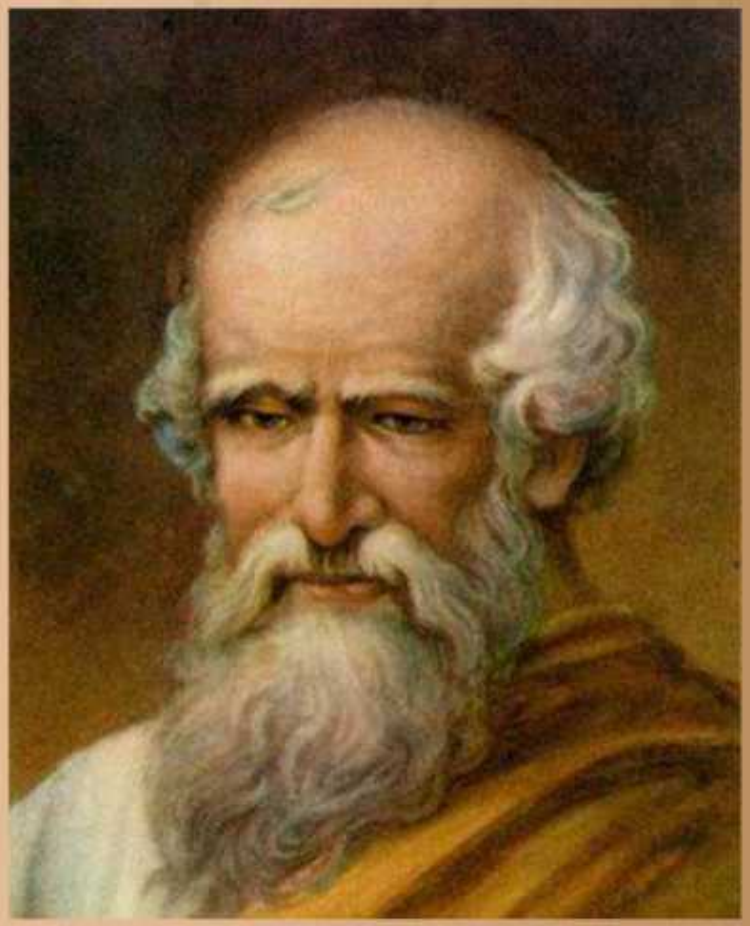
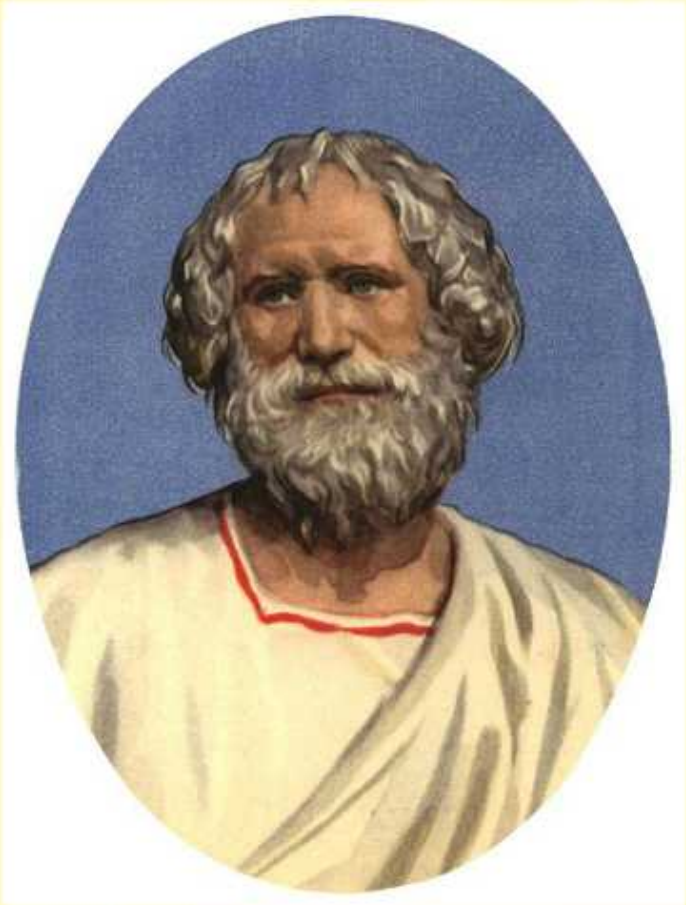
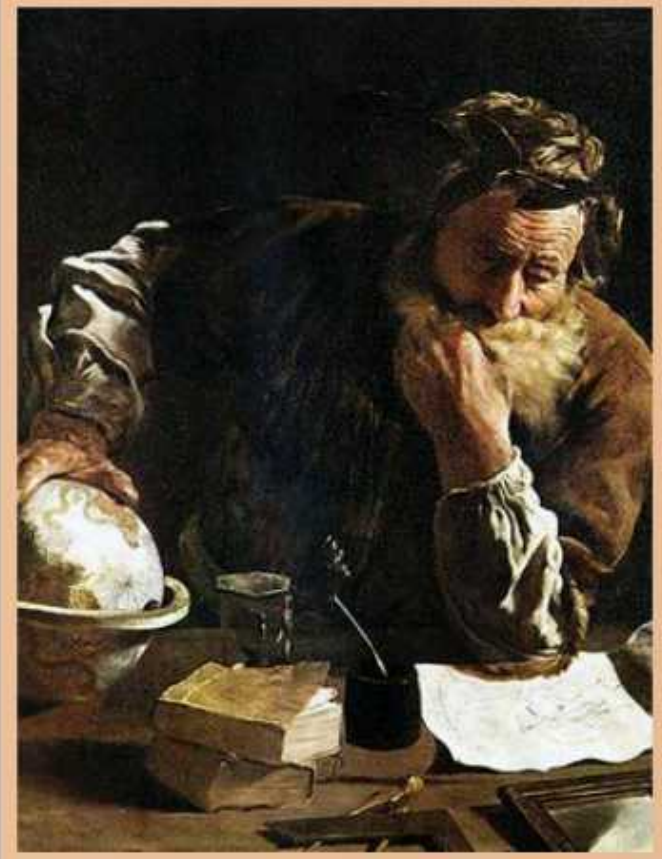


