

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ธาตุและสารประกอบ กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 2

จงเขียนสัญลักษณ์ของธาตุที่ขีดเส้นใต้ให้ถูกต้องจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

สถานการณ์ อาร์ทกับแอมเป็นพี่น้องกัน อาร์ทมีคำถามมาถามพี่แอมหลายคำถามดังนี้

- อาร์ท : พี่แอมว่าโลหะใดที่นำไฟฟ้าได้ดีที่สุด
แอม : เงิน
อาร์ท : แต่ทำไมไม่ใช้ทองแดงทำสายไฟฟ้า
แอม : เพราะมีราคาถูกกว่า แต่สายไฟฟ้าแรงสูงใช้อะลูมิเนียม เพราะน้ำหนักเบากว่า
อาร์ท : เพราะเหตุใดปรอทซึ่งเป็นโลหะจึงเป็นของเหลวที่อุณหภูมิห้อง
แอม : เนื่องจากจุดหลอมเหลวต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง ปรอทมีจุดหลอมเหลว -38.84 องศาเซลเซียส และน้ำมีจุดหลอมเหลว 0 องศาเซลเซียส ต่ำกว่าอุณหภูมิห้องจึงมีสถานะเป็นของเหลว
อาร์ท : พี่แอมว่าแก๊สในอากาศมีแก๊สใดเป็นองค์ประกอบมากที่สุด และแก๊สใดที่สำคัญต่อสิ่งมีชีวิตมากที่สุด
แอม : ในอากาศมีแก๊สไนโตรเจนมากที่สุด และแก๊สออกซิเจนสำคัญสิ่งมีชีวิตเพราะช่วยในการหายใจ