

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 11 เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



ถ่านหิน (Coal) เป็นของแข็ง สีน้ำตาลถึงดำ ตัดไฟได้ดี ให้ค่าความร้อนสูง เกิดจากการสะสมตัวของซากพืชในบริเวณที่มีน้ำท่วมขังนิ่งในสภาวะนิ่งในสถานะขาดออกซิเจน ใช้เวลานานหลายล้านปี

1. ซากพืชที่ทับถม ต้องอยู่ภายใต้ความดันและอุณหภูมิอย่างไร จึงจะกลายเป็นถ่านหินได้

.....

2. ถ้าซากพืชอยู่ในสภาวะที่มีออกซิเจนเพียงพอ จะเกิดกระบวนการอะไรขึ้น

3. ถ่านหินมีหลายประเภทแบ่งตามสมบัติและสัดส่วนปริมาณคาร์บอนได้ดังนี้

..... สัดส่วนปริมาณคาร์บอนน้อยกว่า 60%

..... สัดส่วนปริมาณคาร์บอน 60% - 70%

..... สัดส่วนปริมาณคาร์บอน 71% - 77%

..... สัดส่วนปริมาณคาร์บอน 77% - 87%

..... สัดส่วนปริมาณคาร์บอน 87%

4. ถ่านหินที่มีปริมาณคาร์บอนมากจะให้ค่าความร้อนสูง ดังนั้น ถ่านหินชนิดใดให้ค่าความร้อนสูงที่สุด

.....