



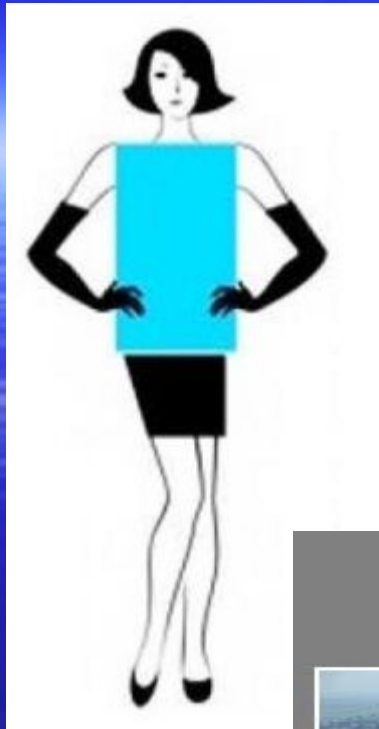


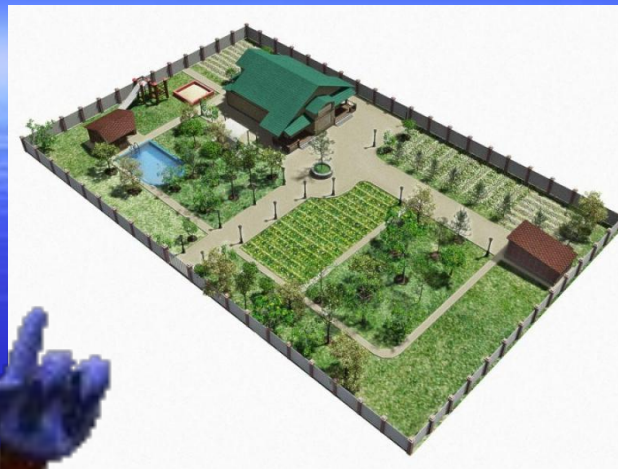




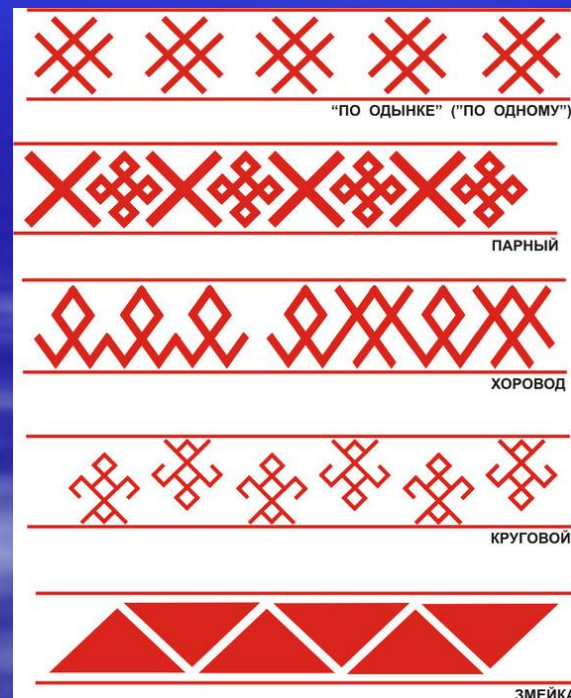
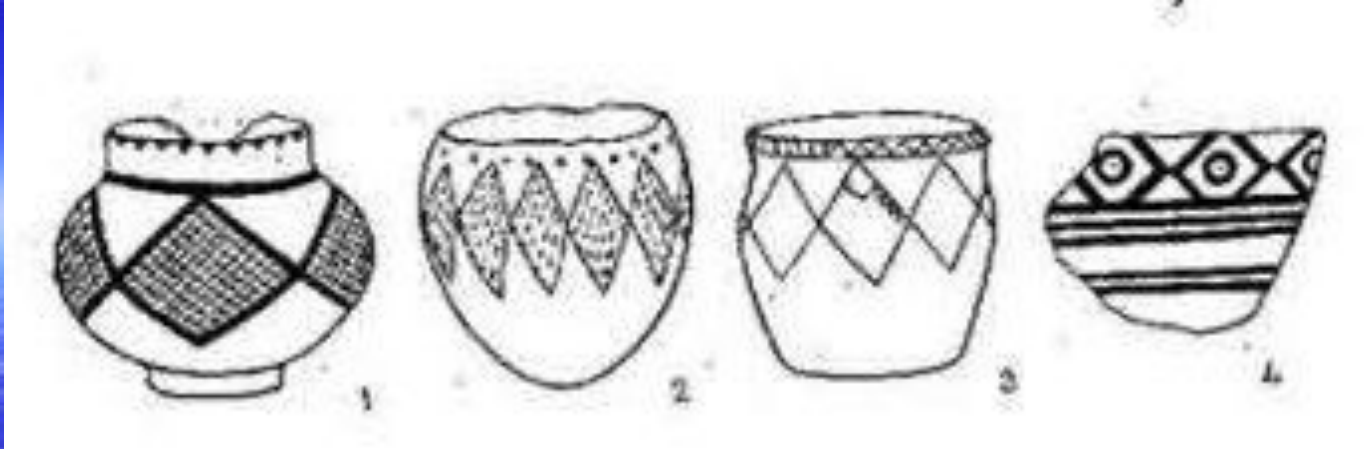
# Четырехугольники в окружающем нас мире

