

PREDMET IZUČAVANJA HEMIJE

Naziv **HEMIJA** najvjerojatnije potiče od latinske riječi hemija što znači miješanje metala, mada sam naziv nije u potpunosti razjašnjen.

Hemija je **prirodna i eksperimentalna nauka** koja se bavi proučavanjem građe, osobina i promjena supstanci kao i zakona po kojima se te promjene dešavaju.

Osnovna podjela hemije je na:

- opštu hemiju
- organsku hemiju
- neorgansku hemiju i
- biohemiju.

Hemija je povezana i sa drugim prirodnim naukama – matematikom, fizikom, biologijom, farmacijom, medicinom.

Lavoazije se smatra ocem hemije, zbog doprinosa u oblikovanju modernih shvatanja osnova hemije.

Hipoteza je pretpostavka koju hemičari pokušavaju da dokažu eksperimentima.

Eksperiment ili ogled je izazivanje promjena u strogo kontrolisanim uslovima i njihovo posmatranje.

Na osnovu skupljenih podataka iz eksperimenta potvrđuje se istinitost hipoteze ili se ona odbacuje ukoliko se pokaže netačna. Odatle se može izvući zaključak – **teorija**.

