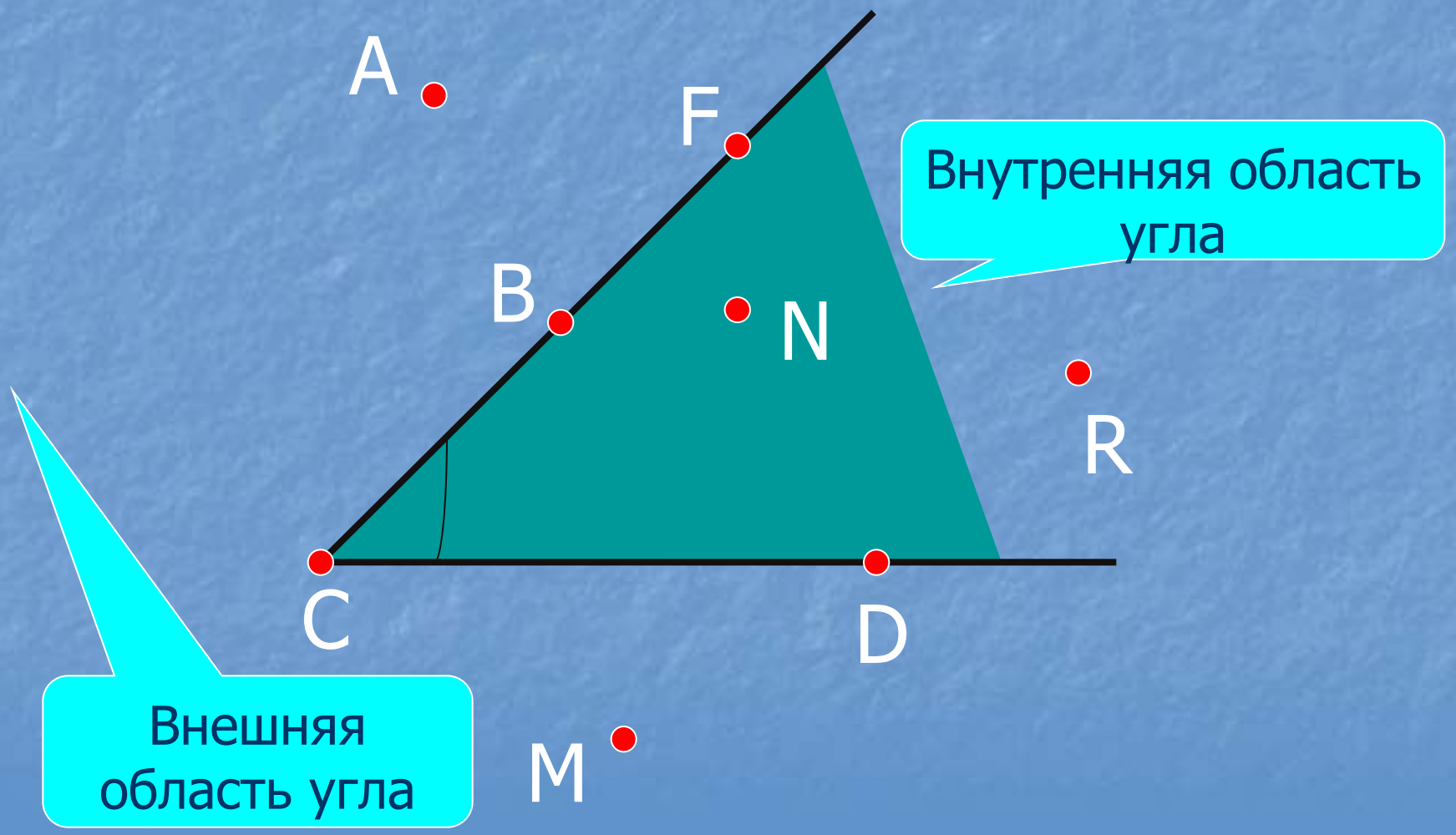
Природа говорит языком математики: буквы этого языка - круги, треугольники иные математические фигуры.

Галилей.

