

МКОУ "Дегтяренская  
ООШ"

# РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО ГЕОМЕТРИИ

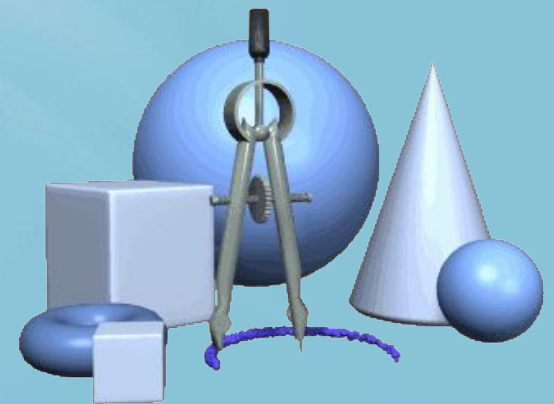
Выполнила: учитель математики,  
Романенко Валентина Петровна

Цель– изучение методов решения практических геометрических задач, в которых применяются свойства треугольников и других геометрических фигур.



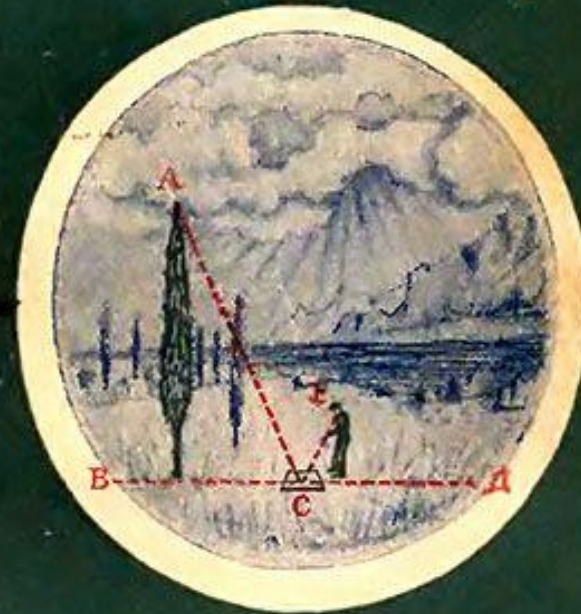
## Цели:

1. Изучить теоретический материал по данной теме;
2. Раскрыть роль практических задач;
3. Выяснить какие способы и методы применяются для решения задач;
4. Выяснить, в каких профессиях применяются данные методы.



