








1. Sklop: KEMIJA JE SVET SNOVI	😊	😐	😞
1. Vem, da je kemija naravoslovna veda, ki proučuje snovi in njihove lastnosti, spremembe in uporabo.			
2. Poznam laboratorijski pribor, laboratorijski red in znake za nevarne snovi.			
3. Vem, da snovi delimo na čiste snovi in zmesi. Poznam razliko med njimi ter primere le teh.			
4. Na primerih zmesi znam pojasniti razliko med homogenimi in heterogenimi zmesmi.			
5. Poznam različne postopke ločevanja zmesi in kdaj kateri postopek uporabiti.			
6. Vem, da čiste snovi razdelimo na elemente in spojine, znam pojasniti razliko med njima.			
7. Vem pojasniti zakaj so snovi v različnih agregatnih stanjih in poznam oznake agregatnih stanj			
8. Znam pojasniti spremembe agregatnih stanj snovi.			
9. Vem, da kemijske elemente zapisujemo s kemijskimi simboli, kateri so zapisani v PS.			
10. Vem, da kemijske spojine zapisujemo s kemijskimi formulami in jih znam pojasniti.			
11. Poznam razliko med atomom in molekulo ter ločim molekulo elementa od molekule spojine.			
12. Znam poimenovati binarne spojine.			
2. Sklop: ATOM IN PERIODNI SISTEM	😊	😐	😞
1. Vem, da je atom osnovni gradnik snovi in poznam njegovo zgradbo (jedro in el.ovojnica)			
2. Vem pojasniti katere delce najdemo v posameznem delu atoma in kakšen je njihov naboj.			
3. Vem, da je atom delec brez naboja in znam pojasniti zakaj (št. p^+ =št. e^-).			
4. Vem, katere podatke o atomu elementa lahko razberem in vrstnega in katere iz masnega števila .			
5. Vem kaj so izotopi, kaj imajo ti delci enakega in v čem se razlikujejo.			
6. Vem kateri podatek o atomu elementa nam prinašajo skupine v periodnem sistemu.			
7. Vem, kateri podatek o atomu elementa nam prinašajo PERIODE v periodnem sistemu.			
8. Poznam pravila razvrščanja elektronov po elektronskih lupinah.			
9. Vem katerim elektronom pravimo ZUNANJI ali VALNEČNI elektroni.			
10. Vem zapisati razporeditev elektronov po lupinah posameznega atoma elementa.			
11. Vem kaj so ioni in znam pojasniti njihov nastanek.			
12. Na primeru znam pojasniti nastanek ANIONOV in KATIONOV.			
			

3. Sklop: POVEZOVANJE DELCEV ionske vezi			
1. Vem, da se delci med seboj povezujejo.			
2. Na primeru vem pojasniti nastanek IONSKIH VEZI (anion+kation) oz. IONSKIH SPOJIN (kristalov)			
3. Vem, da so vezi med ioni močne, zato imajo ionske spojine (ionski kristali) visoka tališča in so pri sobnih pogojih v trden agregatnem stanju .			
4. Vem, da se atomi nekovin povezujejo s kovalentno - atomsko vezjo.			
5. Znam pojasniti nastanek kovalentnih vezi (delitev skupnih elektronskih parov).			
6. Iz zapisa kemijskih formul znam razbrati ali je vez med atomoma polarna ali nepolarna.			
7. Vem, da so CO ₂ , CCl ₄ , CH ₄ - zaradi svoje zgradbe nepolarne molekule (posamezna vez med atomoma pa je polarna)!!!			
8. Poznam lastnosti ionskih in kovalentnih spojin (tališče, topnost , električna prevodnost).			
9. Znam pojasniti zakaj so ionske in polarne kovalentne snovi topne v vodi.			
10. Znam pojasniti električno prevodnost ionskih raztopin.			

5. Sklop: ELEMENTI V PERIODNEM SISTEMU			
1. Poznam naravne vire elementov in spojin v naravi.			
2. Vem kako in katere pline dobimo iz zraka in zakaj jih uporabljamo.			
3. Vem, da je morska voda vir natrijevega klorida in nekaterih drugih elementov.			
4. Vem, da je zemeljska skorja vir različnih elementov, ki so vezanih v spojinah.			
5. Poznam uporabnost apnenca, žganega in gašenega apna.			
6. Na podlagi lege elementa v PSE znam sklepati na zgradbo atoma.			
7. Razlikujem med kovinskimi in nekovinskimi lastnostmi elementov glede na lego posameznih elementov v periodnem sistemu.			
8. Poznam osnovne značilne lastnosti in uporabo alkalijskih kovin			
9. Poznam osnovne značilne lastnosti in uporabo zemeljskoalkalijskih kovin.			
10. Poznam osnovne značilne lastnosti in uporabo halogenov in žlahtnih plinov.			
11. Poznam kako varno hraniti posamezne elemente v šolskem laboratoriju (npr. Na, Br)			
12. Iz periodnega sistema znam razbrati relativno atomsko maso posameznega elementa.			
13. Znam izračunati relativne molekulske mase spojin.			
14. Znam izračunati masni delež posameznega elementa v spojini.			



Kriteriji uspešnosti:

KAKŠNO JE MOJE ZNANJE?