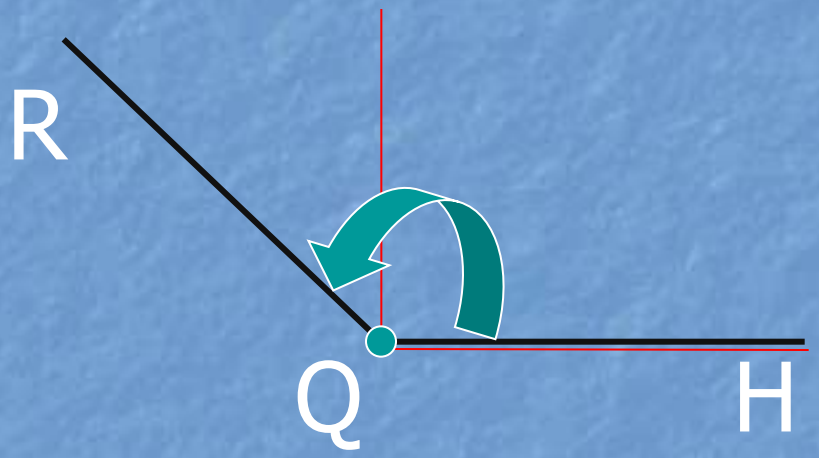
Угол

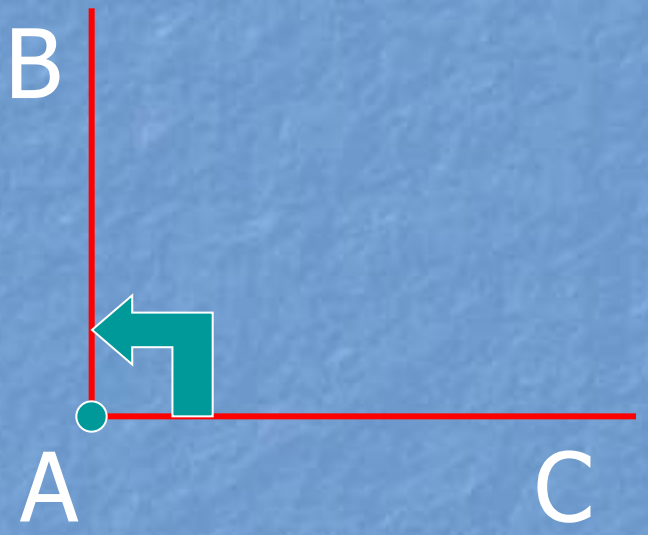
Обозначение: <AOB или <O

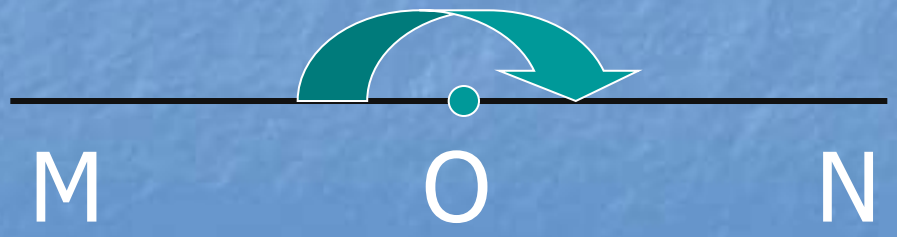
Расположение точек

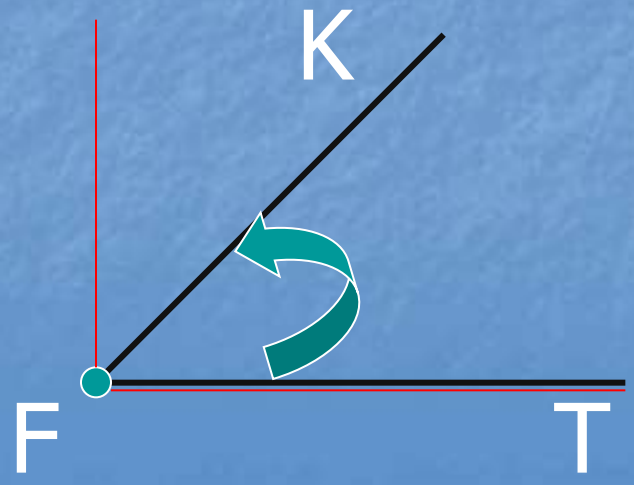


Виды углов









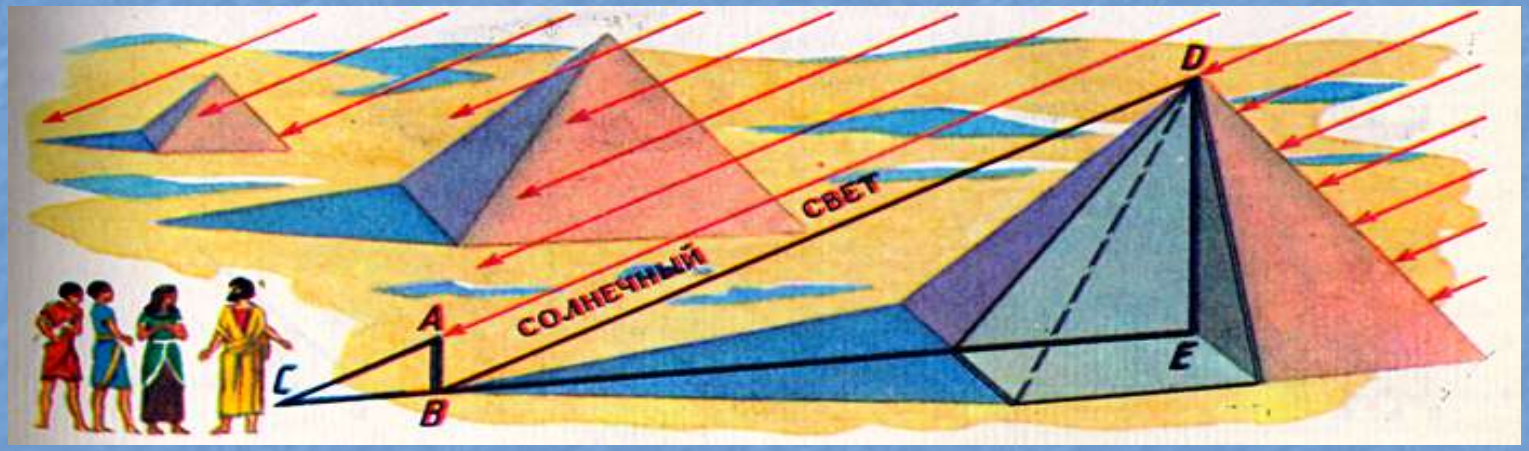
Угол это геометрическая фигура.

- Геометрия наука, возникшая в глубокой древности из потребности практической деятельности людей.

