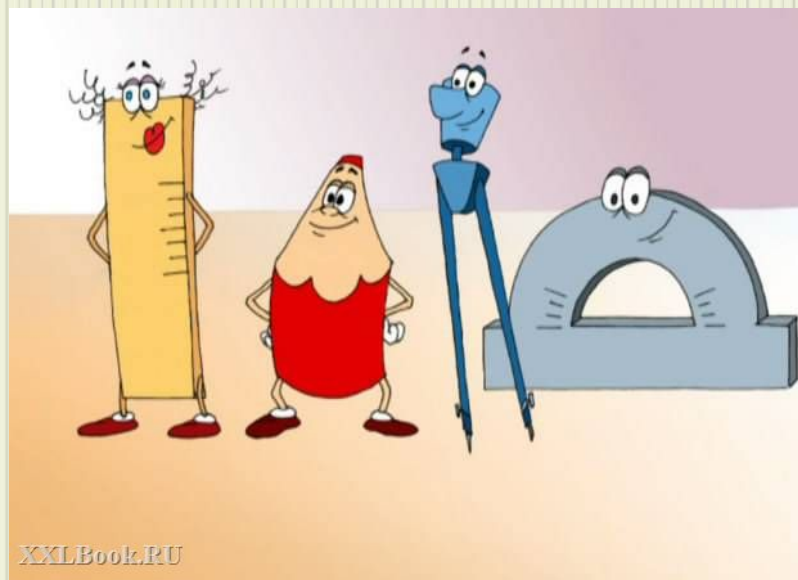
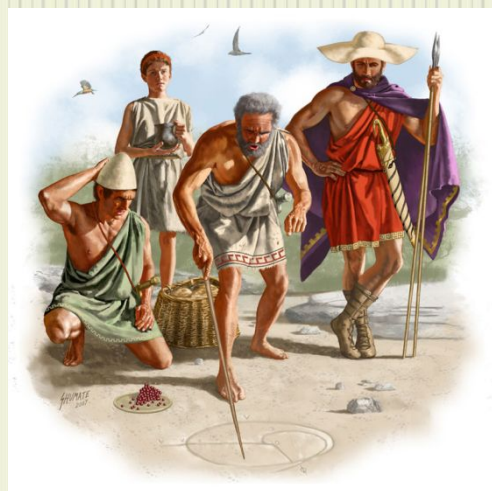
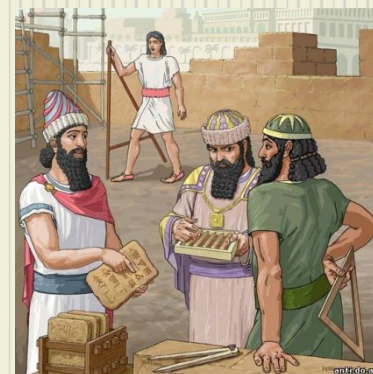


# Геометрия вокруг нас,

*нужно только присмотреться.*

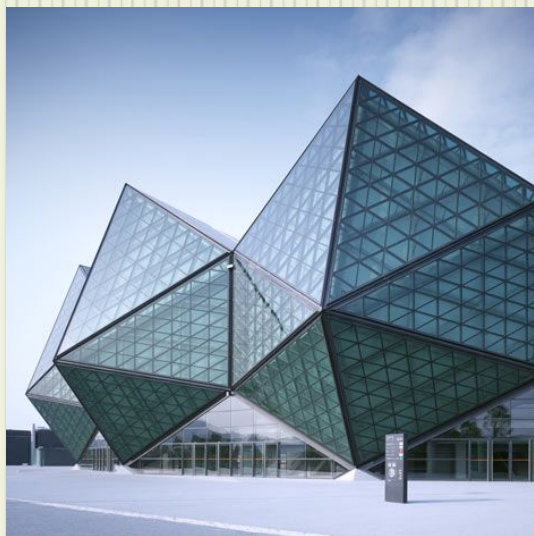
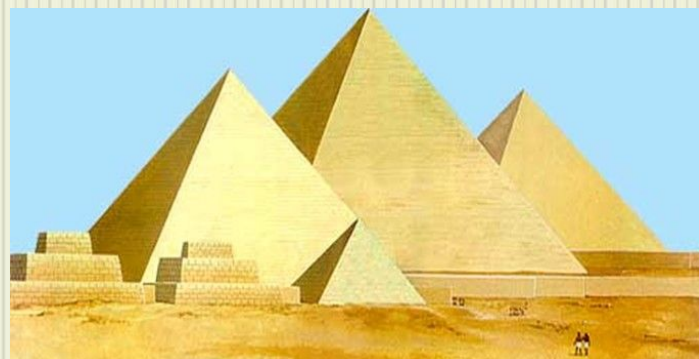