Архимед



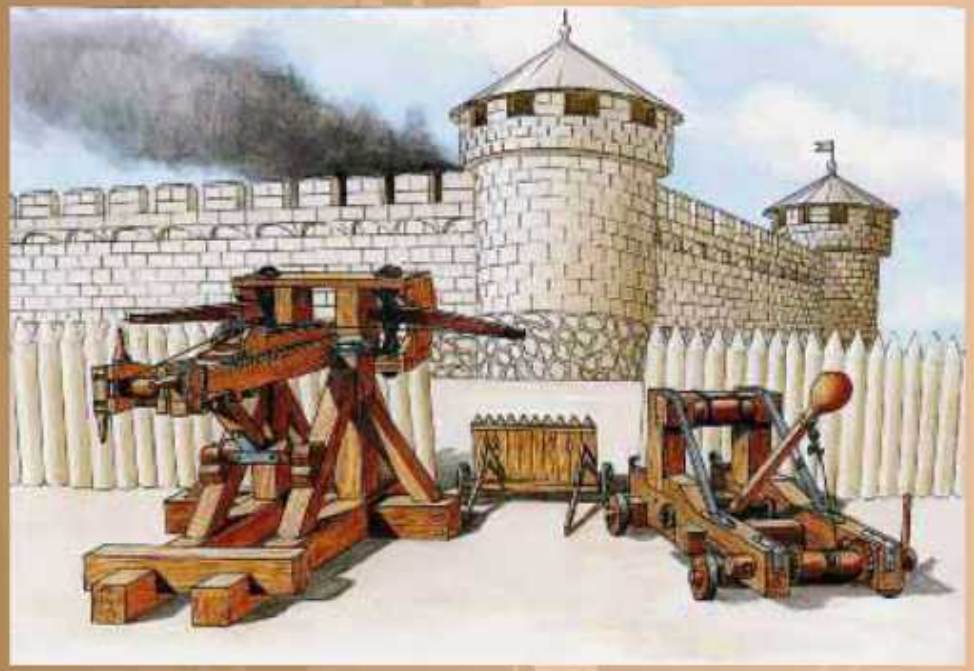
Родиля великий ученый в древнем городе Сиракузы. Отец Архимеда был астрономом при дворе правителя Сиракуз. С юных лет Архимеда окружала наука, которая в последствии стала делом его жизни. Первые научные опыты и открытия Архимед произвел в области техники и механики. Архимед был так увлечен наукой, что постоянно чертил свои модели на папирусе, стене, земле, даже на собственном теле.

