Co je to chemie?

* přírodní věda
* dělení
  + obecná
  + anorganická
  + organická
  + makromolekulární
* chemický děj – nové látky vznikají a původní zanikají

katalyzátor/činidlo  
REAKTANTY → PRODUKTY  
 \ /  
 MEZIPRODUKT

* Demokritos z Abdér – první atomová teorie
* Leukippos z Milétu – Demokritův učitel
* alchymie – filtrace, destilace, sublimace
* iatrochemie – Paracelsus (rtuť a síra)
* teorie flogistonu (Georg Ernst Stahl) – 1. chemická teorie
* teorie hoření (Antoine Lavoisier)
* 1. vědecká společnost – Royal Society
* zákon zachování hmoty
  + M. V. Lomonosov
  + Antoine Lavoisier
* John Dalton – atomová teorie
* D. I. Mendělejev – periodická soustava prvků
* Alfréd Nobel – dynamit
* Friedrich Wöhler – syntéza kyanatanu amonného na močovinu
* Marie Curie-Sklodowská – teorie radioaktivity
* Jaroslav Heyrovský – polarografie (Nobelova cena)
* Otto Wichterle – kontaktní čočky, silon
* Bohuslav Brauner – lathanoidy
* Jan Svatopluk Presl – české názvy prvků
* IUPAC – názvosloví