

การประเมินโครงการ: การค้นพบโดยบังเอิญ

การประเมินงานที่มอบหมาย

การประเมินบนฐานการปฏิบัติงาน

ชื่อ _____

แสดงงานที่เป็นคณิตศาสตร์ทั้งหมด

ฐานที่ 1: เซอเมทรีในข้อ

วัดหรือดวงสารตั้งที่อยู่ในข้อ

คุณสมบัติทางกายภาพ คิดรายการคุณสมบัติ 6 ประการของสาร (หมายรวมทั้งมวล ปริมาตร ความหนาแน่น)	การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ: คิด 2 รายการเปลี่ยนแปลงที่คุณสามารถทำได้กับสารนี้
1. 2. 3. 4. 5. 6.	7. 8.

คุณสมบัติทางเคมี	การเปลี่ยนแปลงทางเคมี
<p>ทำรายการคุณสมบัติของสารนี้ 3 อย่าง</p> <p>9.</p> <p>10.</p> <p>11.</p>	<p>12. การเปลี่ยนแปลงทางเคมีหนึ่งอย่างที่คุณสามารถทำกับสารนี้คืออะไร</p> <p>13. ทำไมคุณต้องคิดว่าสิ่งที่คุณเลือกเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมี</p>

ฐาน 2: ผ้าอ้อมเด็กทำจากสารโพลีเมอร์

ค้นหาความหนาแน่นของวัตถุ – แสดงผลงานของคุณ ให้ใกล้ลำดับที่สิบให้มากที่สุด แสดงให้เห็นจินตนาการทางคณิตศาสตร์

14. มวล

15. ปริมาตร

16. ความหนาแน่น

ถ้ามวลของตัวอย่างสารโพลีเมอร์สูงกว่า 1.1666 กรัมก่อนที่จะเติมน้ำ ให้คำนวณหาจำนวนครั้งที่ตัวอย่างนี้ต้องรับน้ำหนักอยู่ในน้ำ

สารโพลีเมอร์จำนวน 5.5 กรัมจะมีน้ำหนักเท่าไรหลังจากที่เติมน้ำ

ฐาน 3: บล๊อค

ตอบคำถามที่ 17 เลือก 18 สำหรับฐานการใช้ บล๊อค :

17. แต่ละ บล็อก มีชื่อเหมือนกัน

- a. มวล b. ระดับ c. ความหนาแน่น

18. การจัดลำดับสำหรับ บล็อก จากที่มีความหนาแน่นน้อยที่สุดไปหาที่มากที่สุด (ใช้สูตรความหนาแน่น):

- a. 1, 2, 3 b. 2, 3, 1 c. 3, 1, 2 d. 3, 2, 1 e. 1, 3, 2

เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินตามสภาพจริง

	ระดับเชี่ยวชาญ (30 คะแนน)	ยังต้องทำเพิ่มเติมให้เกิดความชำนาญ (15 คะแนน)	ความเห็น
การสังเกตคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี	ระบุคุณสมบัติทางกายภาพ 6 อย่างและคุณสมบัติทางเคมีของสารสามอย่างได้อย่างถูกต้อง	ระบุคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีถูกต้องบ้าง แต่บางอย่างไม่ถูกต้อง หรือเพียงแค่ทำรายการไว้สองสามประการ	
ระบุการเปลี่ยนแปลงของสารทางกายภาพและทางเคมี	อธิบายการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและทางเคมีของสารได้อย่างถูกต้องสองประการ	ไม่อธิบายการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและทางเคมีอย่างถูกต้องสมบูรณ์ หรืออธิบายไม่ถูกต้อง	
การคำนวณหามวล ปริมาตรและความหนาแน่น	ใช้เครื่องมือเพื่อวัดมวล ปริมาตรได้อย่างถูกต้องและคำนวณความหนาแน่นได้อย่างถูกต้อง	การคำนวณบางอย่างไม่ถูกต้องและการใช้เครื่องมือบางอย่างสำหรับวัดมวล ปริมาตรและความหนาแน่นไม่ถูกต้อง	
ความเข้าใจในมวล ปริมาตรและความหนาแน่น	สามารถแยกแยะระหว่างมวล ปริมาตรและความหนาแน่น	แสดงความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนเกี่ยวกับแนวคิดหนึ่งหรือทั้งหมดในเรื่องมวล ปริมาตรและความหนาแน่น	
คะแนนรวม			