



Pozdravljeni osmošolci!

Preselili se boste na desno stran periodnega sistema. Tisti, ki ste opravili nalogo veste, da so to NEKOVINE.

Uspešno delo.

Magda Kosič

Cilj: spoznati nekovine.

Naloga: V zvezek prepiši značilnosti nekovin.

Naslov:

NEKOVINE

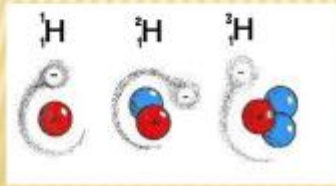
H																					He	
														C	N	O	F				Ne	
															P	S	Cl				Ar	
																				Br	Kr	
																					I	Xe
																						Rn

Three photographs illustrating non-metals:

- P**: A bundle of matches, representing phosphorus.
- S**: A pile of yellow powder, representing sulfur.
- C**: A piece of dark charcoal, representing carbon.

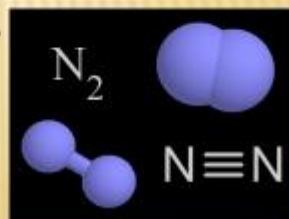
VODIK

- ✘ Je najlažji plin.
- ✘ Običajno se nahaja v obliki dvoatomnih molekul.
- ✘ Je zelo reaktiven plin (pokalni plin – H:O = 2:1).
- ✘ Poznani so izotopi vodika: devterij in tricij.



DUŠIK

- ✘ Je plin brez barve, vonja in okusa.
- ✘ V zraku ga je največ – 78%.
- ✘ Je sestavina živih tkiv.
- ✘ Je pomembna surovina za pridobivanje umetnih gnojil (NPK).
- ✘ Vrelišče ima pri $-195,79\text{ }^{\circ}\text{C}$.



KISIK



- ✘ V zraku ga je 21%.
- ✘ Je plin brez barve, vonja in okusa.
- ✘ Pospešuje gorenje in omogoča dihanje.
- ✘ Vrelišče ima pri $-183\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ✘ Je sestavina živih organizmov.



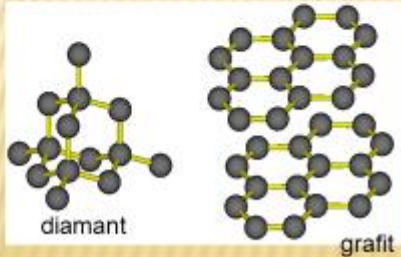
ŽVEPLO

- ✘ Je rumen prah, netopen v vodi in ima neprijeten vonj.
- ✘ Pri segrevanju se stali.
- ✘ V naravi se nahaja v elementarnem stanju in v spojinah (žveplov dioksid \longrightarrow kisel dež!)
- ✘ Je surovina za izdelovanje umetnih mas, gnojil, eksplozivov, pralnih sredstev, zdravil...



OGLJIK

- ✘ Je trdna snov.
- ✘ Je najpomembnejši element organskih spojin.
- ✘ Lahko nastopa v različnih oblikah:



fuleren

FOSFOR

- ✘ Je v vseh živih celicah.
- ✘ Je nujno potreben element za življenje.
- ✘ Je zelo reaktiven.
- ✘ Uporabljamo ga za pridobivanje umetnih gnojil, razstreliv, ognjemetov, zobne paste, detergentov...
- ✘ Vrste: rdeči, beli, črni.

