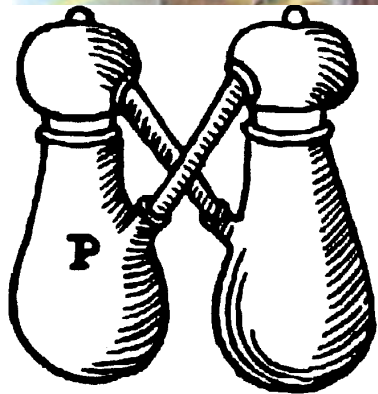
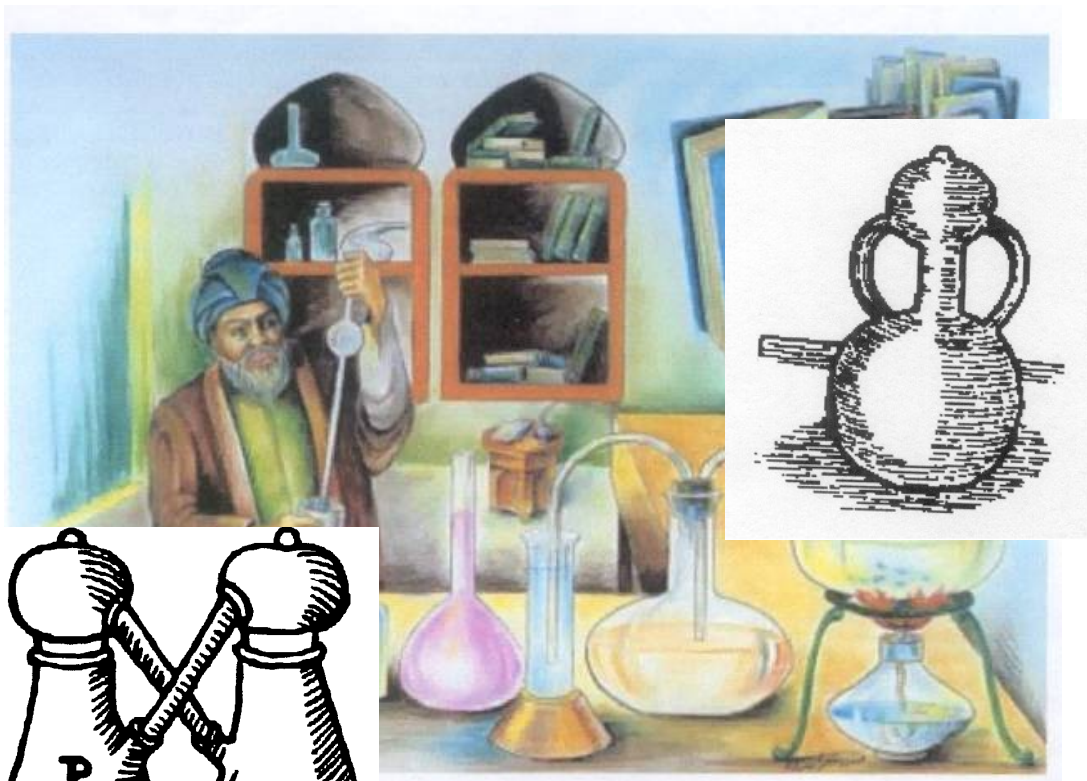


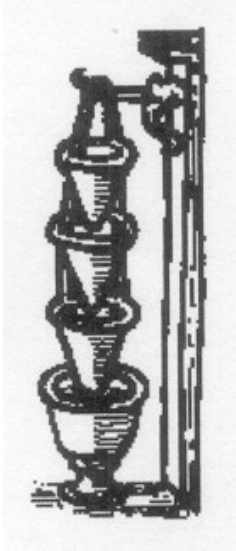
L'ALQUÍMIA ÀRAB



L'objectiu de l'alquímia era l'estudi de les transformacions físico-químiques de la matèria per a aconseguir la transmutació dels metalls en or. Per a aconseguir la transmutació es necessitava una substància activadora l'elixir (al-iksir) o pedra filosofal. L'elixir posseiria altres propietats, ja que seria un remei per guarir totes les malalties i, per tant faria els homes immortals.

Els orígens de l'alquímia es situen a Alexandria (Egipte), al Segle I d.C. i els primers llibres d'alquímia estan escrits en grec i és en aquests textos on es troba la paraula "chyméia" o "cheméia".

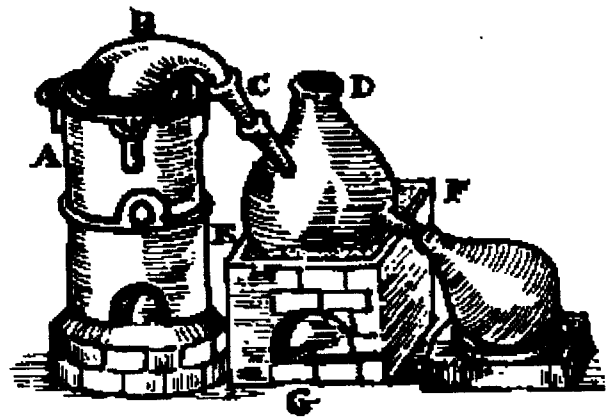
El àrabs en el S VIII ja traduïen els llibres de "chyméia", que trobaven en els territoris conquerits (possiblement a Pèrsia). El nom àrab d'aquesta ciència va ser "al-kímya" i d'aquí deriva el nom d'alquímia.



L'alquímia es va desenvolupar en dues branques principals, una mineral, on l'objectiu era transmutar els metalls en or i una altra mèdica on es volia aconseguir l'elixir o panacea.

Els alquimistes àrabs no van abastar el seu objectiu però van ser els iniciadors de la química com a ciència. En els laboratoris van realitzar un gran nombre d'experiments dels que prenen

curoses anotacions i que els van portar a classificar, investigar i descriure moltes substàncies. Van desenvolupar aparells altament perfeccionats i van provar i posar a punt nombrosos procediments químics i físics



com la destil·lació, la sublimació, la calcinació, la reducció, la dissolució, la cristal·lització i van aconseguir una gran precisió en els mètodes de pesada i en la determinació de densitats.

