

Геометрические тела в окружающем мире.

История

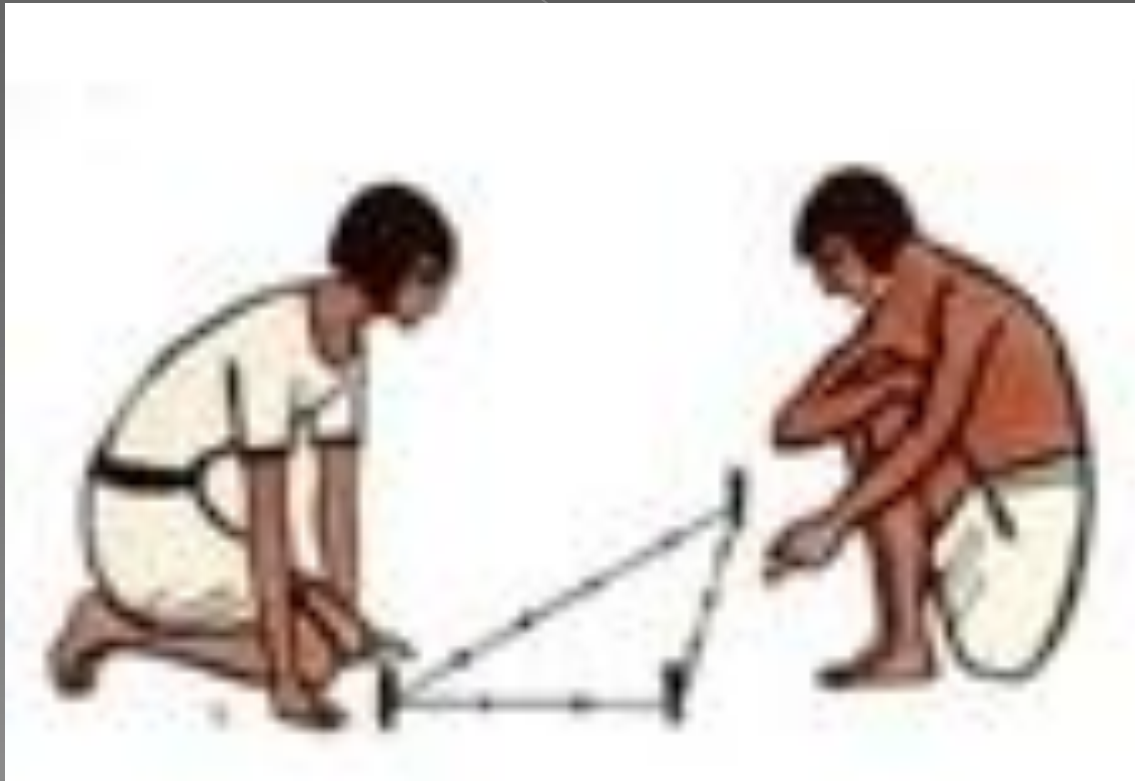
Примерно 4 тысячи лет назад в долине реки Нил существовало государство Египет. В жарком, засушливом Египте выращивать зерно можно было только в долине реки. Весной, после дождей Нил широко разливался и покрывал поля своим плодородным илом. Эта земля давала богатые урожаи и очень высоко ценилась, она была распределена между крестьянами. Но вот в чём была проблема: поля друг от друга отделялись межами, а разлившийся Нил их смывал и часто менял русло.



История

Приходилось после схода воды границы участков восстанавливать. А участки были и прямоугольные, и треугольные, и квадратные, и другой сложной формы. Восстанавливали границы участков особые чиновники – **гарпедонапты** - натягиватели верёвок.

Так и возникла наука о землемерии - геометрия. По-гречески земля называлась **«геос»**, измеряю – **«метрио»**, поэтому наука получила название «геометрия». В дальнейшем наука геометрия шагнула далеко за пределы землемерия и стала важным и большим разделом математики. В геометрии рассматриваются формы тел, свойства и преобразования фигур.

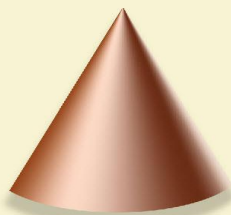


История

Геометрических фигур очень много. В древности у фигур никаких имён не было. Люди нашли гениальный выход: они стали называть фигуры словами, обозначавшими предметы похожей формы.

К примеру, название конуса произошло от греческого **«conos»**, что значит сосновая шишка. Действительно, конус похож на шишку.

Работая над проектом, мы с Вами создадим галерею образов геометрических фигур из окружающего мира и узнаем происхождение названий этих фигур.



www.eltis.ru