Я. И. ПЕРЕЛЬМАН

# Занимательная ГЕОМЕТРИЯ



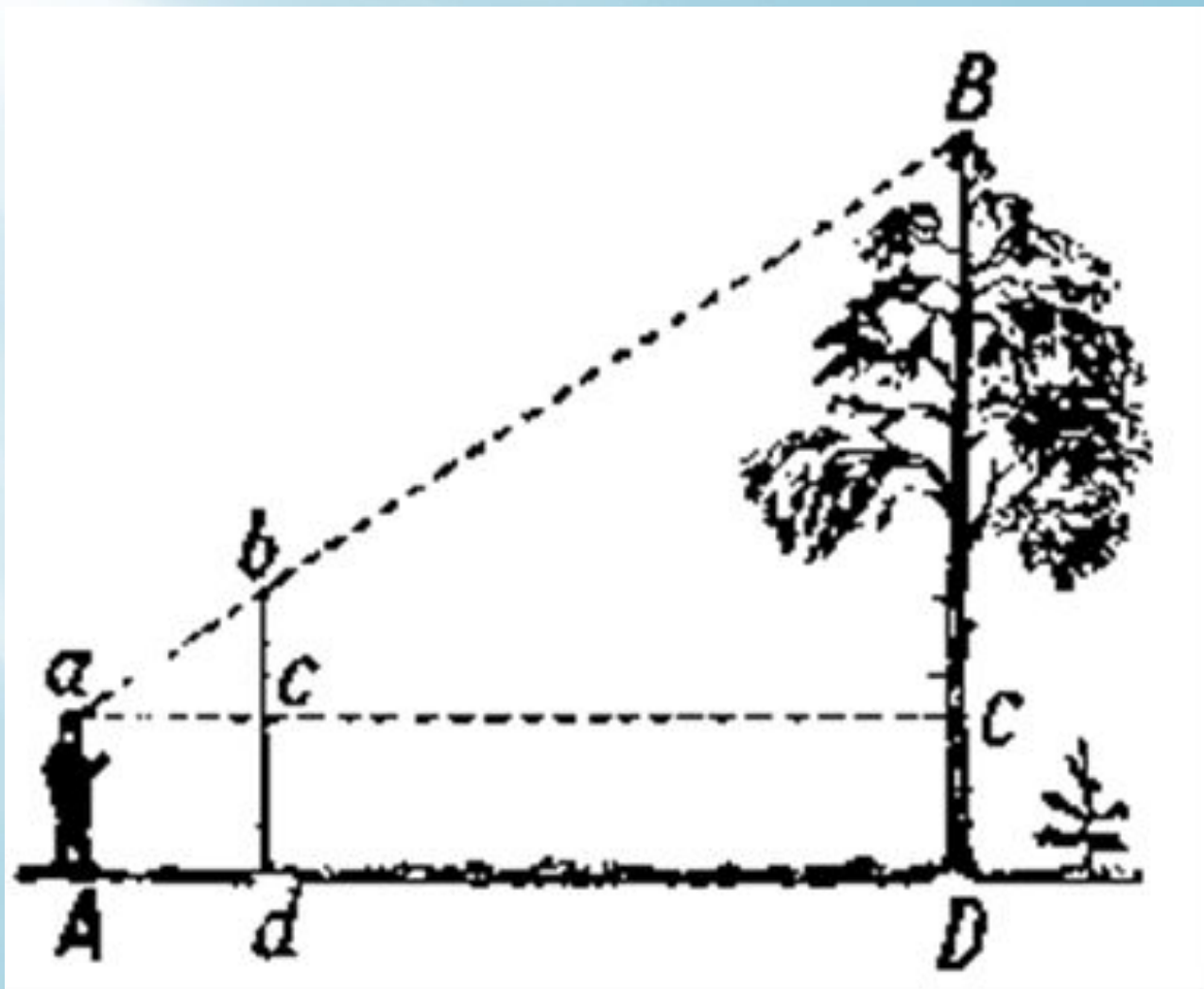


Яков Перельман -  
российский, советский  
учёный, популяризатор  
физики, математики и  
астрономии, один из  
основоположников  
жанра научно-  
популярной  
литературы и  
основоположник  
занимательной науки.

