

DUŠIK, N

- zelo obstojna molekula
- v ozračju ga je približno 78%
- dušik je nereaktiven
- edini elementaren v ozračju – molekule z oznako N₂
- spojine:
 - o nitrati (V) = NO₃¹⁻
 - o nitrati (III) = NO₂¹⁻
 - o amonijeve soli = NH₄⁺
 - o organske dušikove kisline

FOSFOR, P

- $P_4O_{10} + 6H_2O \rightarrow 4H_3PO_4$
 - o ta kislina je brezbarvna kristalna snov
 - o v vodi dobro topna
 - o tvori 3 vrste soli
 - o uporaba:
 - pralna sredstva
 - prehrambena industrija
- **poznamo več vrst:**
 - o BELI, P₄,
 - zanj je značilna neobstojnost
 - hranimo ga v vodi, v temnih steklenicah
 - mehak
 - izedno nevaren
 - vnetljiv
 - nima praktične uporabe
 - KEMILUMINASTIKA (fosforesciranje) – ponoči se sveti in ko oddaja svetlobo, se spremeni v rdeči fosfor.
 - strupen
 - nevaren
 - ne smemo ga prijati v roko
 - o RDEČI
 - o VIJOLIČNI
 - o ČRNI
 - polprevoden
 - kaže nekatere kovinske lastnosti
 - SAHARA: za pralna sredstva, pridobivanje barvil
 - OTOČJA J AMERIKE: gvana, ki se je spremenilo v kamnino,
 - prehrambena industrija
 - umetna gnojila
 - fosfati
 - topi se v vodi
 - brezbarven

so obstojne, so manj strupene,
ni vnetljiv, ne oddaja svetlobe
nimajo definirane posebne zgradbe