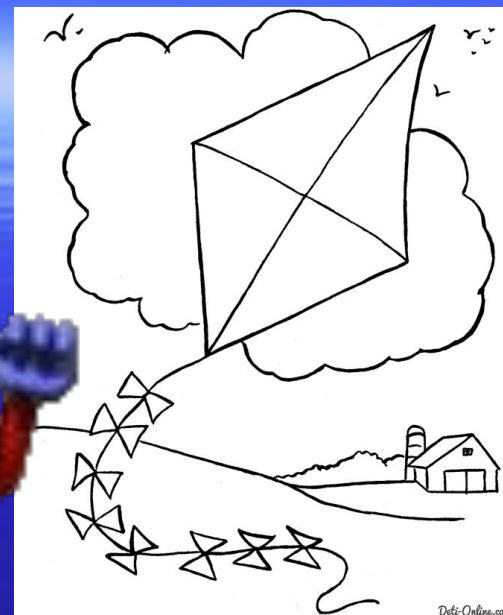
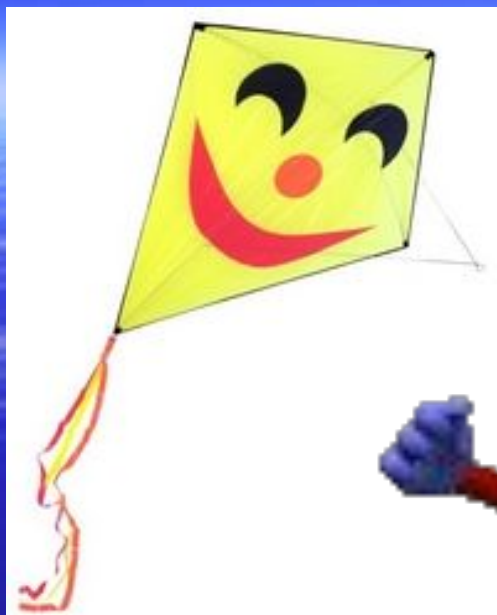




