

АРХИМЕД И КОРОНА ЦАРЯ ГИЕРОНА

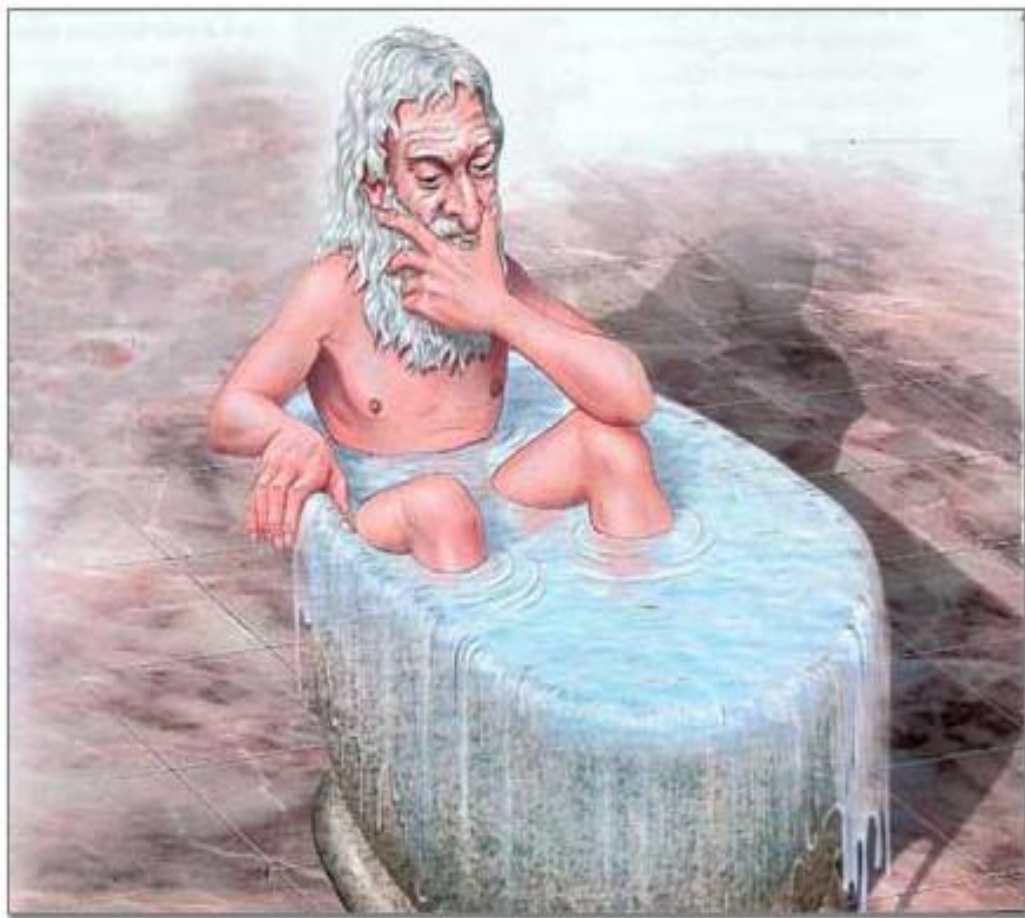
Царь Гиерон и Архимед были очень хорошими друзьями. И однажды в мысли царя закралась тень сомнения, но не по поводу своего хорошего друга, а ювелира, который сделал для него новую корону. Он не был уверен, что корона была из чистого золота, которого он лично отдал ювелиру на её создание.



**Царь поделился
своими
подозрениями с
Архимедом, и
попросил
выяснить, все
ли золото было
использовано
на создание
короны.**



