



รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

โดย

นางสาววรรรณ พานแก้ว
ตำแหน่งครูอัตราจ้าง

โรงเรียนบ้านสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนบ้านสันกำแพง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑
ที่ พิเศษ / ๒๕๖๙ วันที่ ๓๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

.....
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง

ด้วยข้าพเจ้า นางสาววรรณ พานแก้ว ผู้ช่วยครูประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓/๑๑ รับผิดชอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การงานอาชีพ และสุขศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓/๑๑ ได้ผลิตสื่อการจัดการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน ส่งผลให้นักเรียนได้เรียนรู้ได้ง่าย มีความสนใจในบทเรียนอย่างต่อเนื่องตามขั้นตอน และเพื่อให้นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน

ข้าพเจ้า จึงขอรายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓/๑๑ ดังกล่าว เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาววรรณ พานแก้ว)

ครูอัตราจ้าง โรงเรียนบ้านสันกำแพง

ความเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

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

ลงชื่อ.....

(นายสามารถ อินตามูล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง

คำนำ

สื่อการเรียนการสอน นับเป็นองค์ประกอบที่สำคัญมากประการหนึ่งในกระบวนการเรียนการสอน นอกเหนือจากตัวผู้สอน ผู้เรียน และเทคนิควิธีการต่าง ๆ บทบาทสื่อการเรียนการสอน ก็คือ เป็นตัวกลางหรือพาหนะ หรือเครื่องมือ หรือช่องทางที่ให้นำเรื่องราว ข้อมูลความรู้หรือสิ่งที่บอกกล่าว ของผู้ส่งสารหรือผู้สอน ไปสู่ผู้รับหรือผู้เรียน เพื่อให้การเรียนรู้หรือการเรียนการสอนบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ หรือจุดมุ่งหมายที่วางไว้ได้เป็นอย่างดี สื่อการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชา ซึ่งการจัดการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สื่อการจัดการเรียนการสอน จึงมีความสำคัญ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน ส่งผลให้นักเรียนได้เรียนรู้ได้ง่าย มีความสนใจในบทเรียนอย่างต่อเนื่องตามขั้นตอน

เอกสาร รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓/๑๑ ฉบับนี้ ประกอบด้วย รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓/๑๑ ดังกล่าว เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนต่อไป

ข้าพเจ้าขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู นักเรียน ผู้ปกครอง ชุมชนและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ที่มีส่วนร่วมในการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

นางสาววรรรณ พานแก้ว

สารบัญ

	หน้า
บันทึกข้อความ	ก
คำนำ	ข
สารบัญ รายการสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน	ค
๑. PowerPoint เรื่อง อากาศบนโลก	๑
๒. PowerPoint เรื่อง พลังงานบนโลกของเรา	๒
๓. PowerPoint เรื่อง ดวงอาทิตย์กับชีวิต	๓
๔. สื่อตั้งแปะ เรื่อง ส่วนประกอบของอากาศ	๔
๕. วงล้อ เรื่อง ประโยชน์และโทษของลม	๕
๖. วงล้อ เรื่อง การเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานรูปแบบต่างๆ	๖
๗. สแตนด์ เรื่อง ทิศ	๗
๘. สื่อตั้งแปะ เรื่อง ลมบก ลมทะเล	๘
๙. ชิ้นงาน เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรูปแบบพลังงาน	๙
๑๐. ชิ้นงาน เรื่อง การเกิดลม	๑๐
๑๑. ชิ้นงาน เรื่อง ทิศ	๑๑
๑๒. ชิ้นงาน เรื่อง การเปลี่ยนรูปพลังงาน	๑๒
๑๓. ชิ้นงาน เรื่อง ความสำคัญของดวงอาทิตย์	๑๓



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นางสาววรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา
 ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง พลังงานบนโลกของเรา

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
 PowerPoint
 VDO
 เว็บไซต์ (ระบุ URL)
 YouTube (ระบุ URL)
 E-Book
 CAI
 อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๑.. เดือน ..พฤศจิกายน.. พ.ศ.๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

สรุปเนื้อหา สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก มีภาพประกอบให้น่าสนใจมากขึ้น นำมาจัดลงในโปรแกรม Power Point มาประกอบเพื่อให้เด็กสนใจมากขึ้น ตกแต่งให้น่าสนใจ แทรกกิจกรรมเสริมให้เด็กได้ฝึกทำ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นางสาววรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ดวงอาทิตย์กับชีวิต

