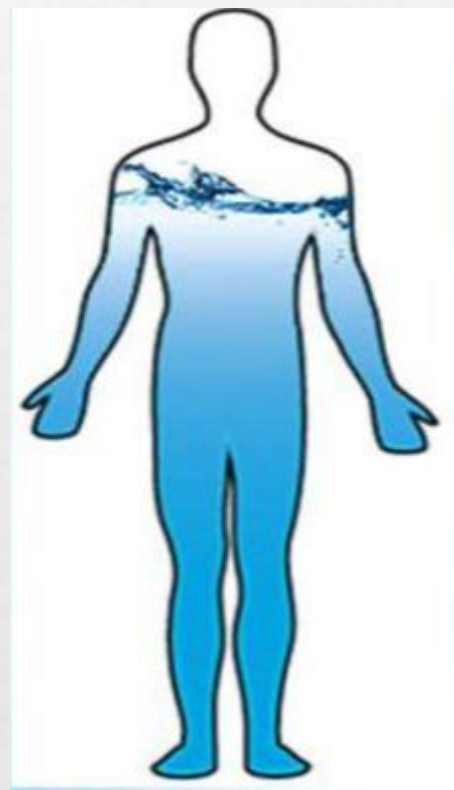
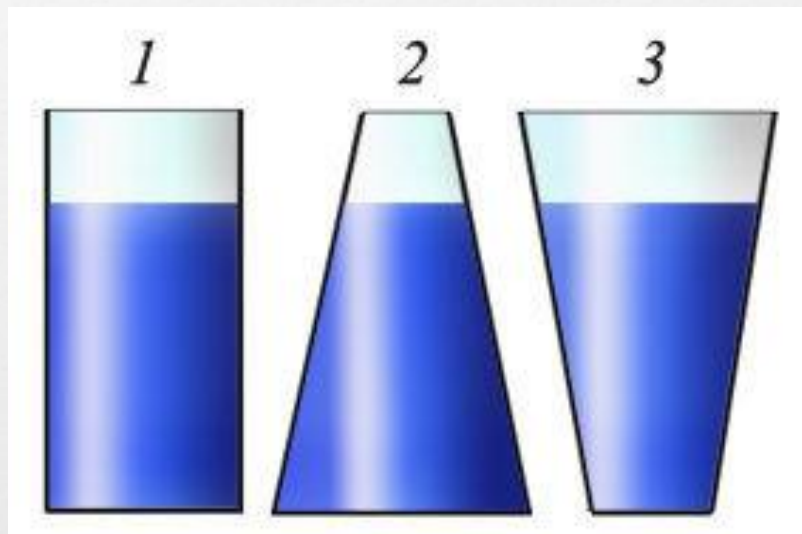


Объем фигуры.

