



แบบฝึกหัด

ชื่อ

ชั้น เลขที่

คะแนน.....

😊 ให้เด็ก ๆ ดูภาพแบบจำลองการเกิดเมฆ หมอก น้ำค้าง และน้ำค้างแข็ง
แล้วใช้ในการตอบคำถาม ♥

The diagram illustrates the formation of different weather phenomena using a plastic bottle and a glass of water. The bottle is labeled 'น้ำอุ่น' (Warm Water) and the glass is labeled 'น้ำเย็น' (Cold Water). The bottle is placed on a green base, and the glass is placed on a blue base. The bottle is labeled 'T ๓ ซม.' (3 cm). The glass is labeled 'T ๓ ซม.' (3 cm). The diagram shows the following:

- Top Left:** A yellow speech bubble says 'ภาชนะใส่น้ำแข็งในแบบจำลอง เปรียบได้กับ' (The container with ice in the model is comparable to). Below it is a white box for an answer.
- Top Right:** A yellow speech bubble says 'ที่ว่างเหนือผิวน้ำภายในขวด เปรียบได้กับ' (The space above the water surface inside the bottle is comparable to). Above it is a white box for an answer.
- Bottom Left:** A yellow speech bubble says 'ควัณรูป เปรียบได้กับ' (The shape is comparable to). Below it is a white box for an answer.
- Bottom Right:** A yellow speech bubble says 'น้ำอุ่นในแบบจำลอง เปรียบได้กับ' (Warm water in the model is comparable to). Below it is a white box for an answer.



เมื่อวางขวด ซึ่งใส่น้ำแข็งลงบนขวดที่ใส่น้ำอุ่น
สังเกตพบอะไรบ้าง



ฝ้าขาวภายในขวด เกิดขึ้นได้อย่างไร

น้ำอุ่น..... กลายเป็น.....อยู่ในอากาศ
ภายในภาชนะ แล้วเมื่ออากาศ.....ไป
.....กับอากาศที่อยู่ใกล้.....ซึ่ง.....
หรือ อุณหภูมิต่ำกว่า จะเกิด.....เป็น
.....จับตัวกัน ทำให้มองเห็นเป็นฝ้าขาว
จาง ๆ เหนือน้ำอุ่น



เมื่อจุดธูปแล้วจ่อลงในขวด สังเกตเห็นอะไร



เพราะเหตุใด

การเผาไหม้ของธูปทำให้มี.....ในอากาศเพิ่มขึ้น
จึงฝุ่นละอองนี้จะเป็น..... ให้ละอองน้ำ
ที่เกิดจากการ.....เกาะมากขึ้น
ทำให้มองเห็น.....ได้.....



เมื่อเติมเกลือลงไปในขวดทิ้งไว้ ประมาณ 5-10 นาที
สังเกตเห็นอะไรบ้างที่ผิวด้านนอกของขวดพลาสติก

เกิดขึ้นได้อย่างไร



เมื่อเติมเกลือในน้ำแข็ง เกลือจะละลายโดยใช้ความร้อน
จากการถ่ายโอนของน้ำแข็ง ทำให้น้ำแข็ง.....
ต่ำกว่าน้ำที่เกาะอยู่ด้านนอกขวดพลาสติก
ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าจะถ่ายโอนความร้อนให้น้ำในขวด
ทำให้อุณหภูมิ.....
ต่ำกว่า และเปลี่ยนเป็น.....

จากแบบจำลองการเกิดเมฆ และหมอก สรุปได้ว่า

จากแบบจำลองการน้ำค้าง และน้ำค้างแข็ง สรุปได้ว่า