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- vDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL
- YouTube (ระบุ URL
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

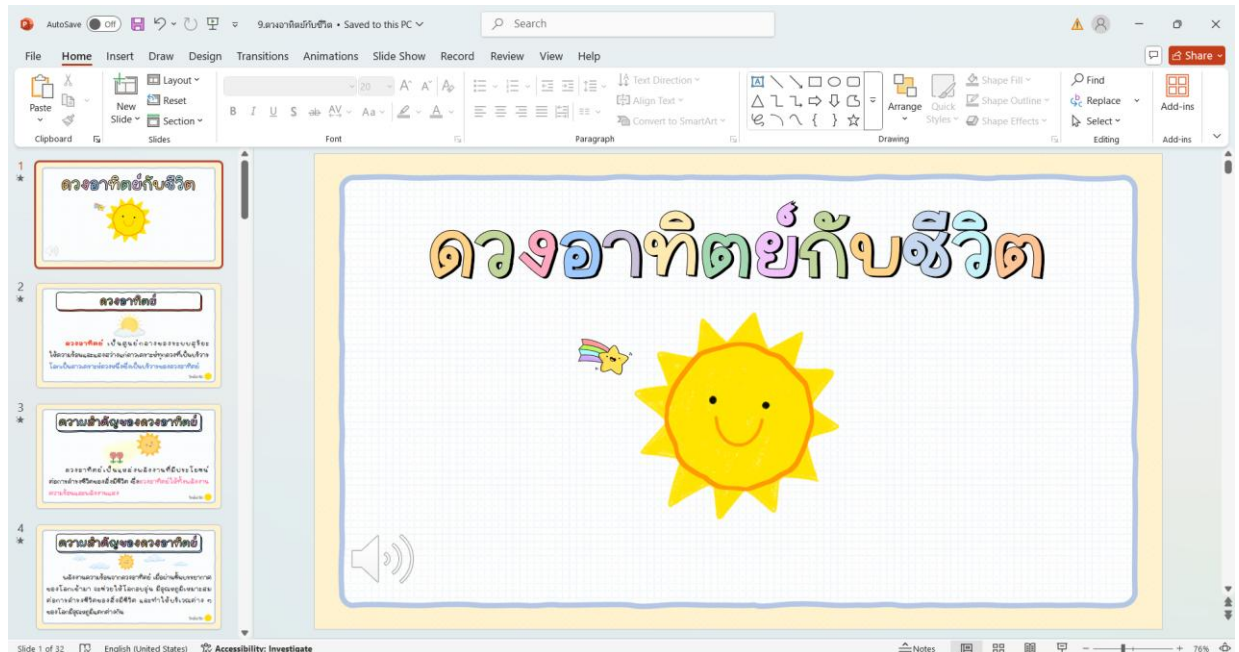
วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๒.. เดือน ..พฤศจิกายน.. พ.ศ.๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

สรุปเนื้อหา สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก มีภาพประกอบให้น่าสนใจมากขึ้น นำมาจัดลงในโปรแกรม Power Point มาประกอบเพื่อให้เด็กสนใจมากขึ้น ตกแต่งให้น่าสนใจ แทรกกิจกรรมเสริมให้เด็กได้ฝึกทำ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา

ชื่อสื่อการสอน สื่อตั้งแปะ เรื่อง ส่วนประกอบของอากาศ

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL
- YouTube
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ สื่อทำมือ

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสีสันสวยงาม เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอด ในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา

ชื่อสื่อการสอน วงล้อ เรื่อง ประโยชน์และโทษของลม

ประเภทผลงาน

ไฟล์เสียง

PowerPoint

VDO

เว็บไซต์ (ระบุ URL

YouTube

E-Book

CAI

อื่นๆ (ระบุ) สื่อทำมือ

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๑๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสีสันสวยงาม เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอด ในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา
 ชื่อสื่อการสอน วงล้อ เรื่อง การเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานรูปแบบต่างๆ

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL
- YouTube
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อทำมือ

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๑๕.. เดือน ..พฤศจิกายน.. พ.ศ..๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสีสันสวยงาม เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอด ในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา

ชื่อสื่อการสอน สแตนด์ เรื่อง ทิศ

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL
- YouTube
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อทำมือ

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๑๙.. เดือน ..พฤศจิกายน.. พ.ศ..๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสีสันสวยงาม เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอด ในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา

ชื่อสื่อการสอน สื่อตั้งแปะ เรื่อง ลมบก ลมทะเล

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
 PowerPoint
 VDO
 เว็บไซต์ (ระบุ URL)
 YouTube
 E-Book
 CAI
 อื่นๆ (ระบุ) สื่อทำมือ

