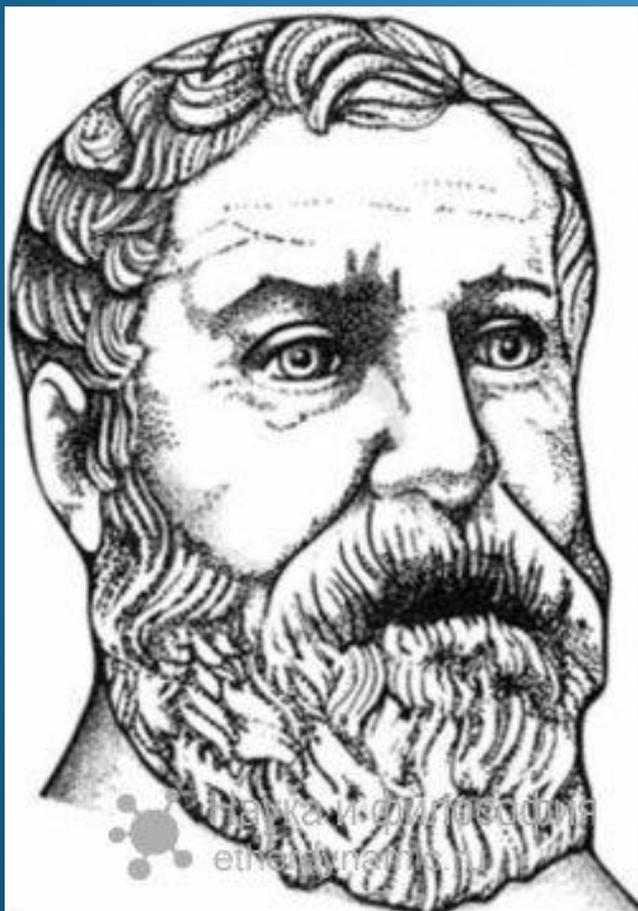


# **Изобретения Герона в области гидродинамики**

# Цель работы:

- Познакомиться с некоторыми работами Герона в области гидродинамики;
- Изготовить модель фонтана Герона;
- Создать аналог поющего автомата Герона

# Герон Александрийский



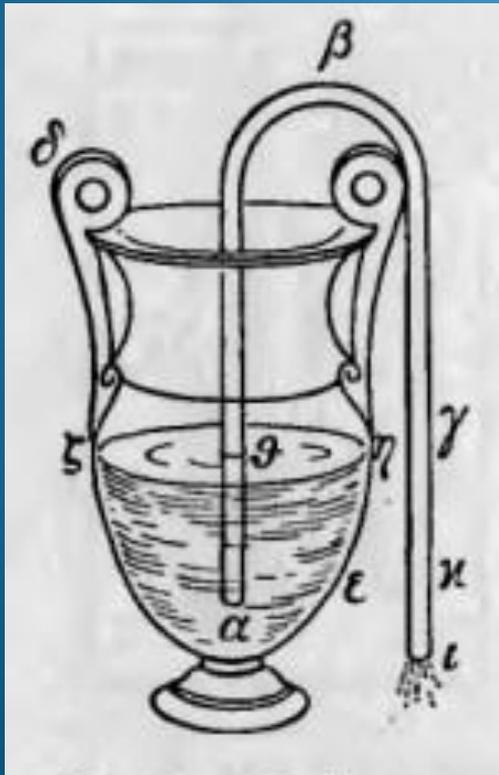
Герон был выходцем из Египта и проживал в городе Александрия

Дата рождения этого ученого и изобретателя неизвестна, примерно 10-75 год 1 века н.э.

