

ใบงานที่ 2 เรื่อง แบบฝึกหัดแรงพยุงของของเหลวกับการจม-การลอย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง แรงพยุงกับการจมการลอยของวัตถุ
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. นาย A อาศัยอยู่บนภูเขาใกล้ลำธารน้ำขณะที่เขาเล่นน้ำอยู่ในลำธารสังเกตเห็นว่าบริเวณก้นของลำธารมีหินสวยจำนวนมากเขาจึงหยิบหินขึ้นมาเพื่อดูความสวยงามอย่างชัดเจนในอากาศ



ขณะที่ A หยิบหินขึ้นจากน้ำและขณะที่เขาถือหินสังเกตในอากาศเขาจะรู้สึกว่ามีน้ำหนักเท่ากันหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....
.....

2. ขั้นตอนการทำขนมบัวลอย มีดังนี้

ขั้นที่ 1 นวดแป้งแล้วปั้นเป็นทรงกลมจะได้เม็ดบัวลอย

ขั้นที่ 2 นำเม็ดบัวลอยไปต้มในน้ำเดือดจนแป้งสุกจะพบว่าเม็ดบัวลอยลอยขึ้นมา

ขั้นที่ 3 ตักเม็ดบัวลอยขึ้นมาแล้วแช่ในน้ำเย็น

ขั้นที่ 4 เตรียมน้ำเชื่อมโดยเคี่ยวน้ำตาลทรายในน้ำเดือดให้ละลายและเติมเกลือเล็กน้อย

ขั้นที่ 5 ตักบัวลอยที่แช่ในน้ำเย็นให้สะเด็ดน้ำแล้วใส่ลงไปใต้น้ำเชื่อมเติมกะทิลงไปแล้วคนให้เข้ากัน พร้อม
รับประทานจากขั้นตอนการทำ ขนมบัวลอยในขั้นตอนที่ 5 ขณะที่แช่บัวลอยในน้ำเย็นและใส่บัวลอยลงในน้ำ เชื่อม
แรงพุงที่กระทำต่อเม็ดบัวลอยเท่ากันหรือไม่อย่างไร

.....
.....

3. ในงานลอยกระทงประจำปีของหมู่บ้าน กิ่ง ก้อย และ แก้ว ได้ทำกระทงด้วยวัสดุที่แตกต่างกันโดยกระทงของกิ่ง
ทำจากต้นกล้วยกระทงของก้อยทำจากผลแตงโมและกระทงของแก้วทำจากเปลือกมะพร้าวดังรูป



กระทงของกิ่ง
น้ำหนัก : 10 นิวตัน



กระทงของก้อย
น้ำหนัก : 20 นิวตัน



กระทงของแก้ว
น้ำหนัก : 15 นิวตัน

.....
.....
.....
.....