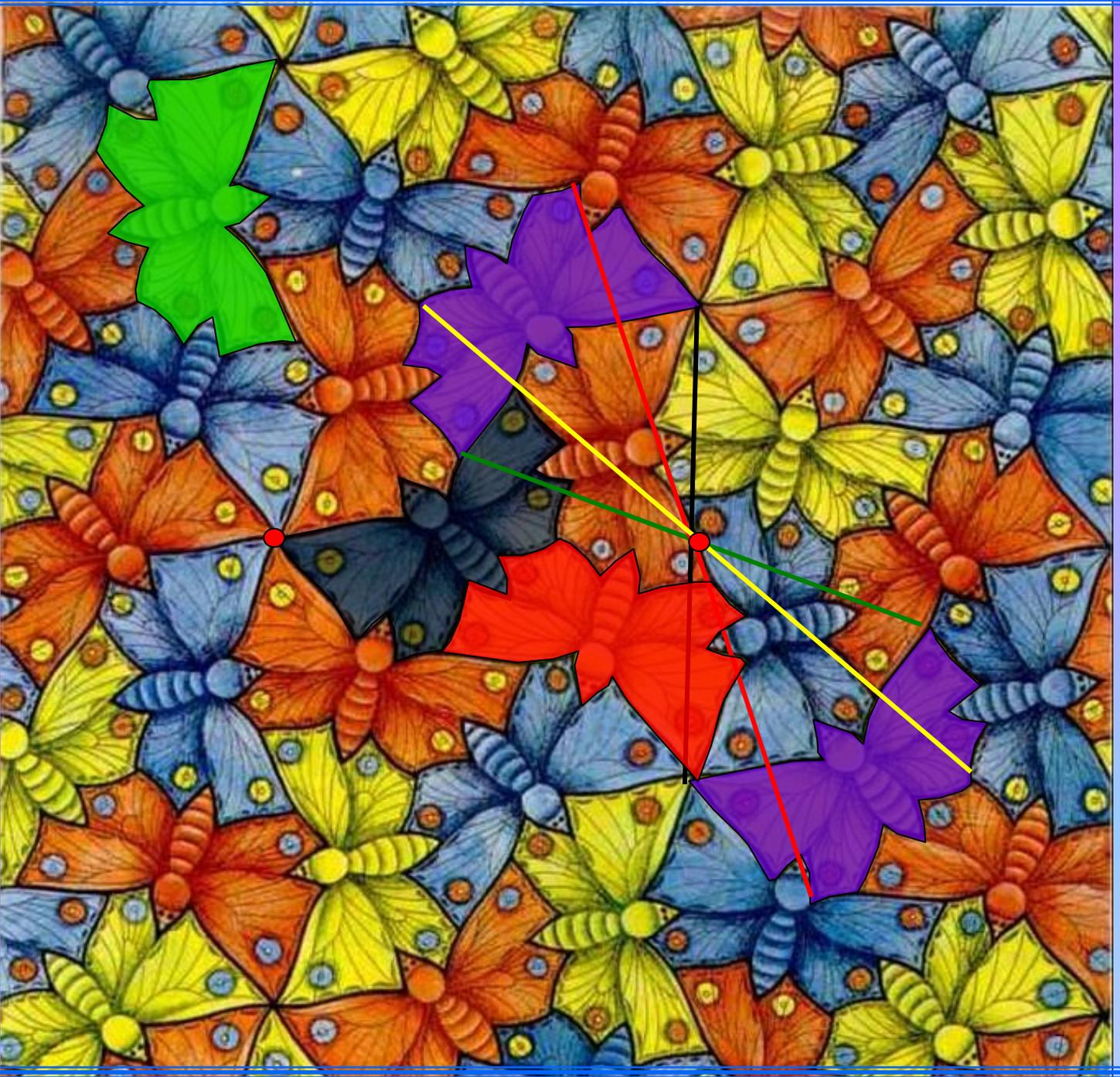
















# ГАРМОНИЯ И ГЕОМЕТРИЯ



Мы погрузились в мир орнаментов, познакомились со способом построения математического паркета и увидели, как геометрия служит созданию красоты и удобства, т. е. того, что объединяют одним словом-гармония.

# Литература

- И.Ф.Шарыгин, Л.Н.Ерганжиева  
«Наглядная геометрия.5-6 классы»  
учебное пособие,издательство  
Дрофа.2009
- <http://s020.radikal.ru/i704/1301/30/d58570431318.jpg>
- <http://le-savchen.ucoz.ru/>
- <http://www.worldofescher.com/>
- <http://www.mcescher.com/>
- <http://www.escher.ru/>

# Ссылки на картинки:

- <http://s020.radikal.ru/i722/1301/6c/eb99a1ef278f.jpg>
- <http://s020.radikal.ru/i721/1301/a0/e0f55bb9c937.jpg>
- <http://i074.radikal.ru/1301/fa/ef3623c0e2d3.jpg>
- <http://s47.radikal.ru/i116/1301/ff/9a8dd5ee0d20.jpg>
- <http://i080.radikal.ru/1301/91/2752e8e8d8df.jpg>
- <http://s019.radikal.ru/i612/1301/86/0e0e9f476a53.jpg>