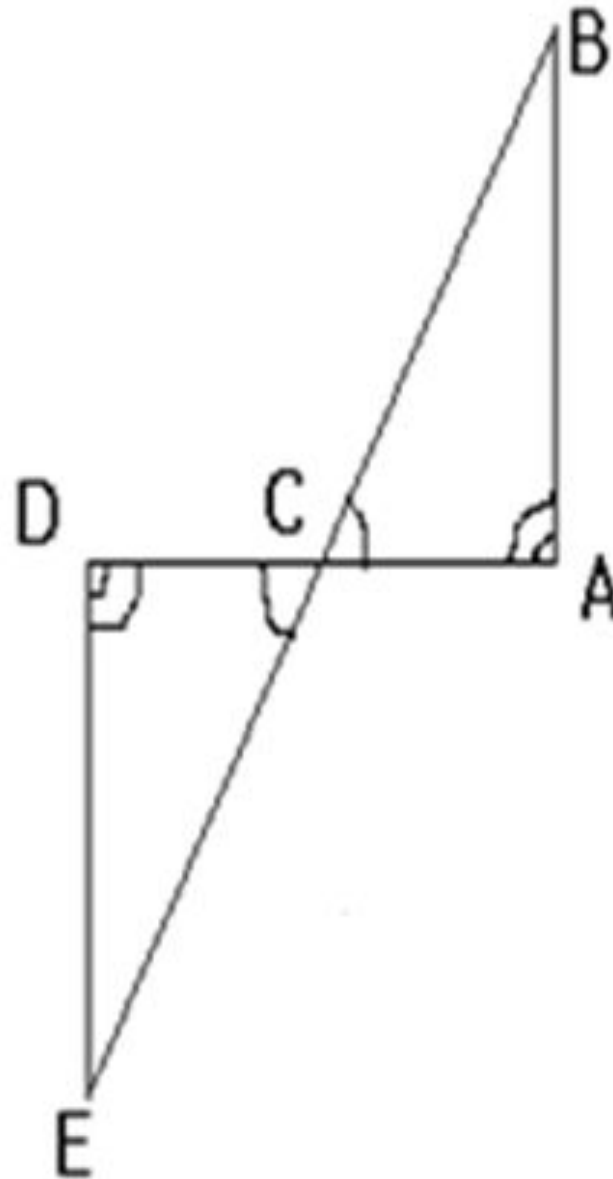


Библиография Я.И.  
Перельмана  
насчитывает более  
1000 статей и  
заметок,  
опубликованных  
