

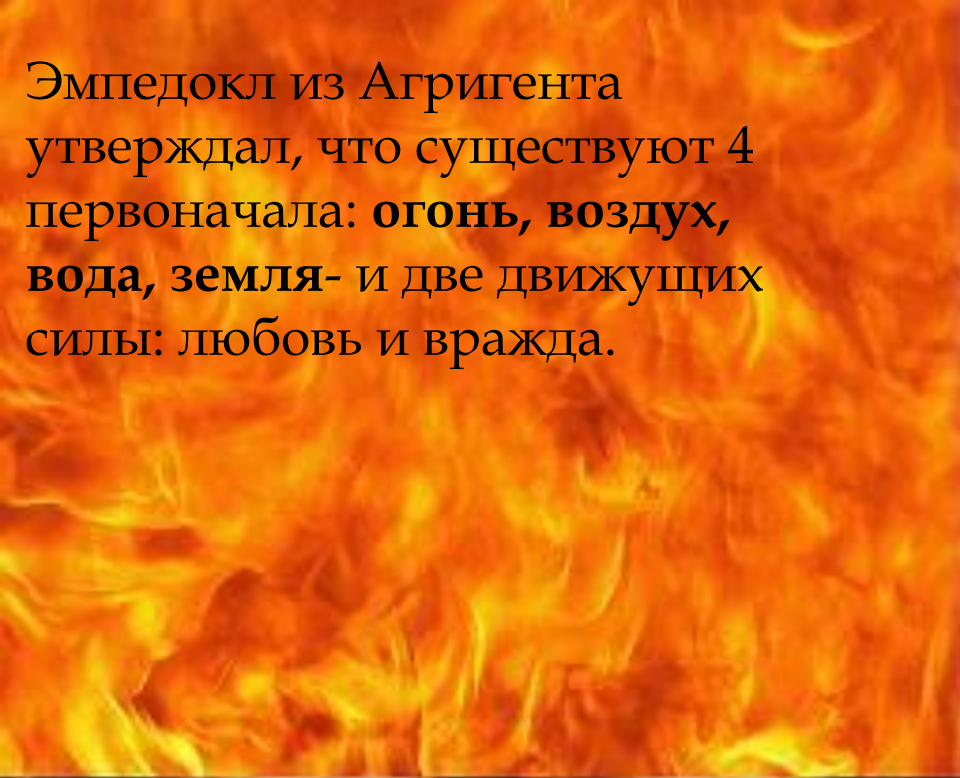


Внутри каждого из нас


живёт стихия.

Научись обуздывать

свою...




Эмпедокл из Агригента
утверждал, что существуют 4
первоначала: **огонь, воздух,
вода, земля**- и две движущих
силы: любовь и вражда.



Он высказал много любопытных
мыслей: «Сущее и множественно и
едино... Единое должно иметь в
себе противоположные качества...
Природа сложных тел образуется из
четырех неизменных элементов...
Огонь, вода, земля и воздух
произошли от природы и случая...»



Наука о природе зародилась в лоне древнегреческой философии две с половиной тысячи лет назад. В Древней Греции впервые в истории Начали заниматься наукой не только ради решения практических задач, Но и просто потому, что это интересно. Первые ученые стали называться философами, что в переводе с греческого означает «любителями мудрости»



Анаксимен и Милета полагали, что первоосновой всего является **воздух**: «Дыхание и воздух

Объемлют весь космос; из них все возникает, и в них все разрешается... Воздух порождает все вещи путем сгущения... При разряжении воздух становится тонким и из него подулается

Гераклит из Эреса полагал, что первоосновой всего является огонь. «Все из огня возникло и снова в огонь разрешится... Все обменивается на **огонь**, и огонь – на все». Так же Гераклит утверждал: «Мир, единственный из всего, не создан никем из богов и никем из людей, а был, есть и будет вечным живым огнем, закономерно



воспламеняющимися и закономерно угасающими. В учении Гераклита важную роль играла идея вечного движения, всеобщей изменчивости вещей. Все течет-все изменяется. Он практически достиг понимания единства и борьбы противоположностей. Он считался, что «расходящееся всегда сходится».

Первым стал рассуждать о природе Фалес из Милета. Он полагал, что первоосновой является **вода**: «Начало всего есть вода... Земля плавает на воде... Океан- всемирный прародитель!» В историю науки Фалес вошел как математик, впервые прибегнувший к геометрическим доказательствам.

