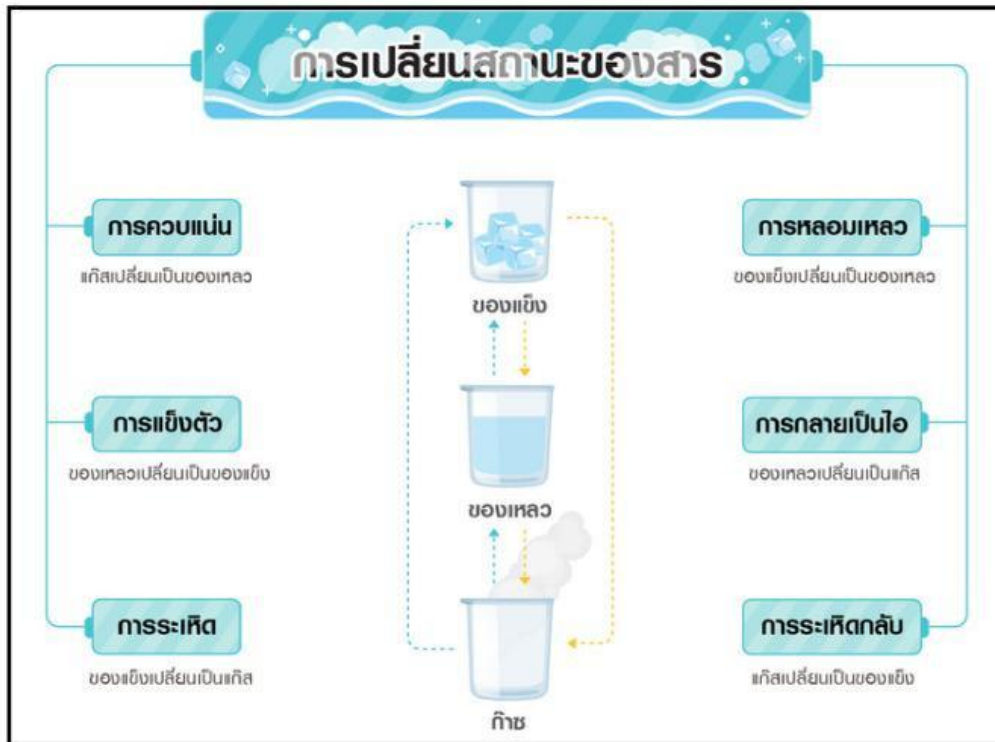




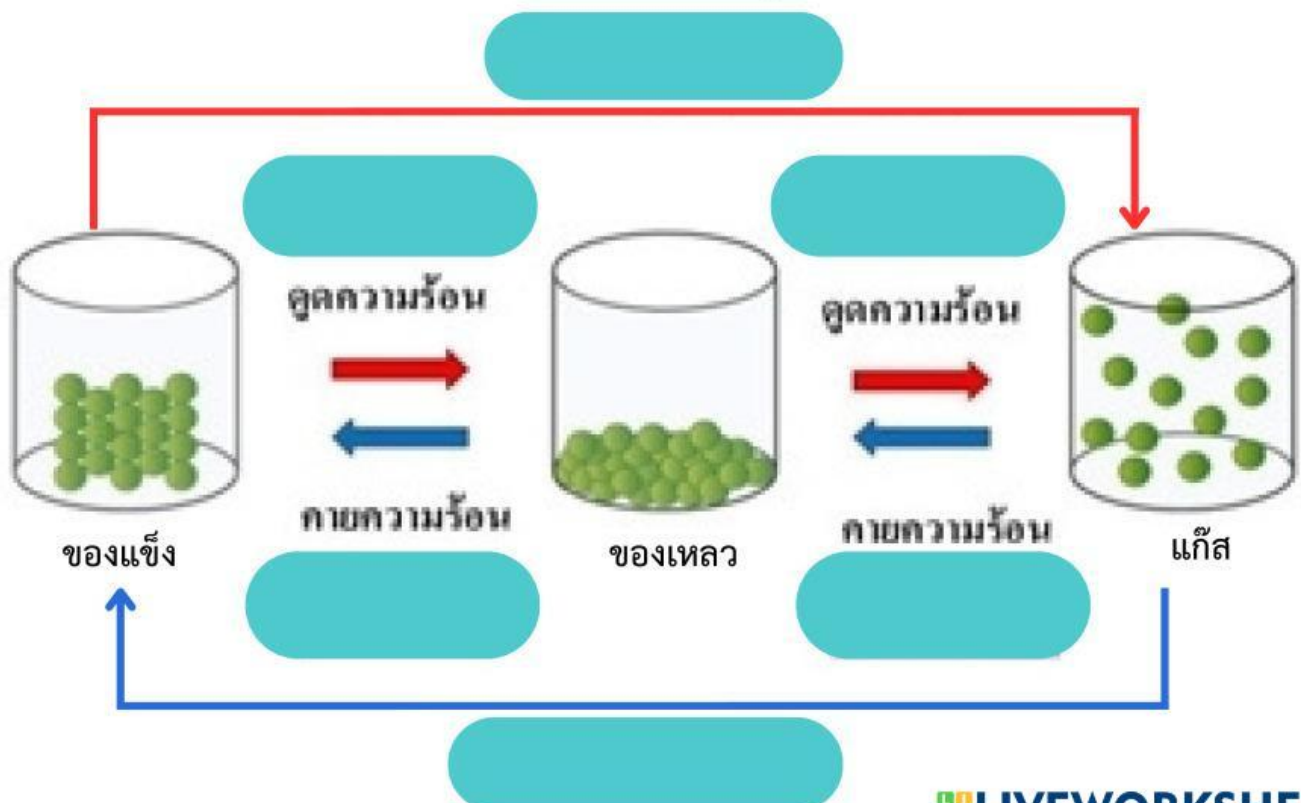
ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาเรื่องการถ่ายโอนความร้อน แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

การเปลี่ยนสถานะของสสาร เกี่ยวข้องกับแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุล ทำให้เกิดปรากฏการณ์ต่าง ๆ เช่น การหลอมเหลว การควบแน่น การระเหิด เป็นต้น



1. จงเติมการเปลี่ยนแปลงสถานะของสสารลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



2. จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. การหล่อเทียน เป็นการเปลี่ยนสถานะของสารจาก.....ไปเป็น.....
2. การเกิดน้ำค้าง เป็นการเปลี่ยนสถานะของสารจาก.....ไปเป็น.....
3. การทำไอศกรีม เป็นการเปลี่ยนสถานะของสารจาก.....ไปเป็น.....
4. การระเหิดของลูกเหม็น เป็นการเปลี่ยนสถานะของสารจาก.....ไปเป็น.....
5. การที่น้ำแข็งขั้วโลกละลาย เป็นการเปลี่ยนสถานะของสารจาก.....ไปเป็น.....

3. การคำนวณปริมาณความร้อนที่ทำให้สารเกิดการเปลี่ยนสถานะ

$$Q = mL$$

4. ให้นักเรียนคำนวณปริมาณความร้อน ที่ทำให้สารเกิดการเปลี่ยนสถานะ

ต้องใช้ปริมาณความร้อนเท่าใดในการทำให้แท่งโลหะเงิน 10 กรัม อุณหภูมิ 453 องศาเซลเซียส หลอมเหลวทั้งหมดพอดี (ความร้อนแฝงจำเพาะของเงินเท่ากับ 2.6 แคลอรี/กรัม)

$$Q = mL$$

$$Q = 10 \text{ กรัม} \times$$

$$Q =$$

