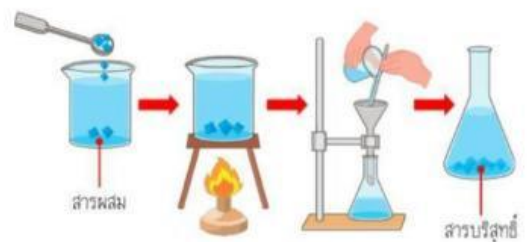


การตกผลึก

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

การตกผลึก คือ ปรากฏการณ์ที่.....ที่เป็นตัวละลายแยกออกจาก.....เมื่อสารละลายอิ่มตัวมีอุณหภูมิ..... ถ้าสารละลายอิ่มตัวเย็นตัวลงรวดเร็วจะเกิดผลึกที่มีขนาด..... แต่ถ้าสารละลายอิ่มตัวเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จะเกิดผลึกที่มีขนาด..... ผลึกที่สมบูรณ์ของสารต่างชนิดกันจะมีรูปร่างที่แตกต่างกัน



หลักการตกผลึก คือเมื่อให้ความร้อนกับตัวทำละลาย ตัวถูกละลายจะสามารถละลายในตัวทำละลายได้จนกลายเป็นสารละลาย.....ที่อุณหภูมิสูงแต่เมื่ออุณหภูมิของสารละลายลดลง ตัวถูกละลายจะ.....แยกออกมาจากสารละลาย

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง

- 1. ผลึกของสารเกิดขึ้นในสารละลายที่มีความเข้มข้นต่ำ
- 2. น้ำเป็นสารที่เกิดการตกผลึกได้
- 3. เมื่อนำน้ำทะเลมาทำการตกผลึกจะได้ผลึกเกลือ
- 4. การตกผลึกเป็นหนึ่งในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย
- 5. ผลึกที่ได้จากการตกผลึกสารต่างๆ มีลักษณะเหมือนกันทุกประการ

