

# *Геометрия в природе*

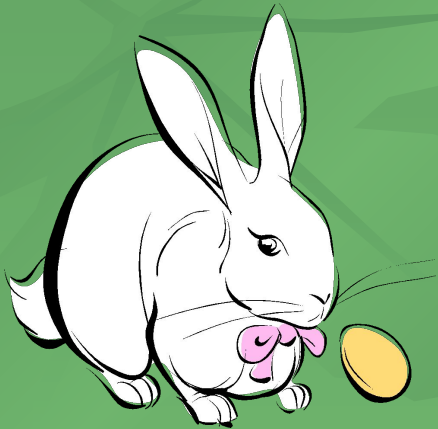
*Выполнила*

*Ученица 8А класса*

*Демидова Анна*

*Руководитель*

*Анохина М.Н.*



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

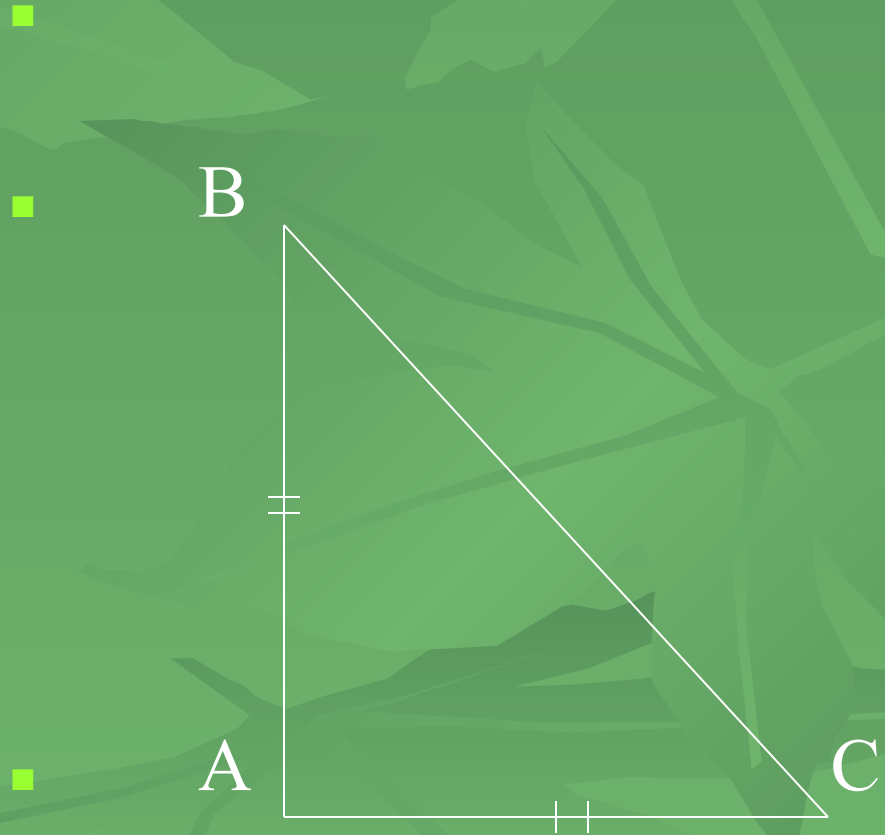
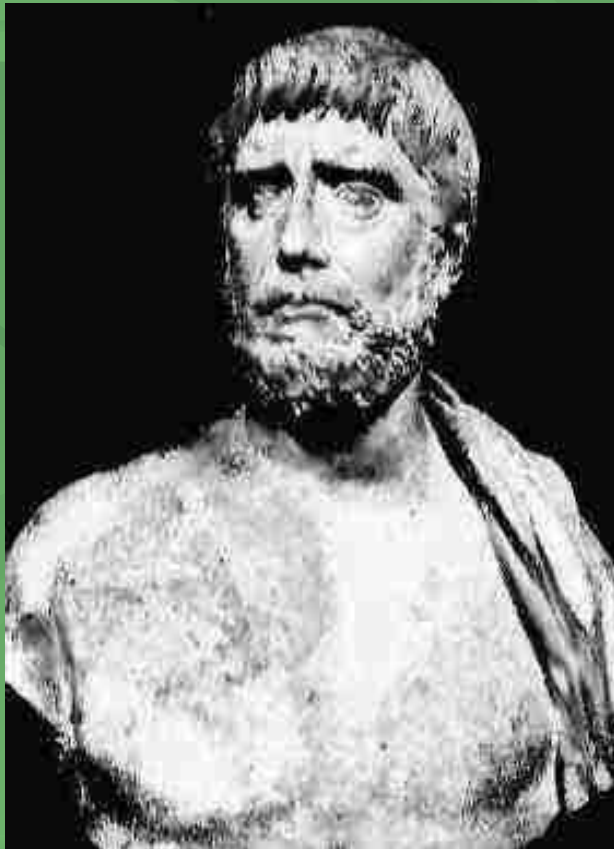
*Галилей*

