



«Геометрия вокруг нас»

*Выполнила ученица 5 «В» класса
МКОУ Таловской СОШ
Кузнецова Дарья*

Кое-кто, возможно, считает, что различные замысловатые линии, фигуры, поверхности можно встретить только в книгах учёных-математиков.

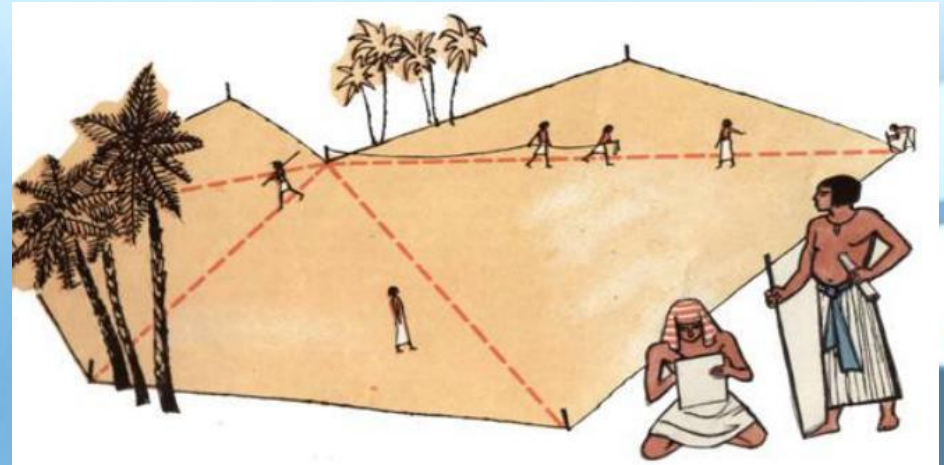
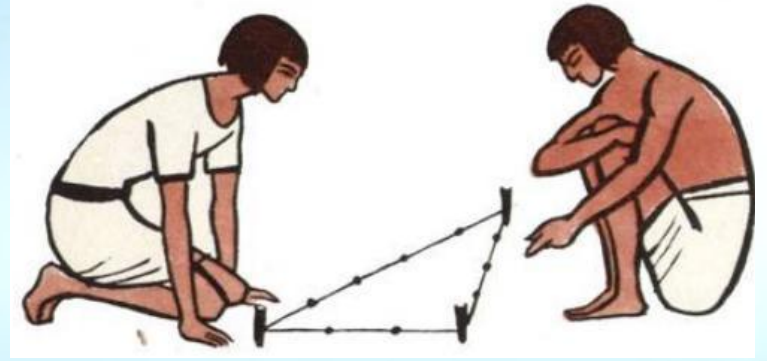
Однако, стоит осмотреться, и мы увидим, что многие предметы имеют форму, похожую на уже знакомые нам геометрические фигуры. Оказывается их очень много. Просто мы их не всегда замечаем.



- ✓ Геометрия у древних людей
- ✓ Геометрия в быту
- ✓ Геометрия в архитектуре
- ✓ Комбинации фигур в окружающем нас мире
- ✓ Природные творения в виде геометрических фигур



Древние художники тонко чувствовали красоту геометрических форм; наскальные рисунки, выполненные с большой любовью к природе, радовали глаз. Человек отмечал равенство, симметрию, подобие фигур. Со временем он научился использовать свойства фигур в практической жизни.



*Стены, пол и потолок являются прямоугольниками.
Комнаты, кирпичи, шкаф, железобетонные блоки,
напоминают своей формой прямоугольный
параллелепипед.*



Как красив Московский Кремль.

Прекрасны его башни!

*Сколько интересных геометрических фигур
положено в их основу!*



*Телевизионная башня,
построенная
замечательным русским
советским инженером В.Г.
Шуховым. Она состоит из
частей, которые
математики называют
гиперболоидами вращения.
Хотя сами части кривые,
они сложены из
прямолинейных
металлических балок.
Этим Шухов облегчил
возведение башни.*



В самой природе очень много замечательных геометрических форм. Необыкновенно красивы и разнообразны многоугольники, созданные природой.