А где раньше можно было встретиться с углами?

- *Астрономы, наблюдавшие за небом и дававшие на основе этих наблюдений указания, когда начинать полевые работы, должны были научиться определять положение звезд на небе. Для этого понадобилось измерять углы.*

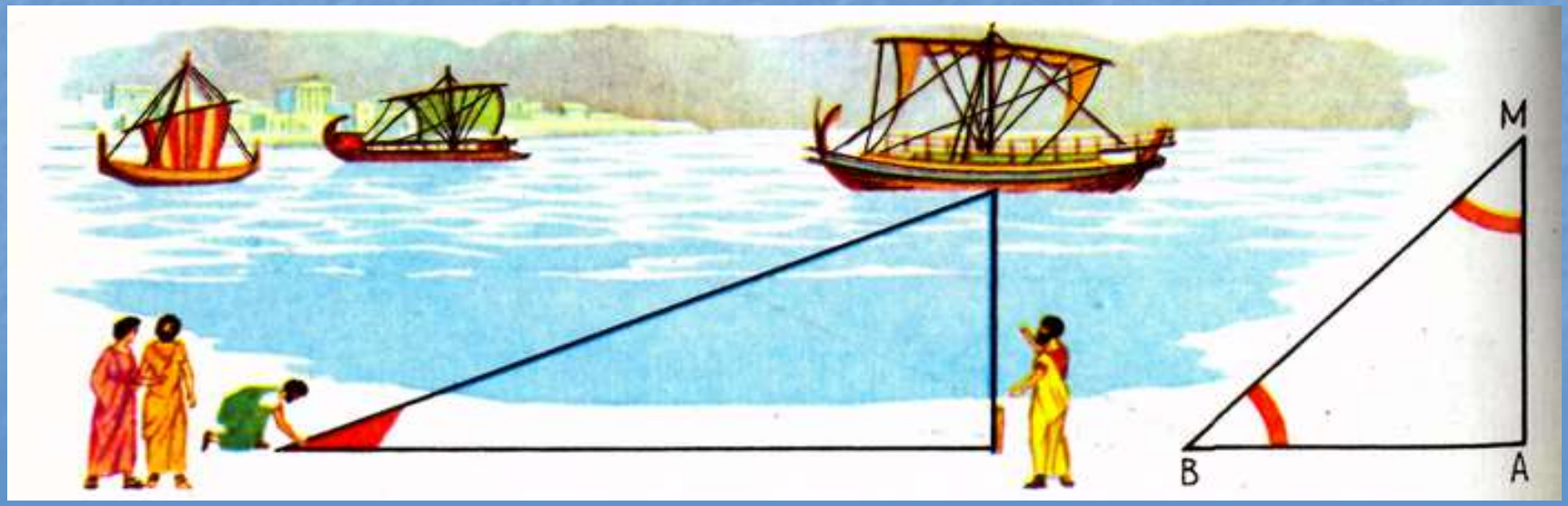
В 6 веке до новой эры Фалес из Милета ответил на трудную задачу египтян: Как найти высоту одной из громадных пирамид?