- Кто из нас не любит бывать на природе? Параллельные и перпендикулярные окружают нас повсюду: в лесу, у реки, в поле, у озера и т. д.
- В процессе изучения темы « Геометрия в лесу» я научилась измерять: высоту дерева, не приближаясь к нему, ширину реки, объем воды , протекающей в реке, ширину озера и высоту солнца.



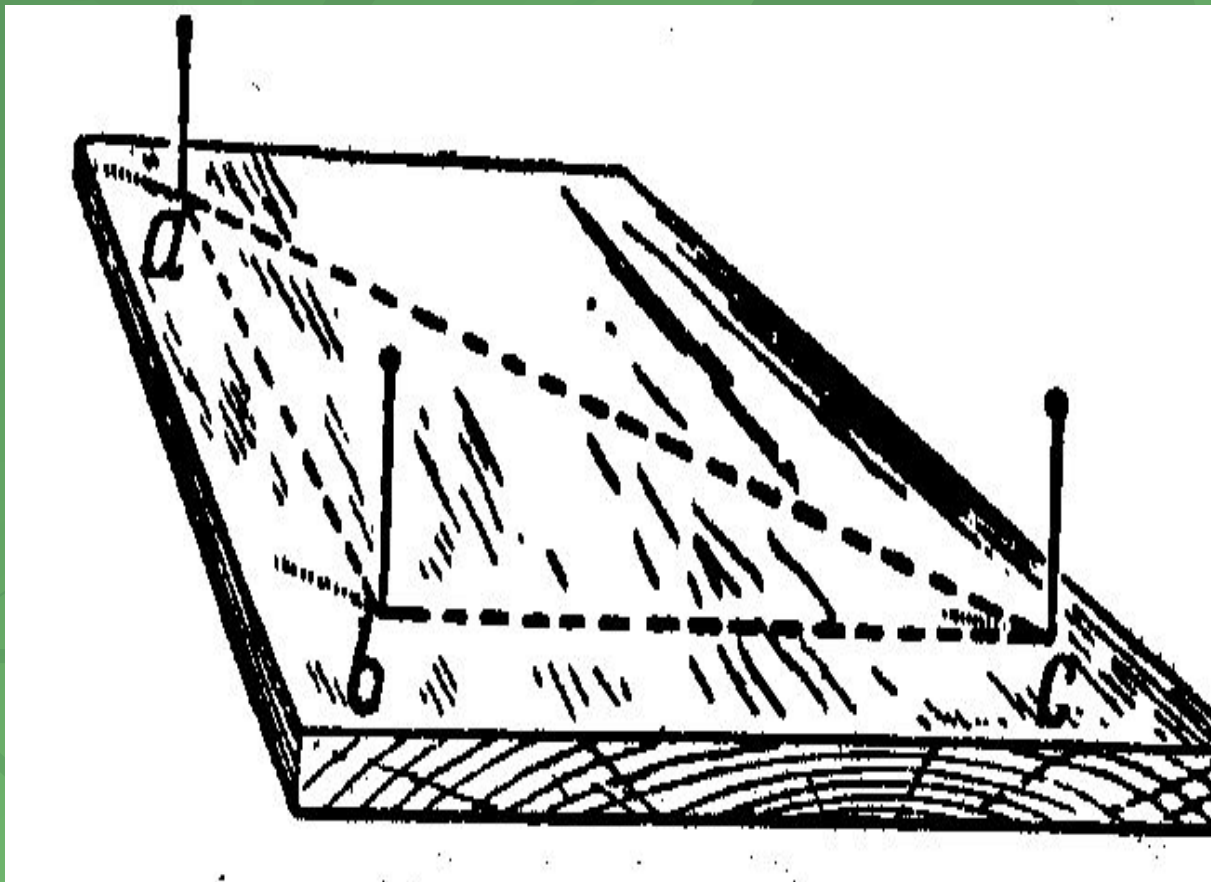
# Измерение высоты дерева, не приближаясь к нему.

