**AZOT TO GAZ NAJBARDZIEJ ROZPOWSZECHNIONY W PRZYRODZIE . STANOWI 78% POWIETRZA**

**→** JEST BEZBARWNY I BEZWONNY

 **→** NIE ROZPUSZCZA SIĘ W WODZIE

 **→**NIE PODTRZYMUJE PALENIA

 **→**TRUDNO WCHODZI W REAKCJE Z INNYMI SUBSTANCJAMI

**→**SKRAPLA SIĘ W TEMPERATURZE OK. - 200O C

 **→**WCHODZI W SKŁAD WSZYSTKICH ZWIĄZKÓW BUDUJACYCH ORGANIZMY ROSLIN I ZWIERZĄT  **.** NIE MOŻNA GO POBRAĆ Z POWIETRZA TYLKO DOSTARCZYĆ W POKARMACH

**ZASTOSOWANIE AZOTU**

1.W STANIE CIEKŁYM STOSOWANY DO ZAMRAŻANIA NP. KRWI , TKANEK

2.W STANIE GAZOWYM UŻYWANY DO OCHRONY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH PRZED UTLENIANIEM / NP. W PACZKACH Z CZIPSWAMI /

3.ZWIAZKI AZOTU STOSUJE SIĘ DO PRODUKCJI NAWOZÓW SZTUCZNYCH STOSOWANYCH W ROLNICTWIE

4.ZWIAZKI AZOTU SA TEŻ STOSOWANE W PRODUKCJI MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

5.ZWIĄZKI AZOTU ZNAJDUJĄ SIĘ W PODUSZKACH POWIETRZNYCH W SAMOCHODACH  **, by zwiększyć trwałość opon samochodowych można napełnić je azotem**

**gazy szlachetne - HELOWCE**

SĄ BEZBARWNE I BEZWONNE .

POD WPŁYWEM WYŁADOWAŃ ELEKTRYCZNYCH EMITUJA ŚWIATŁO .

 TA CECHĘ WYKORZYSTUJE SIĘ w produkcji oświetleniowej

 **NIEKTÓRE zastosowania gazów szlachetnych**

**HEL** – W BUTLACH DO NURKOWANIA GŁĘBINOWEGO, WYPEŁNIA SIE NIM LAMPY JARZENIOWE , TERMOMETRY NISKOTEMPERATUROWE , BALONY

**NEON**- DO NAPEŁNIANIA LAMP , KOLOROWE NEONY , LAMPEK KONTROLNYCH / NEONÓWEK /

**ARGON** - /W MIESZANINIE Z AZOTEM / STOSUJE SIE DO NAPEŁNIANIA ŻARÓWEK

**KSENON**-DO WYPEŁNIANIA LAMP BŁYSKOWYCH I ŻARÓWEK O DUŻEJ MOCY NP,. W LATARNIACH MORSKICH

**RADON**- STOSOWANY JAKO ŻRÓDŁÓ PROMIENIOWANIA DO NAŚWIETLAŃ W MEDYCYNIE

**KRYPTON**- W MIESZANINIE Z ARGONEM STOSUJE SIE DO WYPEŁNIANIA ŻARÓWEK I LAMP UŻYWANYCH NA LOTNISKACH ,