**KEMIJA**

♥**Prirodna i \*eksperimentalna znanost** koja se bavi proučavanjem i istraživanjem:

1. Svojstava tvari
2. Građe tvari
3. Oblika tvari
4. Promjene tvari
5. Čimbenika koji utječu na promjene tvari
6. Postupaka dobivanja novih tvari

♥ područje ljudske djelatnosti koje se bavi uočavanjem, proučavanjem i rješavanjem problema koristeći sveukupno znanje (čitanje, pisanje, računanje, crtanje,.…)

**TVAR** – sve što ima masu i volumen

**PRIRODNE ZNANOSTI:**

* Biologija
* Fizika
* Geologija
* Geofizika
* Matematika

**ALKEMIČARI** - kemičari srednjeg vijeka koji su pokušavali naći “eliksir života” I “kamen mudraca”

**HRVATSKI DOBITINICI NOBELOVE NAGRADE**

* Vladimir Prelog (20.st.)
* Lavoslav(Leopold) Ružička (19. i 20.st.)

**ANTOINE LAURENT DE LAVOISIER** (18.st.) – utemeljitelj suvremene kemije

**ZELENA KEMIJA** - korištenje metoda smanjenja utjecaja kemijskih procesa i tehnologije na okoliš

**BIORAZGRADIVA PLASTIKA**