

ใบงานที่ 1 เรื่อง เหตุใดลมจึงเคลื่อนที่เร็วต่างกัน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ลม(1)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

• การวางแผนการทำกิจกรรม

1. บทบาทและหน้าที่ของสมาชิกในกลุ่ม

- 1) ชื่อ-นามสกุล.....
หน้าที่.....
- 2) ชื่อ-นามสกุล.....
หน้าที่.....
- 3) ชื่อ-นามสกุล.....
หน้าที่.....
- 4) ชื่อ-นามสกุล.....
หน้าที่.....
- 5) ชื่อ-นามสกุล.....
หน้าที่.....
- 6) ชื่อ-นามสกุล.....
หน้าที่.....

2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้(พร้อมระบุปริมาณ)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

3) ขั้นตอนการทำกิจกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

• ผลการทำกิจกรรม

เรื่อง

การทดลองตอนที่ 1

คำถามการทดลอง

.....

.....

สมมติฐาน

.....

.....

.....

ตัวแปรต้น

.....

ตัวแปรตาม

.....

ตัวแปรควบคุม

.....

จุดประสงค์การทดลอง

.....

.....

.....

ผลการทดลอง

ตอนที่ 1 แสดงระยะเวลาในการเคลื่อนที่ของควันรูปในระยะทาง 10 เซนติเมตร

ชุดการทดลอง	เวลาที่ควันรูปเคลื่อนที่จากจุดกึ่งกลางไปยังระยะ 10 เซนติเมตร (วินาที)

สรุปผลการทดลอง ตอนที่ 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....



คำถามท้ายกิจกรรม

ตอนที่ 1

1. อากาศในท่อไอเสียทิศทางการเคลื่อนที่อย่างไร ทราบได้อย่างไร

.....

.....

2. ความกดอากาศในขวดใบใดมีค่าสูงกว่า เพราะเหตุใด

.....

.....

3. การเคลื่อนที่ของอากาศในท่อไอเสียมีความสัมพันธ์กับความกดอากาศอย่างไร

.....

.....

4. อัตราเร็วลมในชุดทดลองใดมีค่ามากกว่า เพราะเหตุใด

.....

.....

5. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

การทดลองตอนที่ 2

คำถามการทดลอง

สมมติฐาน

ตัวแปรต้น

ตัวแปรตาม

ตัวแปรควบคุม

จุดประสงค์การทดลอง

การคาดคะเน

ผลการทดลอง

ตอนที่ 2 แสดงระยะเวลาในการเคลื่อนที่ของควันรูปในระยะทาง 10 เซนติเมตร

ชุดการทดลอง	เวลาที่ควันรูปเคลื่อนที่จากจุดกึ่งกลางไปยังระยะ 10 เซนติเมตร (วินาที)

สรุปผลการทดลอง ตอนที่ 2



คำถามท้ายกิจกรรม

ตอนที่ 2

1. อัตราเร็วลมในชุดทดลองใดมีค่ามากกว่า เพราะเหตุใด

.....
.....

2. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....
.....

3. จากกิจกรรมทั้ง 2 ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร

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