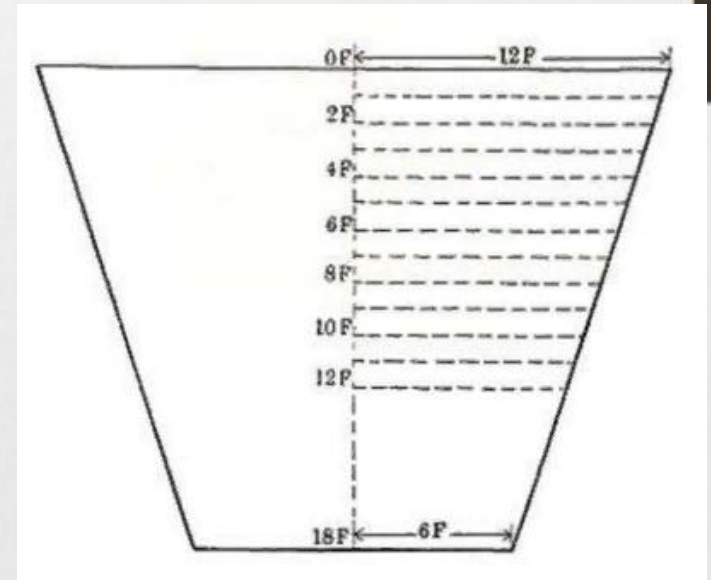
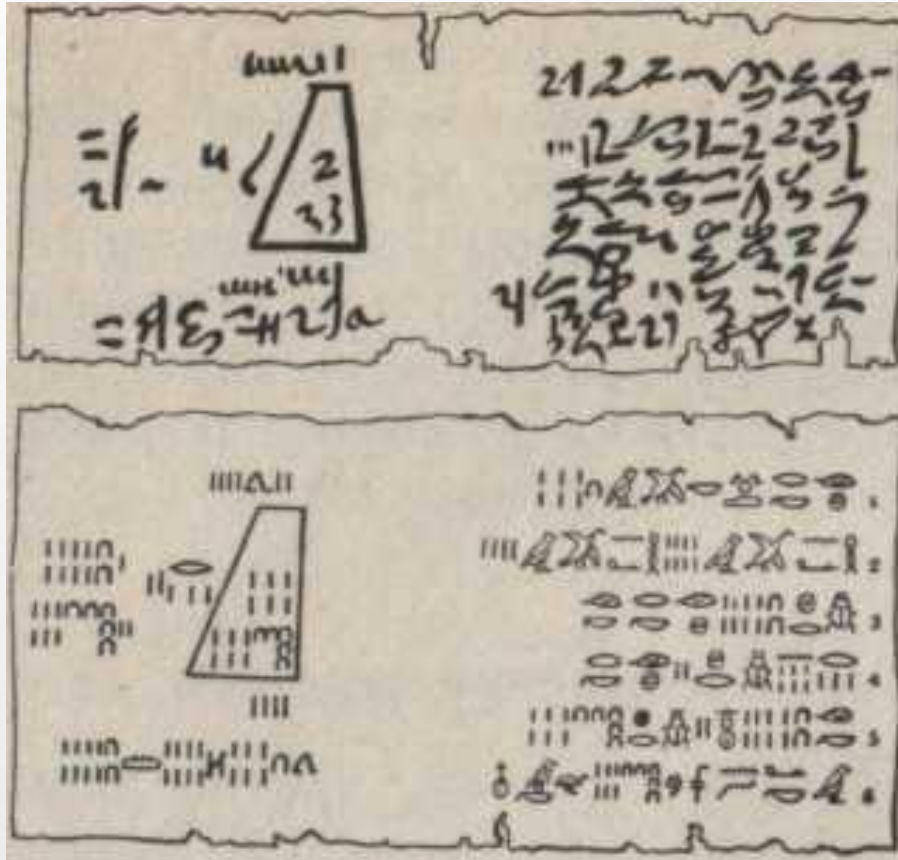
**История возникновения
понятия.**

