**KEMIJA – EKSPERIMENTALNA ZNANOST**

* + izvođenje pokusa
  + **Tehnologija** – koristi znanje, alat, materijal da izradi proizvod
  + **Izum**
  + **Otkriće**
  + **Pokus(eksperiment)** - namjerno izazivanje promjene u točno određenim uvjetima da bismo pratili I proučavali promjene
  + **DEMONSTRACIJSKI POKUS** - pokus kojeg izvodi učitelj

**Etape istraživačkog rada:**

* + - Promatranje u prirodi
    - Prethodna znanja o promjeni ili procesu
    - Problem ili pojava (Postavljanje istraživačkog pitanja)
    - Pretpostavka (hipoteza)
    - Eksperiment (pokus)– provjeravanje pretpostavke (hipoteze)
    - Rezultati (grafikoni, tablice, slike, videpozapisi, crtež,…)
    - Spoznaja i zaključak
    - Pretpostavka potvrđena/opovrgnuta
    - Zakonitost (ili novi problem / pitanje)
    - Izvještavanje o rezultatima