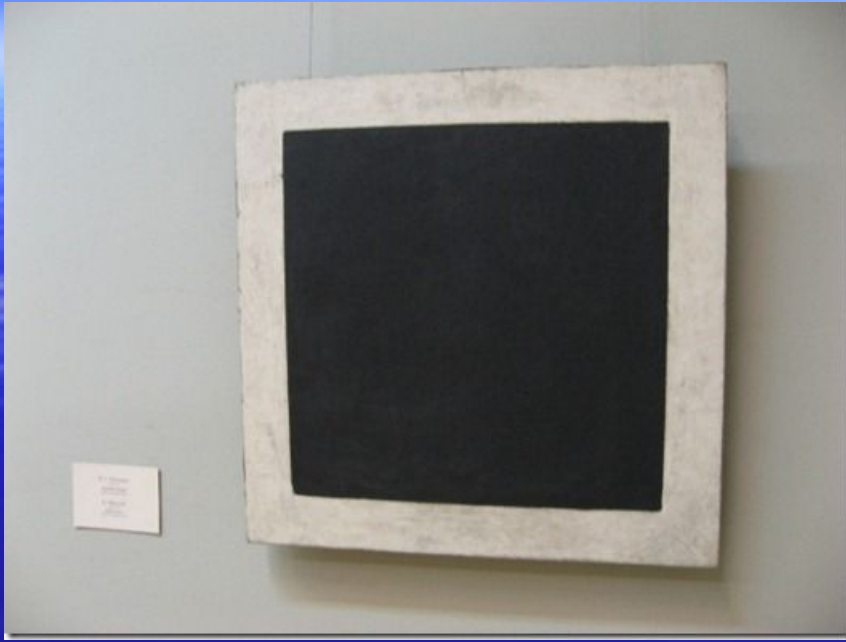


Для того чтобы огородить пришкольный участок прямоугольной формы понадобилось 40 метров забора, найдите длину забора, если его длина в три раза больше ширины





Сергей сделал воздушного змея в форме ромба, какие углы получились у воздушного змея, если меньшая диагональ была равна стороне ромба.





Кафельная плитка, периметр которой равен 40 см, имеет форму квадрата. Сколько таких плиток необходимо, чтобы положить пол в комнате со сторонами 4 и 6 метров







Верхнее основание мексиканской пирамиды равно 20метров, найти высоту пирамиды, если площадь фигуры, ограниченной основаниями и высотами пирамиды равно  $100\text{м}^2$

# Мини тест на свойства четырехугольников.(да-нет)

№	Вопрос	параллелограмм	прямоугольник	ромб	квадрат	равнобедренная трапеция
1	Противоположные стороны параллельны и равны.					
2	Все стороны равны					
3	Противоположные углы равны					
	Сумма соседних углов равна $180^\circ$ .					
4	Все углы прямые.					
5	Диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам					
6	Диагонали равны.					
7	Диагонали взаимно перпендикулярны и являются биссектрисами углов.					

# Мини тест на свойства четырехугольников.(да-нет)

№	Вопрос	параллелограмм	прямоугольник	ромб	квадрат	равнобедренная трапеция
1	Противоположные стороны параллельны и равны.	да	да	да	да	нет
2	Все стороны равны	нет	нет	да	да	нет
3	Противоположные углы равны	да	да	да	да	нет
	Сумма соседних углов равна $180^\circ$ .	да	да	да	да	нет
4	Все углы прямые.	нет	да	нет	да	нет
5	Диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам	да	да	да	да	да
6	Диагонали равны.	нет	да	нет	да	да
7	Диагонали взаимно перпендикулярны и являются биссектрисами углов.	нет	нет	да	да	нет

# Домашнее задание

- Составить кроссворд «Четырехугольники»
- Составить две задачи на применение четырехугольников в жизни
- Вырезать из цветной бумаги параллелограмм. Придумать, как разрезать его на части так, чтобы можно было сложить прямоугольник. То же самое проделать для ромба и трапеции.

# Вывод:

Четырехугольники широко применяются в жизни:

- В архитектуре,
- В строительстве,
- В технике,
- В быту,
- В живописи и др.



# РЕФЛЕКСИЯ

1. На уроке я работал	активно / пассивно
2. Своей работой на уроке я	доволен / не доволен
3. Урок для меня показался	коротким / длинным
4. За урок я	не устал / устал
5. Мое настроение	стало лучше / стало хуже
6. Материал урока мне был	понятен / не понятен полезен / бесполезен интересен / скучен
7. Домашнее задание мне кажется	легким / трудным интересным / неинтересным

