BÀI 11: OXYGEN – KHÔNG KHÍ

Bài 11.2 trang 20 sách bài tập KHTN 6 – Kết nối tri thức với cuộc sống

Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Khí oxygen không tan trong nước.

B. Khí oxygen sinh ra trong quá trình hô hấp của cây xanh.

C. Ở điều kiện thường, oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị.

D. Cần cung cấp oxygen để dập tắt đám cháy.

Phương pháp

1. Tính chất vật lí của oxygen

- Ở điều kiện thường oxygen: thể khí, không màu, không mùi, không vị, ít tan trong nước, nặng hơn không khí

- Oxygen hóa lỏng ở -183^{o}C, hóa rắn ở -218^{o}C.

- Ở thể lỏng và rắn, oxygen có màu xanh nhạt

2. Tầm quan trọng của oxygen

- Oxygen cần thiết cho quá trình hô hấp của động vật, thực vật trên Trái Đất

- Oxygen cần thiết cho sự cháy giúp đốt cháy nhiên liệu để thắp sáng, cung cấp nhiệt.

Lời giải chi tiết

A: sai vì oxygen tan ít trong nước

B: sai vì oxygen sinh ra trong quá trình quang hợp của cây xanh

C: đúng vì ở điều kiện thường, oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị

D: sai vì oxygen giúp duy trì sự cháy, không thể dập tắt đám cháy

⇨ Đáp án C

Loigiaihay.com