**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