

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง ลมมีประโยชน์และโทษ

อะไรบ้าง (2)

ครูผู้สอน ครูชนาธิป แดงฉำ



เรื่อง ลมมีประโยชน์
และโทษอะไรบ้าง (2)



ประโยชน์ของลมที่รวบรวมได้ มีอะไรบ้าง

นักเรียนตอบตามที่ได้รวบรวมมา เช่น
ใช้เล่นเรือใบ ใช้ในการหมุนกังหันลม
ผลิตไฟฟ้า ช่วยพัดพาเมล็ดพืช



โทษของลมที่รวบรวมได้ มีอะไรบ้าง

นักเรียนตอบตามที่ได้รวบรวมมา เช่น
พัดกลิ้งเห็บและฝุ่นละอองเข้ามา
เมื่อลมพัดด้วยความเร็วสูง

ทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้



การใช้เทคโนโลยีสืบค้นข้อมูล
มีประโยชน์อย่างไร

ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง
และมีหลักฐานสนับสนุน



นักเรียนคิดว่าข้อมูลประโยชน์
และโทษของลมที่เขียนไว้
ในการ์ดถูกต้องหรือไม่



ถ้า นำ ข้อมูล เกี่ยวกับ ประโยชน์
และ โทษ ของ ลม
มา จัด ให้ อยู่ใน รูป แบบ ไท น์ ได้ บ้าง





กิจกรรมที่ 2 ลมมีประโยชน์และโทษอะไรบ้าง

จุดประสงค์ของกิจกรรม

จัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล
เกี่ยวกับประโยชน์และโทษของลม และบอก
ประโยชน์และโทษของลมด้วยความมีเหตุผล





กิจกรรมที่ 2 ลมมีประโยชน์และโทษอะไรบ้าง

วิธีทำ

3. ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง
ของประโยชน์และโทษของลมที่เขียนไว้
ในข้อ 1 พร้อมบอกเหตุผล





กิจกรรมที่ 2 ลมมีประโยชน์และโทษอะไรบ้าง

วิธีทำ

4. แต่ละกลุ่มนำข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์และโทษของลมที่ได้จากการรวบรวมมาจัดการให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมกับบุคคลที่ต้องการสื่อสาร





คำถาม

นักเรียนจะต้องทำอะไรเป็นอันดับแรก

ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้องของประโยชน์
และโทษของลมที่เขียนไว้ในข้อ 1
พร้อมบอกเหตุผล





คำถาม

นักเรียนจะต้องนำข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์
และโทษของลมที่รวบรวมได้มาทำอะไร

มาจัดการให้อยู่ในรูปแบบ
ที่เหมาะสมกับข้อมูล



2. การจัดการข้อมูลประโยชน์และโทษของลม

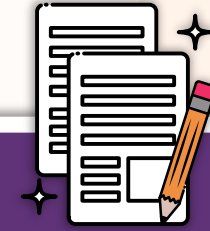
เขียน วาดรูป
เพื่อแสดงข้อมูลใบงาน
หน้าที่ 46

สิ่งที่ฉันทำได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่คุณตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันทำได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์และโทษของลม	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
2. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์และโทษของลมและระบุที่มาของข้อมูล	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
3. บอกประโยชน์และโทษของลมอย่างมีเหตุผล	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
4. เลือกรูปแบบการจัดการข้อมูลประโยชน์และโทษของลมได้เหมาะสมกับบุคคลที่ต้องการสื่อสาร	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
5. นำเสนอประโยชน์และโทษของลมโดยใช้เทคโนโลยี	☆☆☆	<input type="checkbox"/>



แบบประเมินตนเอง
หน้าที่ 49





บทบาทครู

1. แจกใบงานเรื่อง ประโยชน์และโทษของลมให้กับนักเรียน
2. ช่วยเหลือนักเรียนในการตรวจสอบข้อมูลประโยชน์และโทษของลมบนการ์ด พร้อมบอกเหตุผลที่สมเหตุสมผล
3. คอยดูแล และให้คำแนะนำนักเรียนเกี่ยวกับการเลือกรูปแบบให้เหมาะสมกับข้อมูล



บทบาทนักเรียน

1. ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้องของประโยชน์และโทษของลมที่เขียนไว้ในข้อ 1 พร้อมบอกเหตุผล
2. แต่ละกลุ่มนำข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์และโทษของลมที่ได้จากการรวบรวมมาจัดการให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมกับบุคคลที่ต้องการสื่อสาร



ตรวจสอบข้อมูล
ประโยชน์และโทษของลม
บนการ์ด



“ลมทำให้เราเย็นสบาย”
ข้อความนี้เป็นประโยชน์ของลมหรือไม่
เพราะเหตุใด

เป็นประโยชน์ของลม เพราะเมื่อลมพัด
ทำให้เรารู้สึกเย็นสบาย แตกต่างจาก
ตอนไม่มีลมพัด



“ลมพัดฝุ่นละอองเข้ามา”
ข้อความนี้เป็นโทษของลมหรือไม่
เพราะเหตุใด

เป็นโทษของลม เพราะเวลาที่ลมพัดลม
จะพัดฝุ่นละอองที่อยู่นอกบ้าน
เข้ามาในบ้านได้ ทำให้บ้านสกปรก



ครูปลายทางตรวจสอบข้อมูล
ประโยชน์และโทษของลม
ของนักเรียนปลายทาง



นำข้อมูลมาจัดการ
ให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสม



นักเรียนนำข้อมูลประโยชน์และโทษของลม
มาจัดรูปแบบใดบ้าง

นักเรียนตอบตามที่กลุ่มตนเองเลือก
เช่น แผนผังความคิด วาดรูป



เพราะเหตุใด นักเรียนจึงเลือกรูปแบบนี้

นักเรียนตอบตามความคิด เช่น เลือกเป็น
แผนผังความคิด เพราะว่าทำให้แยกข้อมูล
ประโยชน์และโทษอยู่คนละฝั่งชัดเจน



ใช้ในการหมุนกังหันลมผลิตไฟฟ้า

ใช้เล่นเรือใบ

ประโยชน์

ช่วยพัฒนาเมล็ดพืช

ทำให้รู้สึกเย็นสบาย

ลม

โทษ

เมื่อลมพัดด้วยความเร็วสูง
ทำให้เกิดพายุที่สร้างความเสียหาย
ต่อชีวิตและทรัพย์สินได้

พัดกลืนเหม็น
และฝุ่นละอองเข้ามา

สรุปกิจกรรม





จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

ลมมีทั้งประโยชน์และโทษ ประโยชน์ของลม
เช่น ทำให้เย็นสบาย ใช้เป็นแหล่งพลังงาน
ผลิตไฟฟ้าใช้ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ โทษของลม
เช่น หากลมเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงหรือเกิดพายุ





จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

จะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
สามารถนำข้อมูลมาจัดการเพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจ
ประโยชน์และโทษของลมใต้หลากหลายรูปแบบ
เช่น แผนผังความคิด





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง หมู่บ้านของฉัน (1)



ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3



สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

ใบงานเรื่อง หมู่บ้านของฉัน หน้า 57-58

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