Объем фигуры

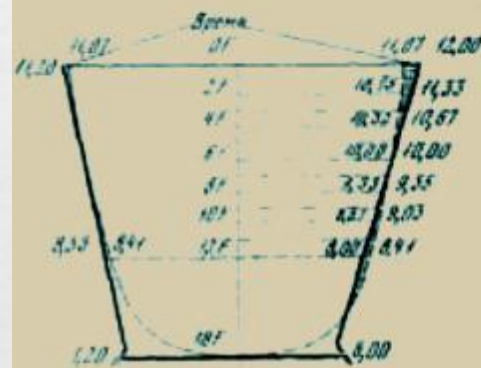
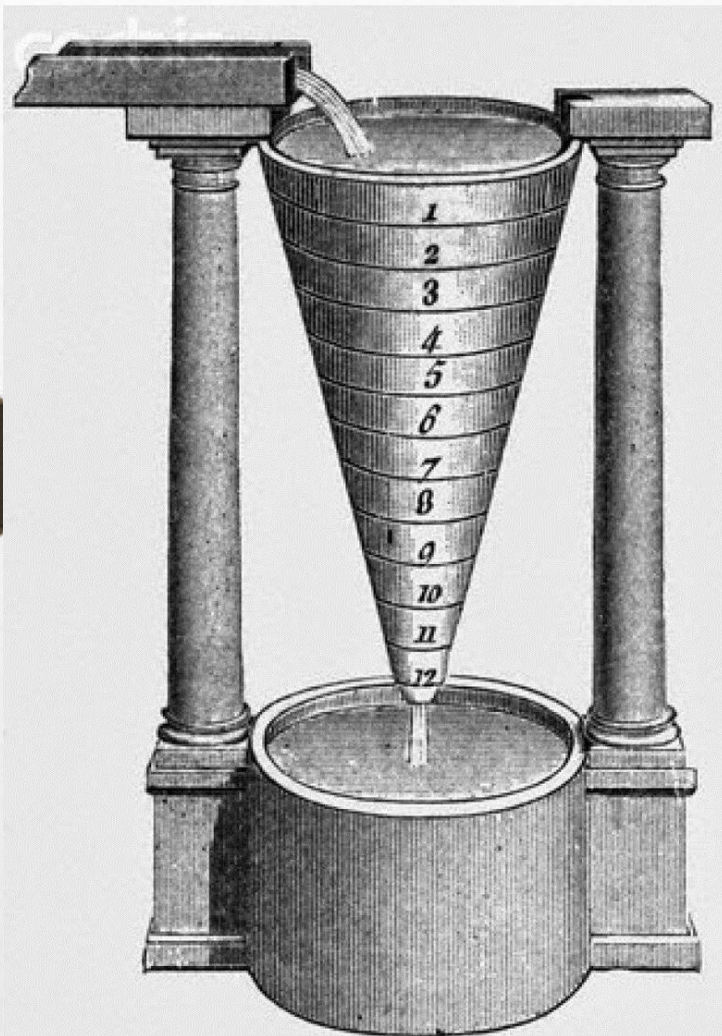
Объём — количественная характеристика пространства, занимаемого телом или веществом.



