

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

Pořadové číslo DUM	208
Jméno autora	Ing. Jaroslava Macounová
Datum, ve kterém byl DUM vytvořen	28. 2. 2012
Ročník, pro který je DUM určen	8.
Vzdělávací oblast (klíčová slova)	chemie
Metodický list - výstižný popis způsobu použití DUM	Kyslík - prezentace



KYSLÍK

- OXYGENIUM



Základní údaje

Chemická značka	O
Protonové číslo	8
Relativní atomová vlastnost	15,99
Teplota tání	- 218,4
Rok objevu	1774
hustota	0,0014



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Bezbarvý, bez chuti a zápachu
- Dvouatomový plyn
- Reaktivní prvek
- Přímou se slučuje téměř se všemi prvky



VÝSKYT

- Ve vzduchu – 21%
- V sloučeninách, nejdůležitější je voda
- Obsažen v živých organismech a rostlinách



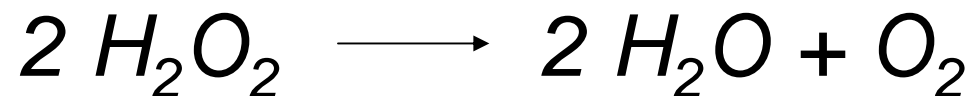
VYUŽITÍ

- Při výrobě železa a oceli
- Ke sváření a řezání kovů
- V lékařství
- Dýchací přístroje



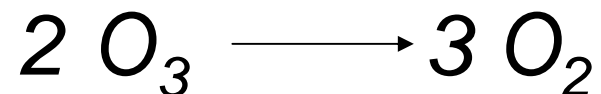
SLOUČENINY

- *Peroxid vodíku* H_2O_2



POUŽÍVÁ SE JAKO DEZINFEKČNÍ A BĚLÍCÍ PROSTŘEDEK

- *Ozon* O_3



*NAMODRALÝ PLYN, MÁ SILNÉ OXIDAČNÍ ÚČINKY
OZONOVÁ VRSTAVA CHRÁNÍ PŘED UV ZÁŘENÍM*





odkazy

- <http://chemoskop2010.blog.cz/1001/kyslik>
- <http://svarecskepotreby.cz/lahve-na-stlaceny-plyn.html>