- Фалес нашел простое и красивое решение задачи: « Когда тень от этой палки будет той же длины, что и сама палка, тень от пирамиды будет иметь ту же длину, что и высота пирамиды».

Вернувшись в свой родной город Фалес еще раз удивил всех:

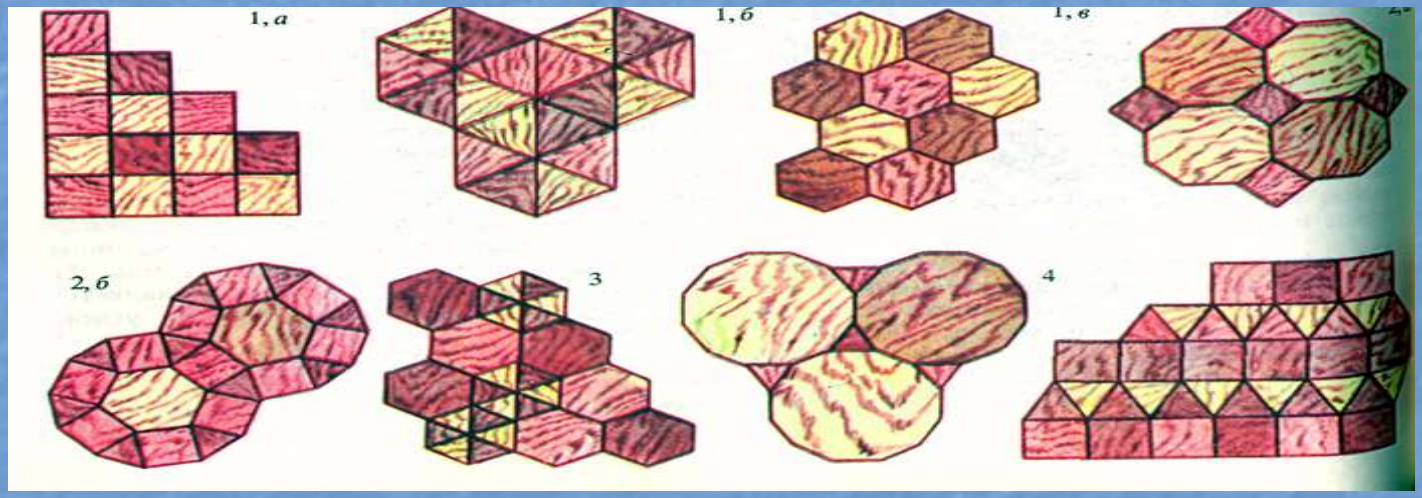
- ***Далеко от берега стоял на якоре корабль, И он сумел измерить расстояние от берега до корабля, стоя на берегу.***



И таких примеров в жизни очень много. А в настоящее время, где же используются углы?

- *Сейчас существует множество приборов: высотомеры, дальномеры, угломеры и т.д. Они определяют углы и позволяют находить высоту недоступных предметов, расстояние до недоступных предметов. Артиллеристы не стреляют вслепую. Они используют тоже угломер.*

А как красиво в комнате, когда на полу сделан паркет с оригинальным узором.



- *Чем сложнее комбинация острых, тупых и прямых углов в многоугольниках, тем интереснее узор паркета.*