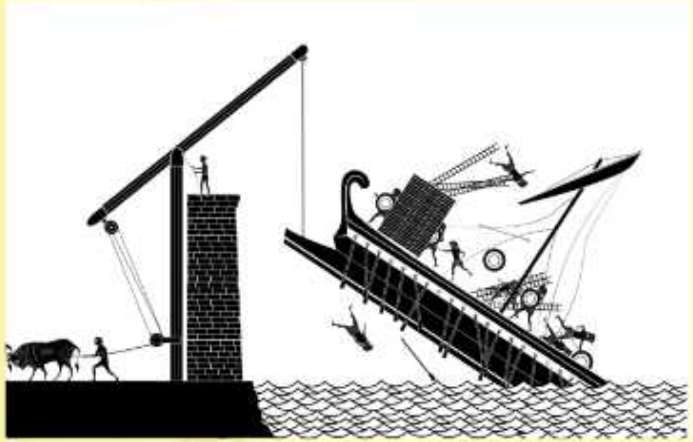


Уже при жизни архимеда вокруг его имени слагались удивительные легенды, а поводом для них служили его изобретения которые сильно удивляли современников

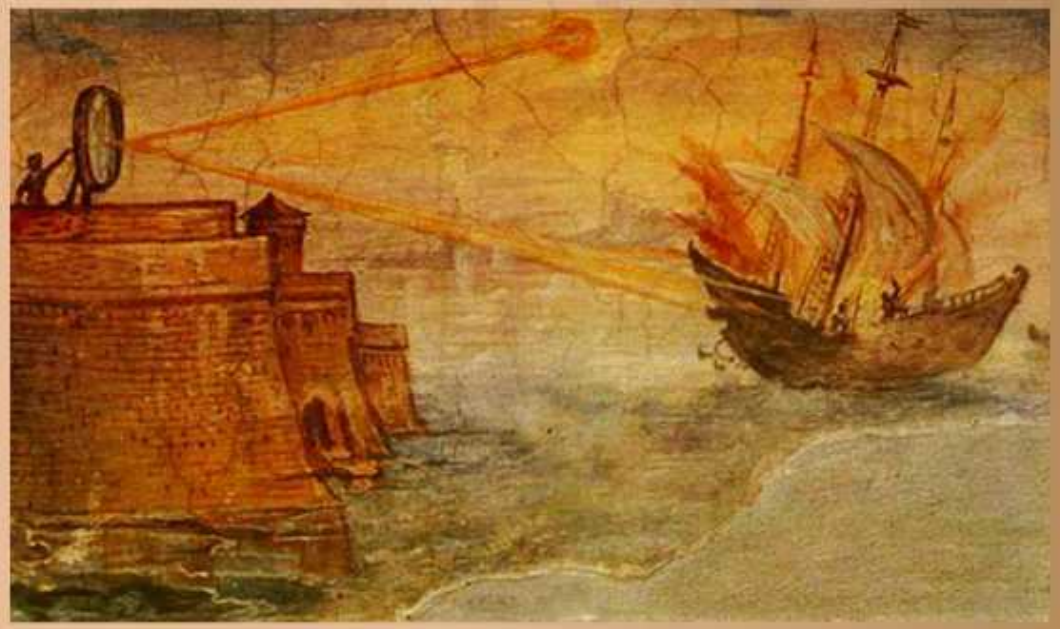
Как-то раз правитель Сиракуз приказал Архимеду проверить соответствует ли вес его золотой короны весу выделенного на него золота. Архимед все время думал над этой задачей. Однажды он принимал ванну и заметил, что из нее вытекает такое количество воды, каков был объем его тела, погруженного в ванну... И тут ему в голову пришла гениальная идея: погружая корону в воду можно определить ее объем, измерив объем вытесненной воды. "Эврика!"- закричал ученый и не одеваясь помчался по улицам города к себе домой, чтобы записать своё открытие.

