ใบงาน เรื่อง การเกิดน้ำค้างและน้ำค้างแข็ง

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

คำชี้แจง จากการชมวิดีโอการสร้างแบบจำลองแสดงการเกิดน้ำค้างและน้ำค้างแข็ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพื่อทำให้ข้อความถูกต้องและสมบูรณ์



ภาพ 1 แบบจำลองการเกิดน้ำค้าง

จากแบบจำลองการเกิดน้ำค้าง มีการใส่น้ำแข็งลงไปในแก้วเพื่อ _____ และใส่น้ำสีลงไปเพื่อให้มองเห็นหยดน้ำที่เกาะอยู่ข้างแก้วได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น เมื่อใช้ช้อนขูดดูข้างแก้วพบว่า _____ ซึ่งหยดน้ำดังกล่าวไม่ได้มาจากน้ำในแก้ว เพราะ _____ หยดน้ำดังกล่าวมาจาก _____ มากระทบกับความเย็นบริเวณแก้วจะเกิดการ _____ กลายเป็นละอองน้ำเล็ก ๆ และรวมกันกลายเป็นหยดน้ำเกาะข้างแก้ว





LIVEWORKSHEETS



ภาพ 2 แบบจำลองการเกิดน้ำค้างแข็ง

เมื่อเติมเกลือลงไปในแก้วพลาสติก คนและทิ้งไว้ 5-10 นาที จะพบว่าหยดน้ำที่เกาะอยู่ข้างแก้วเกิดการเปลี่ยนแปลงกลายเป็น _____ โดยมีการเปลี่ยนสถานะจาก _____ ผ่านกระบวนการ _____

ดังนั้นจากกิจกรรมพอสรุปได้ว่า เมื่ออุณหภูมิของอากาศลดลง ไอน้ำในอากาศจะควบแน่นเป็นละอองน้ำ แล้วรวมตัวกันเป็นหยดน้ำเกาะที่ผิววัตถุ เรียกว่า _____ ซึ่งพบได้ในทุกพื้นที่ที่มีอุณหภูมิของอากาศลดลง มักเกิดในช่วงเช้ามืดหรือกลางคืน แต่หากอุณหภูมิต่ำมาก ๆ หยดน้ำที่เกาะที่ผิววัตถุจะเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นของแข็ง เรียกว่า _____ ซึ่งพบในบริเวณที่มีอากาศหนาวเย็น เช่น ดอยสูง





LIVEWORKSHEETS