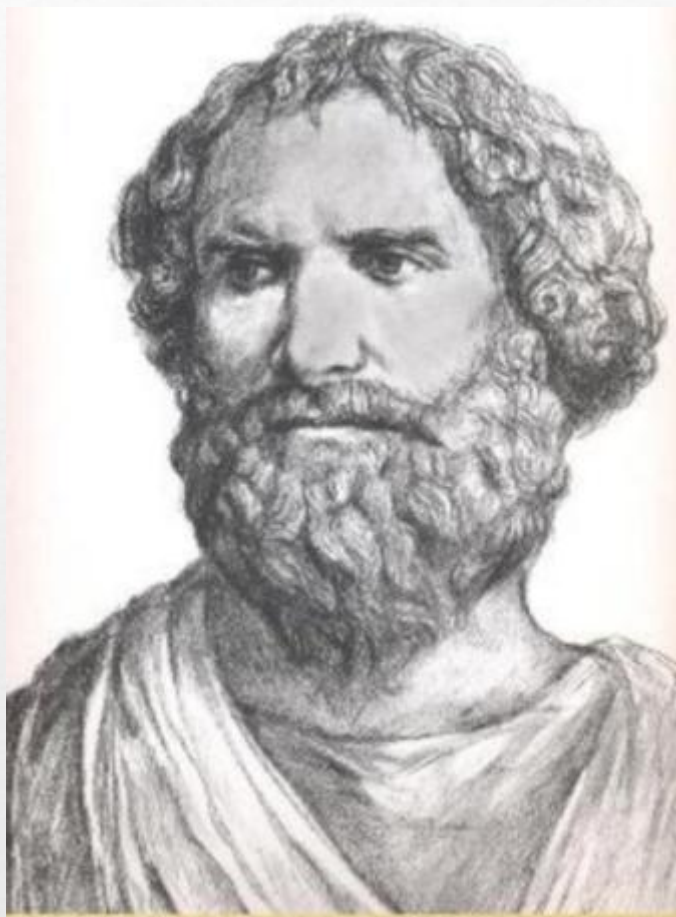
История изучения объемов тел



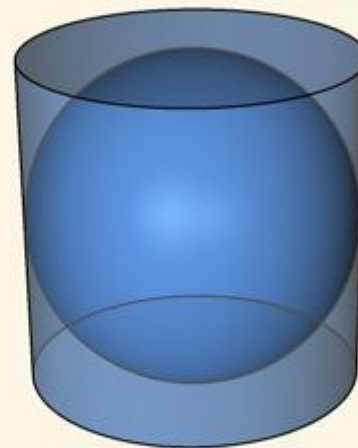
Водяные часы -Клепсидра



**Архимед - греческий математик,
(287 г. до н.э. – 212 г. до н.э.)**



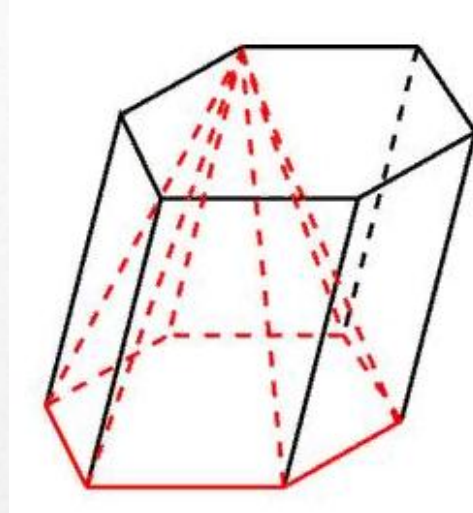
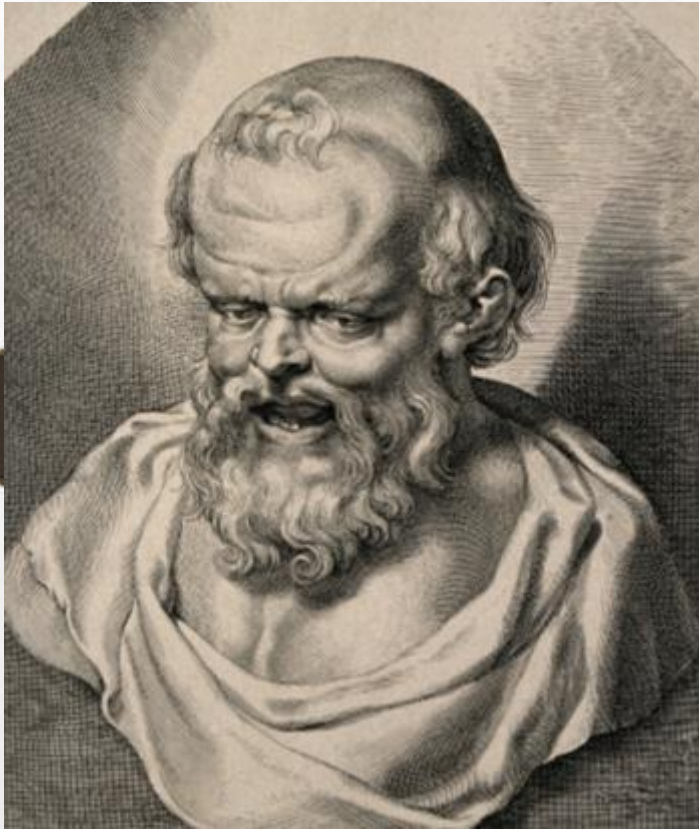
$$V_{\bullet} = \frac{2}{3} V_{\text{cup}}$$



$$S_{\bullet} = \frac{2}{3} S_{\text{cup}}$$

Демокрит Абдерский

(460 г. до н.э. - 370 г. до н.э.)

