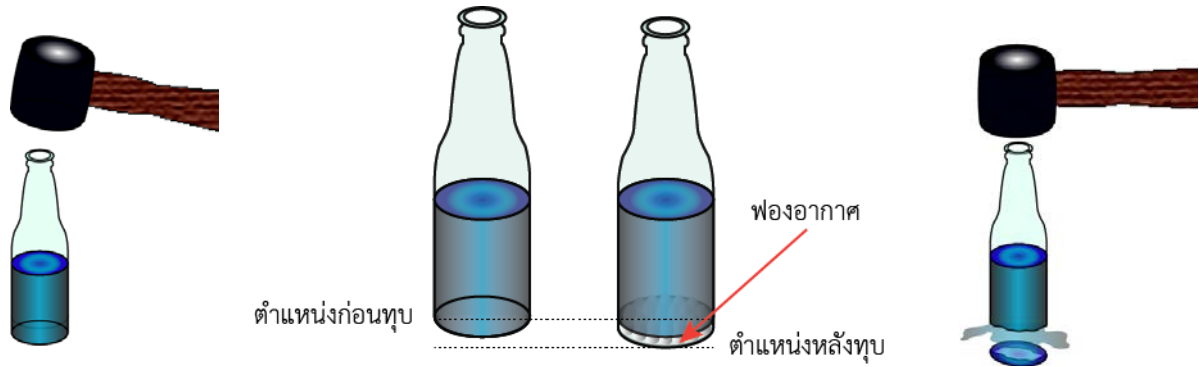


แนวทางไขปริศนา ตอน 11.ทุบที่ปากแตกที่ก้น

เป็นแนวทางเริ่มต้นเพื่อให้ผู้ชมเดินทางหาคำตอบสุดท้ายเอง โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์



เมื่อทุบที่ปากขวดด้านบนขวดจะเลื่อนลงมาด้านล่างอย่างรวดเร็ว แต่น้ำที่อยู่ภายในขวดไม่ได้เคลื่อนที่ลงมาในทันที ทำให้บริเวณระหว่างกันขวดกับน้ำมีความดันต่ำมากเกิดโพรงอากาศขึ้นบริเวณดังกล่าว โพรงอากาศที่เกิดขึ้นนี้จะไม่ยุบตัวลงในทันที จากนั้นน้ำที่อยู่บริเวณด้านบนเคลื่อนที่ลงมาและการยุบตัวของโพรงอากาศเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว จะทำให้แรงที่น้ำกระทบกันขวดมีขนาดมากพอที่ทำให้กันขวดไม่สามารถทนแรงนี้ได้ จึงส่งผลให้กันขวดแตกนั่นเอง