Геометрия зародилась в глубокой древности. Строя жилища и храмы, украшая их орнаментами, размечая землю, измеряя расстояния и площади, человек применял свои знания о форме, размерах и взаимном расположении предметов, полученные из наблюдений и опытов.



Ещё в древние века жилище человека и его гробница имели форму пирамиды, прямоугольника, куба.

Современные архитекторы, используя различные геометрические фигуры, создают неповторимые, уникальные произведения искусства.





В раннем детстве ребёнок знакомится с простыми геометрическими фигурами:

*кругом, треугольником, квадратом, шаром, кубом, конусом.*

Малыш играет с погремушкой, собирает пирамидку, составляет из кубиков замки, делает аппликации из геометрических фигур.



Посмотрите внимательно на бабочку, цветок или другое живое существо и вы увидите, что они имеют симметричное строение.





Капля воды, замерзая, превращается в красивую, симметричную снежинку. Большинство веществ имеет кристаллическое строение, состоящее из геометрических фигур.



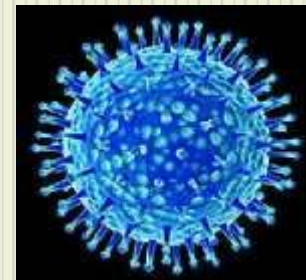
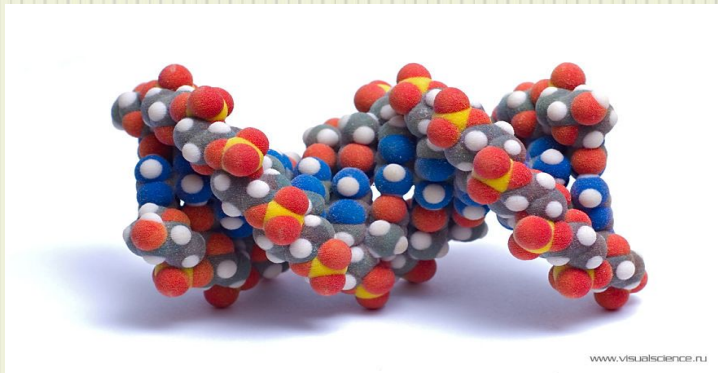
Даже инопланетные тела  
(НЛО, кометы и другие)  
имеют форму какой-либо  
геометрической фигуры.



Различные вирусы, приносящие вред либо пользу человеку, имеют правильную геометрическую форму. Например, вирус герпеса похож на овал, а вирус иммунодефицита человека и вирус гриппа – на шар.



ДНК человека





**Алмаз** – это самый дорогой из драгоценных камней. Наиболее крупные прозрачные алмазы шлифуют и получают бриллианты. Чем больше граней у алмаза, тем ярче он блестит. Грани чаще всего имеют форму треугольника.





Дома, на даче, в магазине нас окружают предметы имеющие геометрические формы. Это различная техника, посуда, мебель.



Из простых геометрических фигур можно придумать различные комбинации, и получатся новые формы. Тогда мы увидим, что весь мир — это геометрия.