Есть информация, что Герон был преподавателем в Александрийском Музее

# Сифон

Изображение сифона в трудах Герона



СИФОН (от греч. *siphon* — трубка, насос)

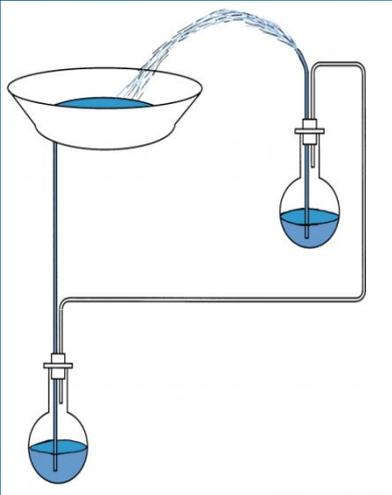
Изогнутая трубка с коленами разной длины, по которой переливается жидкость из сосуда с более высоким уровнем в сосуд с более низким уровнем, причем верхняя часть трубки расположена выше уровня жидкости в верхнем сосуде.

Сифон позволяет выливать жидкость из сосуда без его опрокидывания.

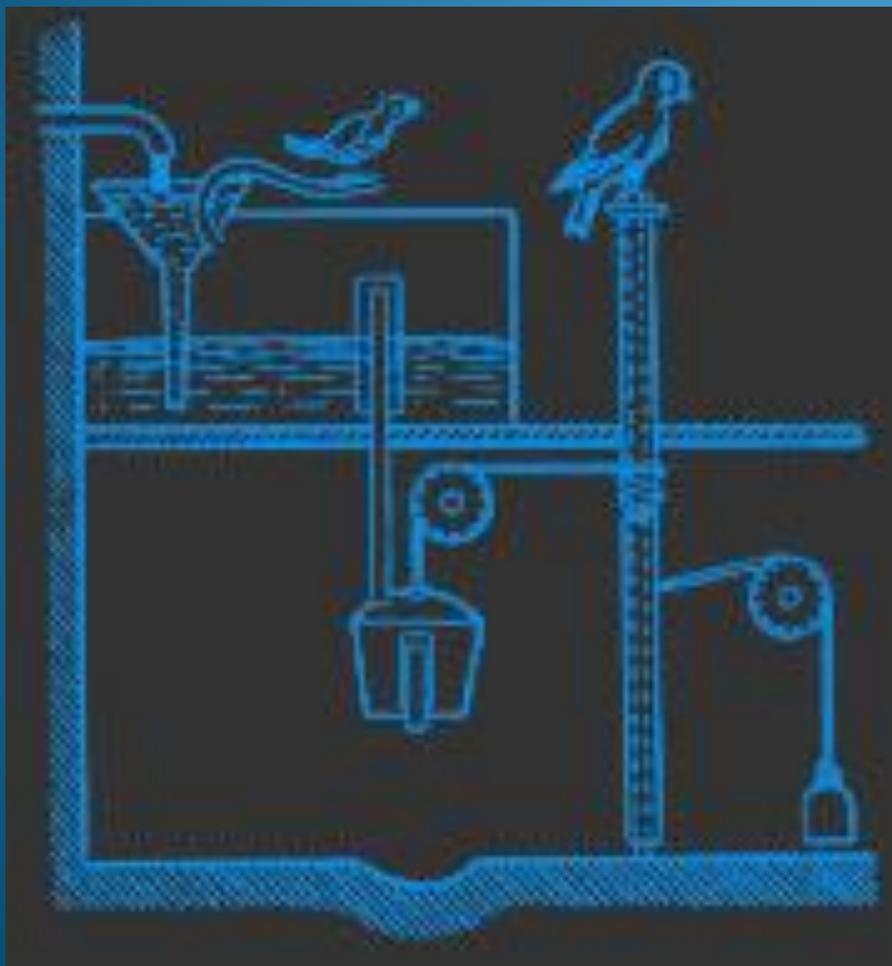
# Фонтан Герона

В процессе изготовления

Окончательный вариант



# Поющий соловей Герона



Одна из игрушек Герона  
– птичка поет, пока ее  
не видит сова.

Никакой электроники!  
Работают вода, воздух и  
простые механизмы!

# Поющий соловей Герона

В процессе изготовления



# Два в одном...