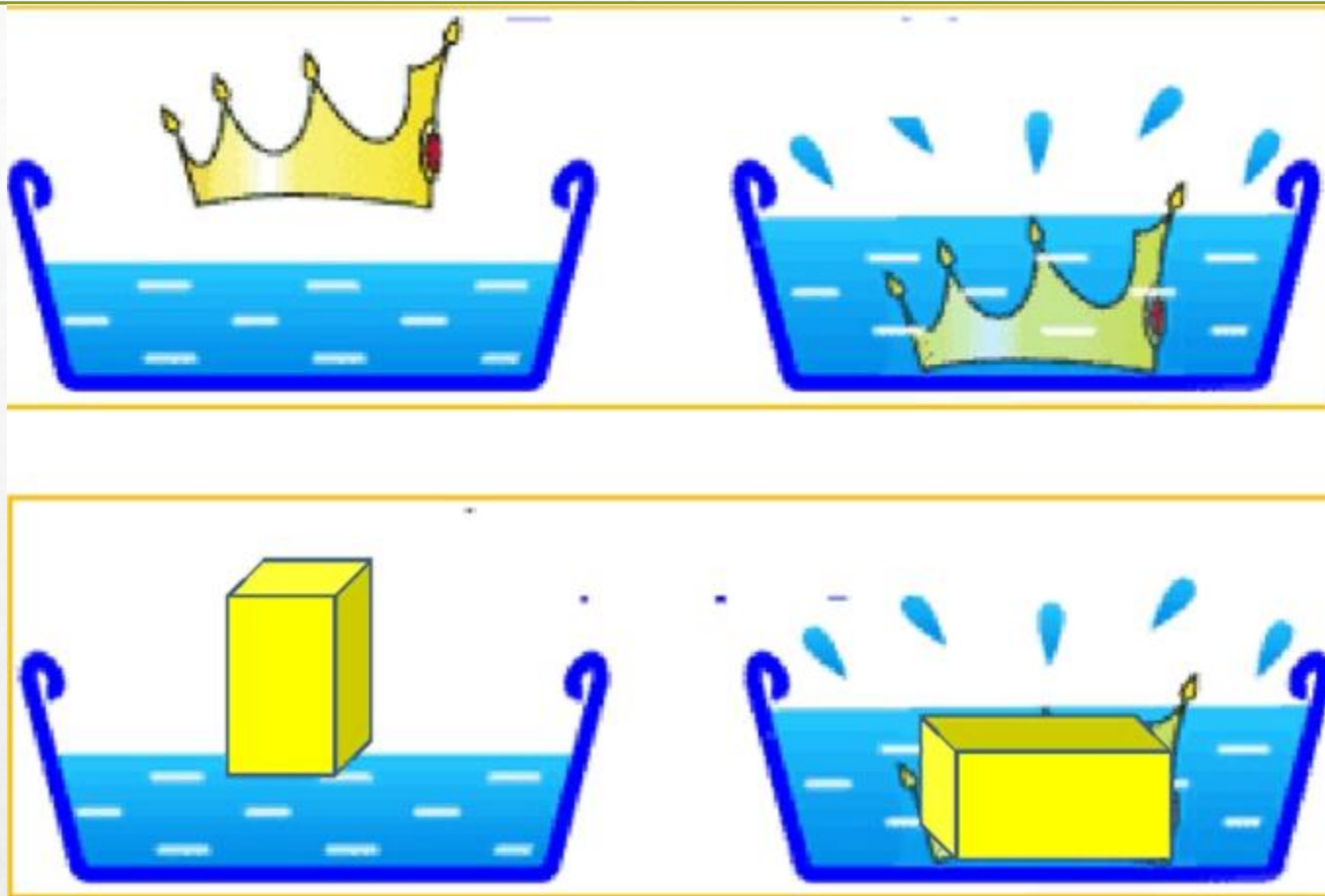


Евдокс Книдский в IV в. до н.э



Легенда об Архимеде





**Сформулируйте общий способ
вычисления объема различных тел?**