

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ส่วนประกอบของอากาศมีอะไรบ้าง

จุดประสงค์

สังเกต รวบรวมข้อมูล และระบุส่วนประกอบของอากาศ

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ถุงพลาสติก
๒. ยางรัดของ
๓. กระจกน้ำแข็ง
๔. น้ำแข็ง
๕. ผ้าสะอาดหรือกระดาษเยื่อ



วิธีทำ

๑. ระบุส่วนประกอบของอากาศตามความเข้าใจ และบันทึกผล
๒. สัมผัสภายในถุงพลาสติกที่แห้ง สังเกตและบันทึกผล
๓. เปิดถุงพลาสติกให้อากาศเข้าไปจนเต็มถุง แล้วรีบมัดปากถุงให้แน่น นำไปแช่ในกระจกที่บรรจุน้ำแข็งไว้ วางทิ้งไว้ ๑๐ นาที
๔. นำถุงพลาสติกออกจากกระจกน้ำแข็ง เช็ดมือและด้านนอกของถุงพลาสติกให้แห้ง เปิดปากถุงพลาสติกและสัมผัสภายในถุงพลาสติกอีกครั้งหนึ่ง สังเกตและบันทึกผล
๕. ร่วมกันอภิปรายและบันทึกว่า สิ่งที่พบในถุงพลาสติกนั้นเกิดขึ้นได้อย่างไร
๖. อ่านใบความรู้เรื่องส่วนประกอบของอากาศ และร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับส่วนประกอบของอากาศ
๗. นำข้อมูลเรื่องส่วนประกอบของอากาศมาจัดกระทำและนำเสนอในรูปแบบที่น่าสนใจ