Другая легенда гласит: на мирный город Сиракузы напали римские войска. Они приплыли по морю на огромных галлерах. Архимед придумал гениальное устройство, которое назвал "катапульта". Катапульта заряжалась тяжелыми каменными ядрами или стрелами, которые метко летери в корабли врагов.



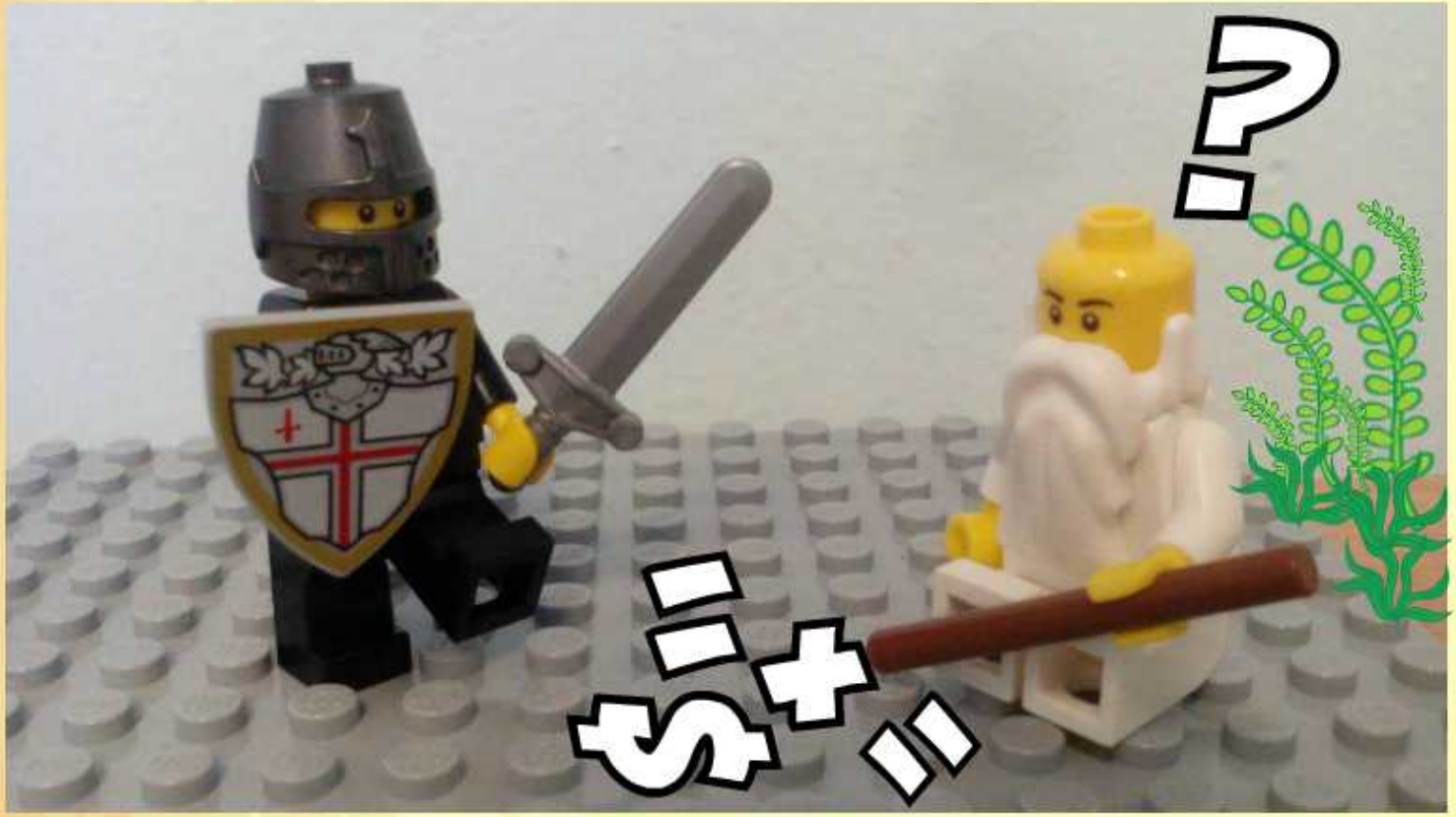


Так же для обороны мирного города ученым была изобретена уникальная подъемная машина, которую прозвали "коготь Архимеда" или "лапа Архимеда". Если римский корабль пытался пристать к берегу около Сиракуз , этот "кран" под управлением защитников захватывал нос вражеского норабля, поднимал высоко-высоко и внезапно бросал вниз. Корабль крушился, переворачивался и тонул вместе с врагами.

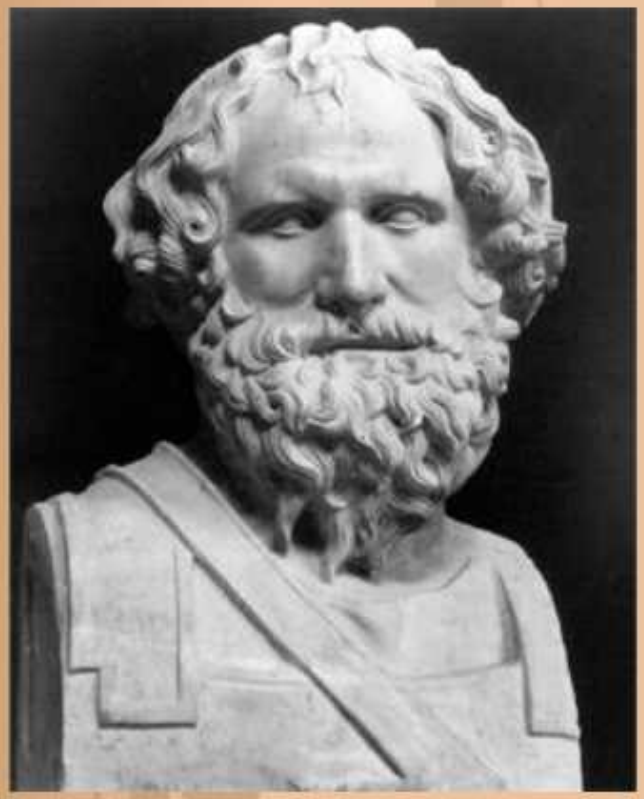


Гениальный ученый придумал как с помощью нескольких вогнутых зеркал уничтожить древнеримскую эскадру. Зеркалами защитники улавливали солнечные лучи и перенаправляли их на корабли противника. Деревянный флот быстро загорался и был сожжен до тла.

В разгар боя 75-летний Архимед сидел на пороге своего дома, углублённо размышляя над чертежами, сделанными им прямо на дорожном песке. В это время пробегавший мимо римский воин наступил на чертёж, и возмущённый учёный бросился на римлянина с криком: «Не тронь моих чертежей!» Солдат остановился и хладнокровно зарубил старика мечом.



Убийца даже не понял, какого великого человека он лишил жизни...



Изобретения Архимеда были сделаны более 2000 лет назад и опередили свое время. некоторые из них используются широко и в наше время: винтовые устройства, рычаги, лебедки и башенные краны. Благодаря этому его можно с полным правом назвать одним из величайших гениев человечества.

КОНЕЦ

Как мы это сделали:

Карпенко Аня

Сербин Артем

Алеева Ульяна

Подройкина Соня

Наш учитель-логопед Татьяна Александровна рассказала нам о древнегреческом ученом - Арихимеде. Мы узнали много нового о жизни и научных изобретениях великого гения, вдохновились и решили поделиться своими работами с ребятами нашей группы!

Ибрагимов Мага

Мы тоже станем учеными!