

มลพิษรอบตัว

ตอนที่ 1 การเผาไหม้และผลกระทบ

1. สืบค้นข้อมูลปฏิกิริยาการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ ปฏิกิริยาการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ และผลิตภัณฑ์ของปฏิกิริยาการเผาไหม้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
2. สังเกตสมการข้อความปฏิกิริยาการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์และปฏิกิริยาการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ที่กำหนด

ปฏิกิริยาการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์

เชื้อเพลิง A + แก๊สออกซิเจน $\xrightarrow{\text{ความร้อน}}$ + ไอน้ำ + พลังงาน

ปฏิกิริยาการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์

เชื้อเพลิง B + แก๊สออกซิเจน $\xrightarrow{\text{ความร้อน}}$ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ++.....+.....+ พลังงาน

ตาราง ผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์และสารปนเปื้อนที่ได้จากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และการเผาไหม้ในรถยนต์

ผลิตภัณฑ์และสารปนเปื้อนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และการเผาไหม้ในรถยนต์	ผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	

ผลิตภัณฑ์และสารปนเปื้อนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และการเผาไหม้ในรถยนต์	ผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
ไอน้ำ	
เขม่า	
แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	

แก๊สไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	
--	--