им в различных  
изданиях

# 1. Измерение высоты дерева.

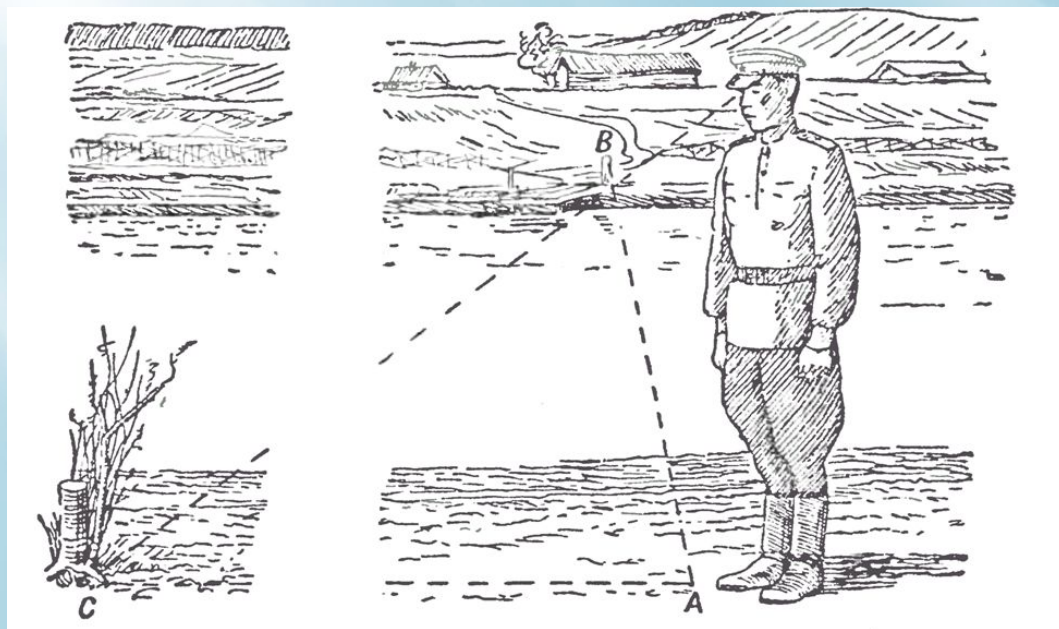
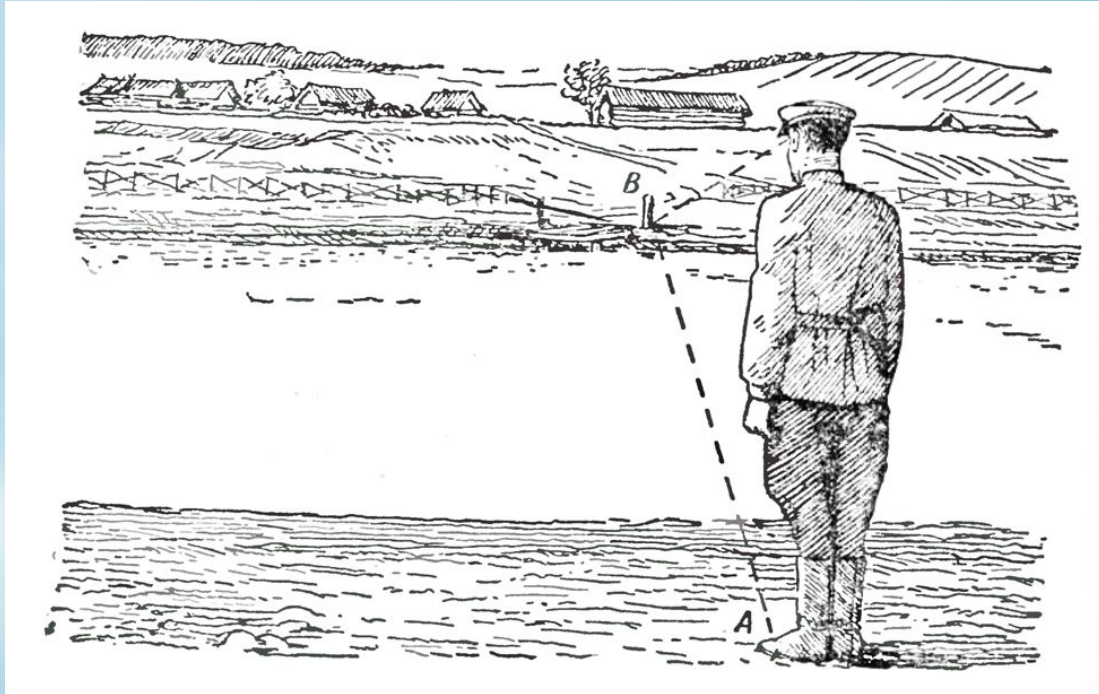