**Архимеду
оказалось по
душе
предложенная
задача, и он
тут же
принялся
искать для
нее решение.**



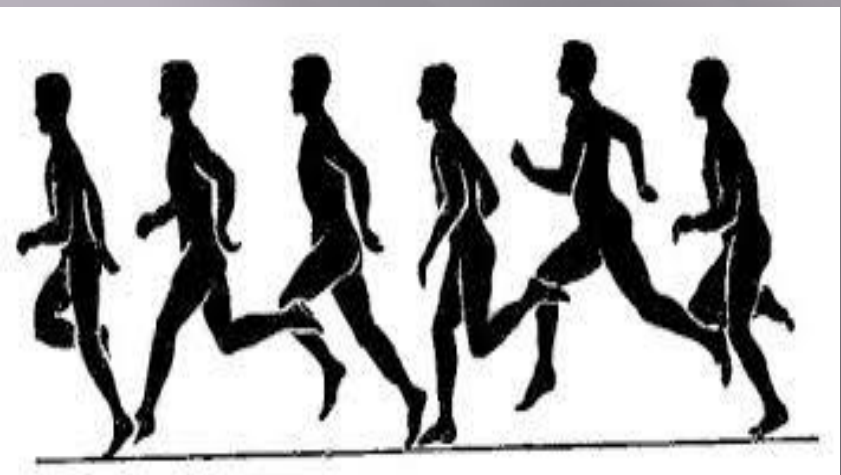
**Но Архимед
переоценил
свои силы и
никак не мог
найти решение.
Он почти
отчаялся уже
найти ответ, и
решил принять
ванну.**

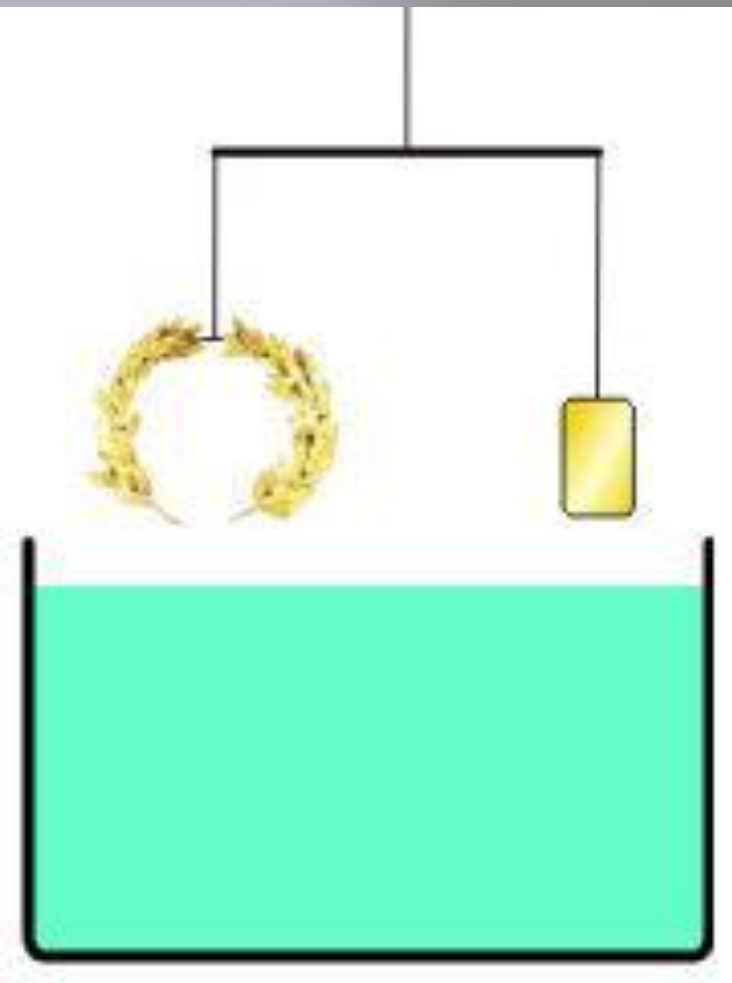
Его голова все так же была занята мыслями о короне, и как только Архимед погрузился в ванну, из нее выплеснулась часть воды. Он немного подумал и понял, что вода, выплеснувшаяся из ванны равна объему его собственного тела и таким же способом можно было найти объем короны, который так необходим был для решения этой задачи

ЭВРИКА



Он тут же бросился
бежать к царю
Гиерону, так сказать
в «чем мать
родила», ведь наука
не требует
отлагательств. И
рассказал, как
можно разоблачить
или доказать
честность ювелира.





По прибытию к Гиерону он приказал принести необходимые приборы и тут же провел опыт, благодаря которому узнал объем короны. Так же он узнал объем слитка, аналогичному, который получил от царя ювелир.

**Таким образом он доказал
виновность ювелира,
который понес заслуженное
наказание, но открыл и
представил нам закон,
наименовавшийся
«Архимедовой силой»**