

Древняя Греция – колыбель современной цивилизации.

Презентация Бастраковой
Марии, Криворотовой Дарьи,
Озеряник Софьи ТС 01/1501



Введение

К какой области науки или искусства мы бы не обратились, их история обязательно приведет нас в Древнюю Грецию. История Древней Греции закончилась еще до начала нашей эры. После нее были Римская империя, Византия, средние века и Возрождение, но за 2 тысячи лет все, что было сделано древнегреческими учеными и философами не только не забылось, а стало основой для новых наук и знаний.

Язык

Множество слов и терминов, которые мы употребляем в современной жизни, пришли к нам из греческого языка. Но самое удивительное, что они до сих пор не изменили своего первоначального смысла: демократия, олигархия, астрономия, хирургия, грамота, хроника, педагог... да и само слово «история», означающее «исследование, установление» — греческое. Русский язык получил от греков не только множество слов и



Α Alpha (ai-fah)	Β Beta (bay-bah)	Γ Gamma (gam-ah)	Δ Delta (del-ta)	Ε Epsilon (ep-si-lon)	Ζ Zeta (zey-bah)
Η Eta (ay-tah)	Θ Theta (thay-bah)	Ι Iota (eye-c-bah)	Κ Kappa (cap-pah)	Λ Lambda (lamb-dah)	Μ Mu (mew)
Ν Nu (new)	Ξ Xi (ze)	Ο Omicron (om-e-cron)	Π Pi (pie)	Ρ Rho (roe)	Σ Sigma (sig-mah)
Τ Tau (taw)	Υ Upsilon (up-si-lon)	Φ Phi (fe)	Χ Chi (kie)	Ψ Psi (sigh)	Ω Omega (ch-may-gah)

История

Живший в V веке до н.э. историк Геродот уже тогда писал о вечном конфликте Востока и Запада. Он описал этапы формирования персидского царства, завоевания Кира, Дария и Ксеркса, историю Афин и Спарты, греко-персидские войны. Именно в «Истории» Геродота описан подвиг 300 спартанцев. Легендарный Фермопильский проход, обороняемый эллинами, не сохранился – рельеф местности сильно изменился за 2500 лет. Во времена Геродота там стоял каменный лев – памятник спартанскому царю Леониду и его воинам, история которых стала основой для книг и фильмов.



Астрономия

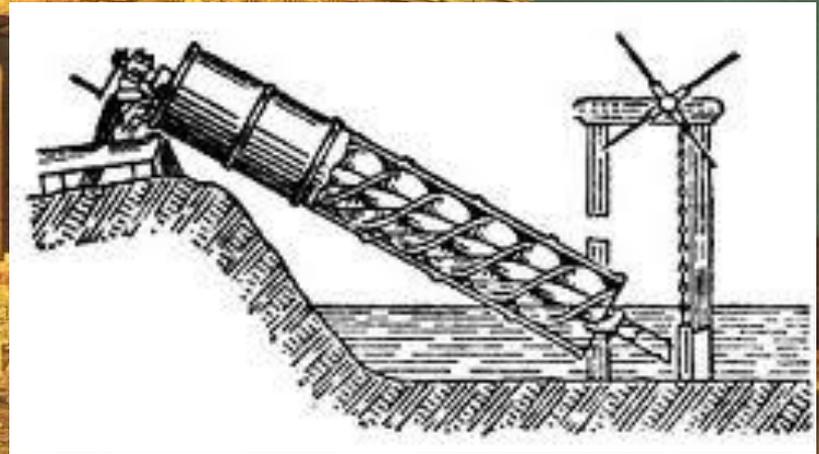
Представления древних греков о вселенной не были примитивными, но основывались на неверной предпосылке – все мы помним рисунок, изображающий плоскую землю, лежащую посреди океана. Но при этом именно греки вывели общие закономерности движения небесных тел. Великий математик Аполлоний Пергский (III век до н.э.), посвятивший 8 книг математических исследований свойствам конуса, эллипса, параболы и гиперболы, вывел теорию круговых орбит.



Математика

- Наследие философско-математических школ Древней Греции мы изучаем в школах на первых уроках геометрии. И хотя принадлежность Пифагору знаменитых «штанов» не доказана, именно пифагорейская школа положила начало математике, как науке, а Евклид изложил основы геометрии – свойства треугольников, прямых и окружностей – которые мы тоже проходим в школе, и которые стали базовой основой для классической геометрии, получившей имя евклидовой.

Физика



В III веке до нашей эры на острове Сицилия в Сиракузах, которые тогда были греческой колонией, жил и Архимед. Законы физики, названные его именем, мы тоже проходим в школе, а «архимедов винт»