

แยกสารโดยการระเหยแห้งและการตกผลึก

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 : เลือกตัวอักษรหน้าวิธีแยกสารที่เหมาะสม แล้วเติมลงในช่องว่างหน้าสารผสมที่กำหนดให้ (ตอบได้มากกว่า 1 วิธี)



- 1.....เหรียญสีบาทกับเหรียญห้าบาท
- 2.....ก้อนกรวดกับทราย
- 3.....น้ำมันกับน้ำ
- 4.....แป้งมันกับน้ำ
- 5.....เศษเหล็กในถังขยะ
- 6.....การคั้นน้ำกะทิ (น้ำกับกากมะพร้าว)
- 7.....เข็มหมุดกับเศษกระดาษ
- 8.....การหุงข้าว (น้ำกับข้าวสาร)

ตอนที่ 2 : ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



จากรูป ในภาชนะดังกล่าวมีสารผสมระหว่างเม็ดพลาสติก ลูกปัด และกากเพชรอยู่ นักเรียนต้องการแยกสารผสมทั้ง 3 ออกจากกัน จึงเริ่มต้นด้วยการ.....เพื่อแยกเม็ดพลาสติกออกจากสารทั้งสอง จากนั้นเติมน้ำลงไป แล้วทำการ.....ด้วยตะแกรง เพื่อแยกลูกปัดออกจากกากเพชรที่ลอยอยู่ในน้ำ ขั้นตอนสุดท้ายนักเรียนใช้วิธีการ.....ด้วยกระดาษเพื่อแยกน้ำและกากเพชรออกจากกัน

จากกิจกรรม 6.1 ตอนที่ 1 สรุปได้ว่า เมื่อให้ความร้อนแก่สารละลายจน
 สารละลายแห้ง จะ ที่ก้นถ้วยกระเบื้อง แสดงว่าความ
 ร้อนทำให้ คือน้ำซึ่งเป็นของเหลวระเหิดเป็นไอออกไป จน
 หมด เหลือแต่.....คือจุณส์ซึ่งเป็นของแข็งและไม่ว่ากลางเป็นไอ
 วิธีการแยกสารดังกล่าวเรียกว่า



จากกิจกรรม 6.1 ตอนที่ 2 สรุปได้ว่า เมื่อให้สารละลายจุณส์ที่เลงจุณส์อิมัตว
 มีอุณหภูมิ.....อย่างช้า ๆ จะมีของแข็งสีขาว มีลักษณะเป็น
 แยกตัวออกจากสารละลาย วิธีแยกของแข็งที่เป็นตัว
 ละลายออกจากสารละลายอิมัตว เรียกว่า

