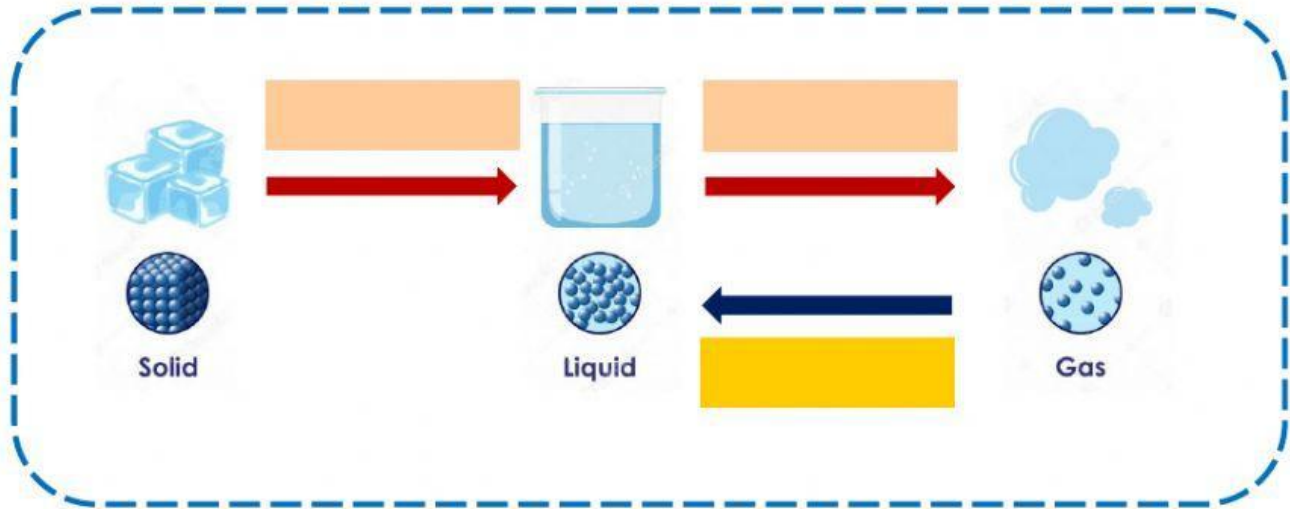


น้ำแข็งเปลี่ยนแปลงสถานะได้อย่างไร ?

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.5/ _____ เลขที่ _____

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนระบุกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสสารต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนระบุกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสสารต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

สสารมีสถานะอย่างน้อย 3 สถานะ ได้แก่ ของแข็ง ของเหลวและแก๊ส ซึ่งสสารสามารถเกิดการเปลี่ยนสถานะได้ เมื่อ _____ จากตัวอย่างในวันนี้ น้ำแข็งสามารถเกิดการเปลี่ยนสถานะได้ โดยน้ำแข็งซึ่งอยู่ในสถานะของแข็งสามารถเปลี่ยนเป็นของเหลวได้ผ่านกระบวนการ _____ เมื่อ _____

น้ำในสถานะของเหลวสามารถเปลี่ยนสถานะเป็นแก๊สได้ผ่านกระบวนการ _____ โดยสสารต้องได้รับความร้อน ซึ่งกระบวนการดังกล่าวอาจเป็นได้ทั้ง _____ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นแก๊สที่บริเวณผิวหน้าของของเหลวเท่านั้น ในขณะที่ _____ เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นแก๊สทั่วทั้งของเหลวนั้น

ไอน้ำที่อยู่ในสถานะแก๊สสามารถเปลี่ยนกลับมาเป็นของเหลวได้ผ่านกระบวนการ _____ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวจะเกิดขึ้นเมื่อสสารสูญเสียความร้อน ดังนั้น สสารจึงสามารถเกิดการเปลี่ยนสถานะไปมาระหว่างกันได้