*Первый способ: Теория Фалеса*

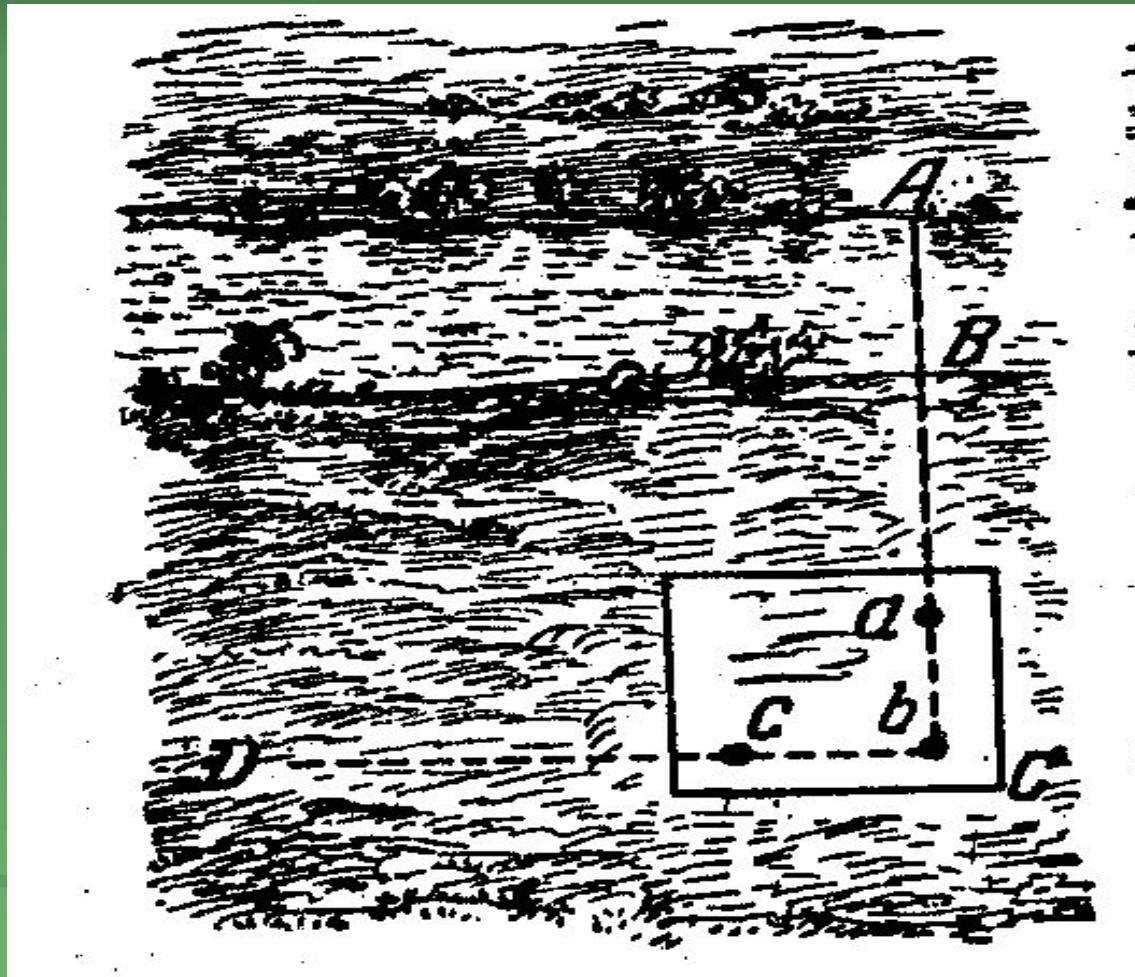




# Измерение ширины реки.



■ Булавочный прибор



Первое положение булавочного прибора



Второе положение булавочного прибора

# Измерение объема воды в реке



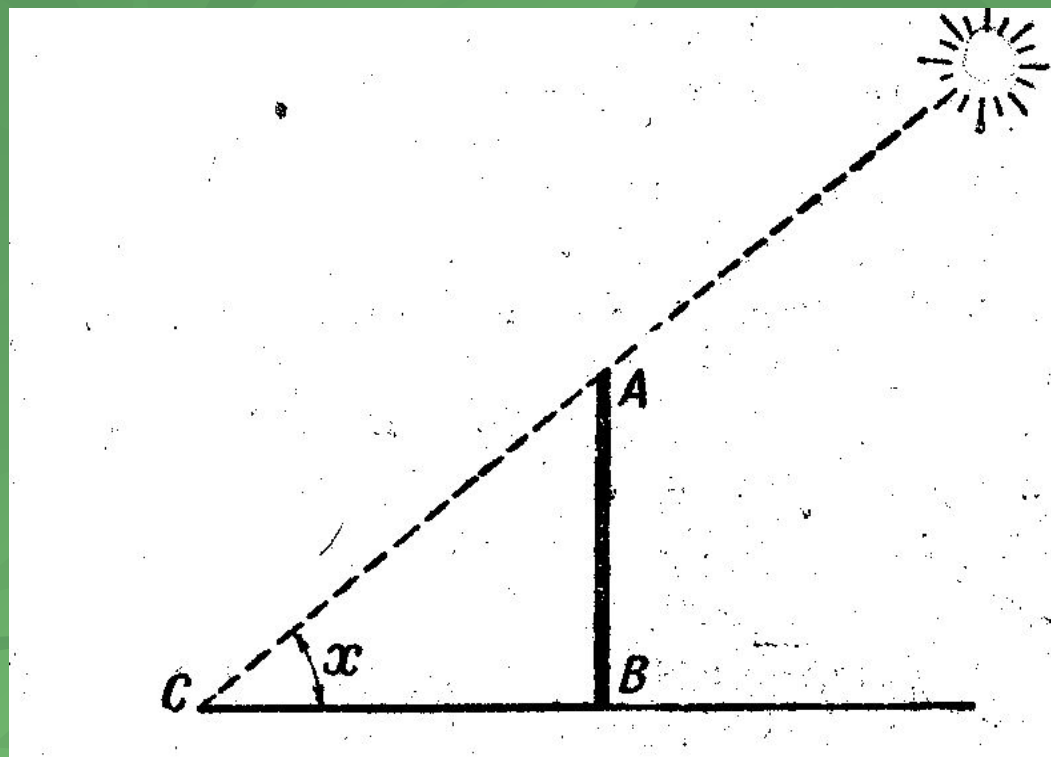


# Геометрический способ разведения костра

## костра



# Измерение высоты солнца



- Высота солнца равна 33 градуса с точностью до 0,5 градуса.

- Природа очень важна для человека. Её применение многообразно.
- Знания и умения, полученные мною в процессе создания моей работы, обязательно пригодятся мне в жизни.
- Работа предназначена и для того, чтобы узнать, что обучаться геометрии можно не только у классной доски, но и замечать её в окружающем нас мире явлений.
- В целом о природе можно рассказывать бесконечно, но лучше посетить все красивейшие места и увидеть все своими глазами.

