CHEMIA NOTATKA - TLEN

TLEN TO SKŁADNIK POWIETERZA NIEZBEDNY DO ZYCIA . GDY ZNAJDUJEMUY SIĘ W ATMOSFERZE Z MAŁYM ZASOBEM TLENU / PONIŻEJ 15 % / CZUJEMY SIĘ ŻLE .

GDY NASYCENIE TLENEM JEST ZBYT DUŻE TEŻ SZKODZI NASZEMU ZDROWIU

TLEN POTRZEBNY CZŁOWIEKOWI W PROCESIE ODDYCHANIA PRODUKUJĄ ROŚLINY ZIELONE W PROCESIE **FOTOSYNTEZY**

**TLEN Występuje w atmosferze ziemskiej w postaci**

 **O2 O3**

**-TLEN DWUATOMOWY - OZON TO TRÓJATOMOWA ODMIANA TLENU**

**TO GAZ NIEZBĘDNY DO ŻYCIA DLA TO GAZ TWORZĄCY W ATMOSFERZE**

**ROŚLIN I ZWIERZĄT I LUDZI WARSTWĘ OZONOWĄ , KTÓRA POCHŁANIA**

 **- WYKORZYSTUJE SIĘ GO SZKODLIWE PROMIENIOWANIE NADFIOLETOWE**

**1.** W MEDYCYNIE I RATOWNICTWIE **- WYKORZYSTUJE SIĘ GO**

/ JAKO TERAPIA TLENOWA I W KOMORACH 1. DO DEZYNFEKCJI WODY I POMIESZCZEŃ

 HIPERBARYCZNYCH / MATERIAŁÓW

 2. JAKO PALIWO W RAKIETACH / OBECNIE DEZYNFEKCJA PRZED KORONAWIRUSEM/

3. DOBRZE SIĘ SPALA WIEC DO WYTWARZANIA 2. W MEDYCYNIE DO UDRAŻNIANIA NACZYŃ WYSOKICH TEMPERATUR W PALNIKACH KRWIONOŚNYCH DO SPAWANIA 3. DO WYBIELANIA MATERIAŁÓW 4. JAKO SKŁADNIK BUTLI TLENOWYCH NP.

DLA NURKÓW , ALPINISTÓW

5. W PRODUKCJI HUTNICZEJ NP. PRZY WYTOPIE

STALI

**WŁAŚCIWOŚCI TLENU**

* GAZ BEZBARWNY I BEZWONNY
* SPALA SIĘ I PODTRZYMUJE PALENIE SIĘ INNYCH SUBSTANCJI
* SŁABO ROZPUSZCZA SIĘ W WODZIE
* JEST BARDZO AKTYWNY CHEMICZNIE I REAGUJE Z WIĘKSZOŚCIĄ PIERWIASTKÓW
* MOŻNA GO SKROPLIĆ / Z GAZU PRZEJDZIE W CIECZ /
* W ATMOSFERZE WYSTĘPUJE W CZĄSTECZKACH 2-ATOMOWYCH I 3- ATOMOWYCH