

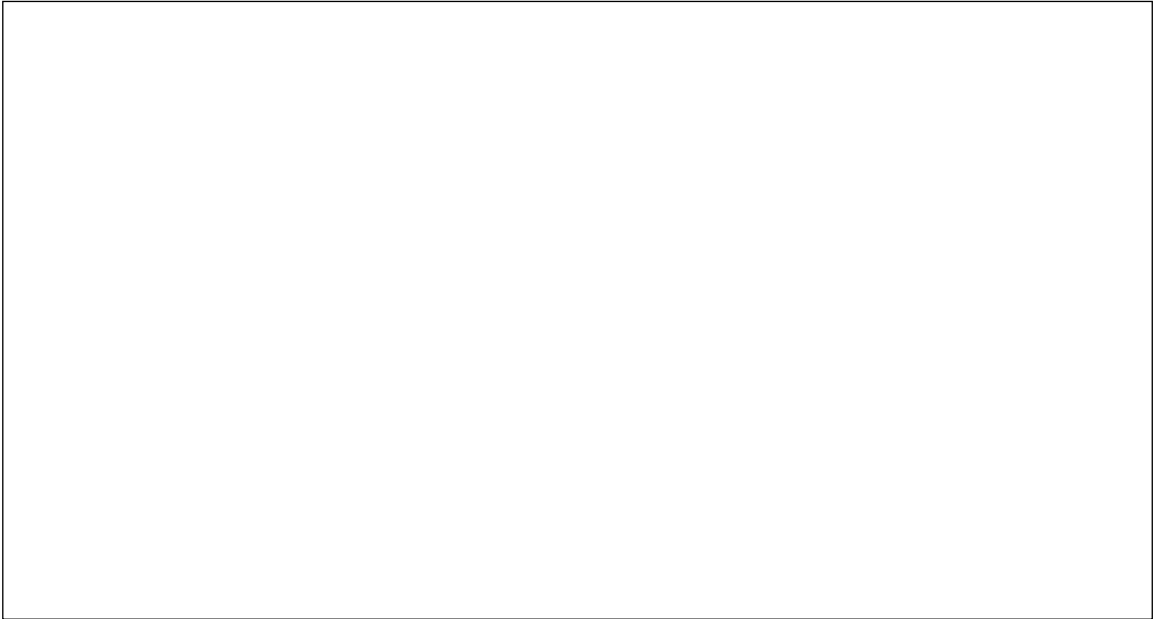
ใบงานที่ 1 เรื่องวัตถุจมหรือลอยในของเหลวได้อย่างไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง แรงพยุ้งกับการจมการลอยของวัตถุ
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง

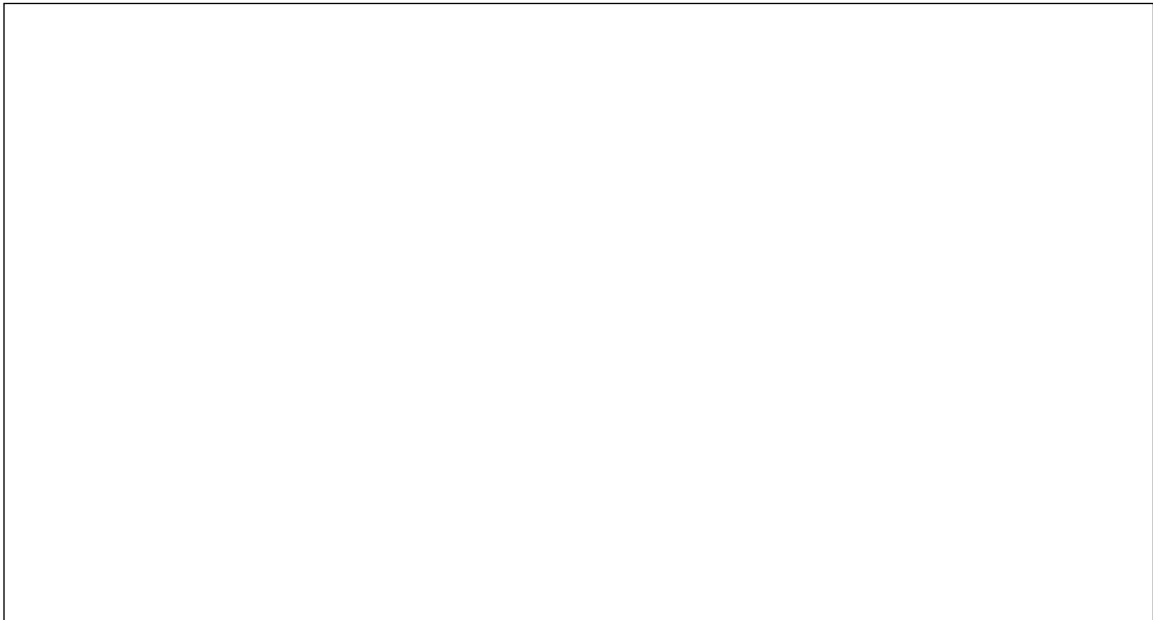
ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. เขียนลูกศรแสดงทิศทางของแรงที่กระทำต่อวัตถุชนิดที่ 1 และ 2 ที่ลอยนิ่งในน้ำ



2. เขียนลูกศรแสดงทิศทางของแรงที่กระทำ ต่อวัตถุชนิดที่ 3 ที่เคลื่อนที่จมลงในน้ำ



คำถามท้ายกิจกรรม

1. แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุที่ลอยนิ่งในน้ำเป็นเท่าใด

.....

.....

.....

2. เมื่อวัตถุลอยนิ่งในน้ำ ขนาดของแรงพยุงเมื่อเทียบกับน้ำหนักของวัตถุเป็นอย่างไร เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

3. แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่จมลงในน้ำ เท่ากับ 0 นิวตัน หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....