2. Определить расстояние от берега до корабля на море.



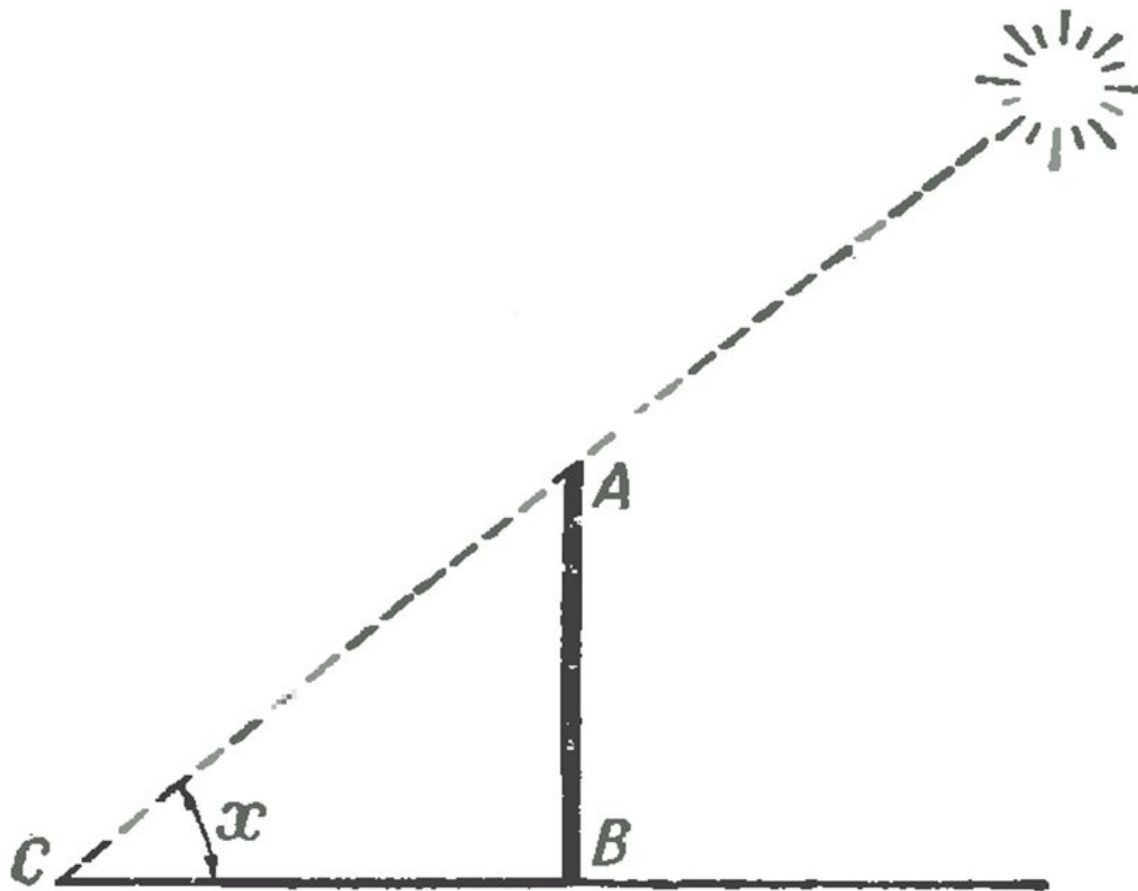


3. Дать  
геометрическое  
объяснение способу  
«козырька».



#### 4. Высота со

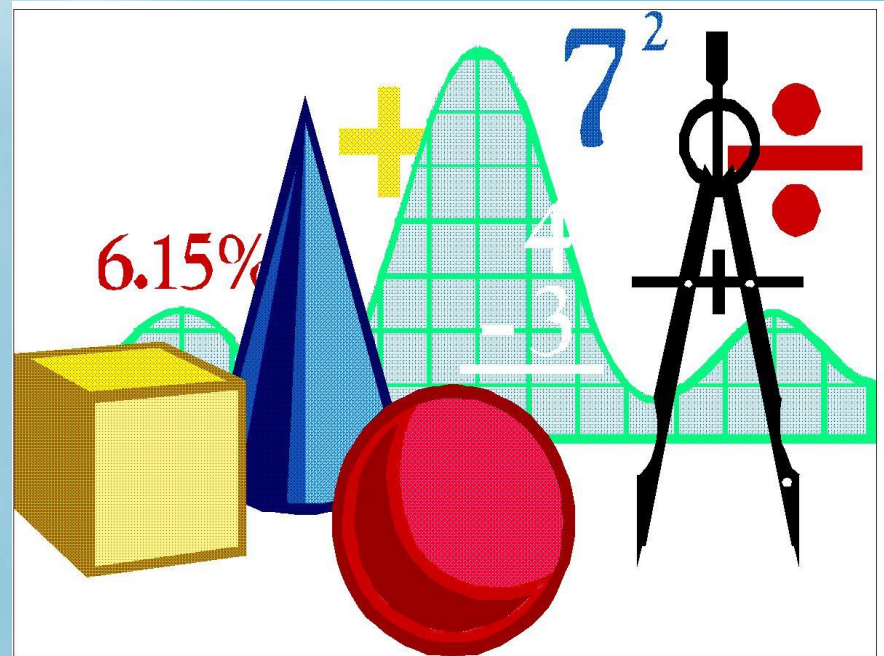
Тень ВС от отвесного шеста высотой 4,2 м имеет длину 6,5 м. Какова в этот момент высота Солнца над горизонтом, т.е. как велик угол



Во-первых, она приближает математику к жизни. Показывает, что это не просто сухие цифры, но и очень интересные занимательные задачки, повышая интерес к изучению геометрии.



Во - вторых эта работа помогает понять, что изучение математики необходимо, она соприкасается со всеми отраслями науки. И чем бы мы в дальнейшем ни занимались, что бы мы не выбрали, знания математики нам просто необходимы.



Творческих успехов и  
эффективной работы!

