



# Кисень і озон: короткий опис

Автор: Рудков Ілля, 10 клас,  
ЗОШ №2

# Кисень

Формула –  $O_2$ . Фізичні властивості: це зазвичай безбарвний газ без смаку і запаху, рідина голубуватого кольору або синя кристалічна маса.

Температура плавлення:  $-218.7^{\circ}C$

Температура кипіння:  $-183^{\circ}C$

Може підтримувати горіння



## Застосування і роль кисню

Кисень є невід'ємною частиною існування наших з вами життів.

Кисень є складовою нашого повітря, без нього наш організм не може нормально функціонувати.

Також кисень використовується в космосі для підтримання життя космонавтів, у металургії та сільському господарстві.



# Озон

Формула- $O_3$ .

Фізичні властивості:

Це безбарвний синій газ із дуже різким запахом.

Температура плавлення:  $-112^{\circ}\text{C}$

Температура плавлення:  $-192^{\circ}\text{C}$

Може спричинити вибух.



## Роль озону та застосування

Озоновий шар, який є у нашій атмосфері, захищає нас від впливу ультрафіолетового світла.

Застосовується озон для дезінфекції приміщень, стерилізації води та вибілювання тканин, паперу, мінеральних масел тощо.



A stack of several books with light brown pages and dark blue covers is visible on the left side of the image. The background is a solid, light blue color. The text is written in a dark blue, elegant serif font.

*Дякую за  
увагу!*