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ มีสีสันสวยงาม เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอด ในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำ ผลิตเอง จัดทำ

ชื่อสื่อการสอน ชิ้นงาน เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรูปแบบพลังงาน

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
 PowerPoint
 VDO
 เว็บไซต์ (ระบุ URL)
 YouTube
 E-Book
 CAI
 อื่นๆ (ระบุ) ชิ้นงาน

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๕.. เดือน ..ธันวาคม.. พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้นักเรียนเกิดความคิดรวบยอดในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา
 ชื่อสื่อการสอน ชิ้นงาน เรื่อง การเกิดลม

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
 PowerPoint
 VDO
 เว็บไซต์ (ระบุ URL)
 YouTube (ระบุ URL)
 E-Book
 CAI
 อื่นๆ (ระบุ) ชิ้นงาน

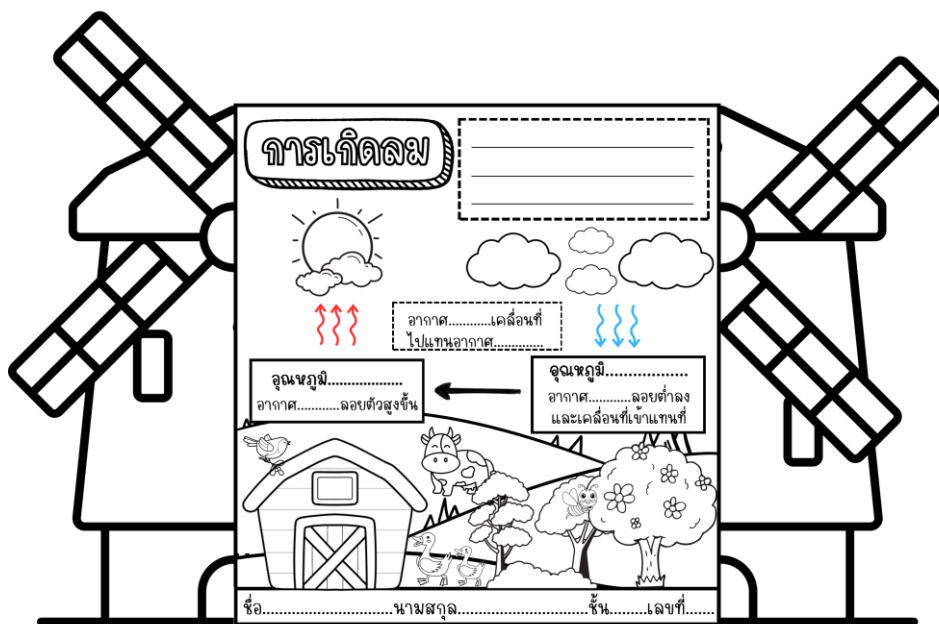
วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอดในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา
 ชื่อสื่อการสอน ชิ้นงาน เรื่อง ทิศ

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
 PowerPoint
 VDO
 เว็บไซต์ (ระบุ URL)
 YouTube (ระบุ URL)
 E-Book
 CAI
 อื่นๆ (ระบุ) ชิ้นงาน

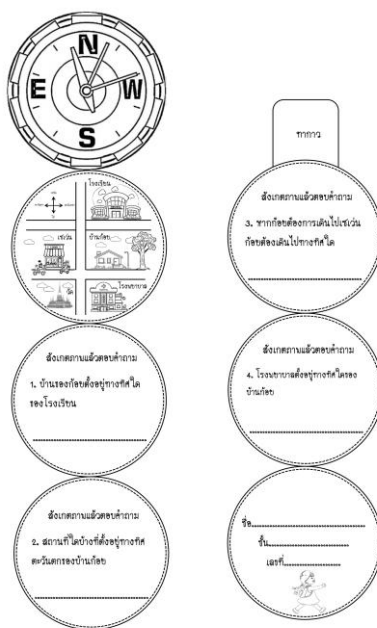
วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๑๐.. เดือน ..ธันวาคม.. พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอดในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา

ชื่อสื่อการสอน ชิ้นงาน เรื่อง การเปลี่ยนรูปพลังงาน

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
 PowerPoint
 VDO
 เว็บไซต์ (ระบุ URL)
 YouTube (ระบุ URL)
 E-Book
 CAI
 อื่นๆ (ระบุ) ชิ้นงาน

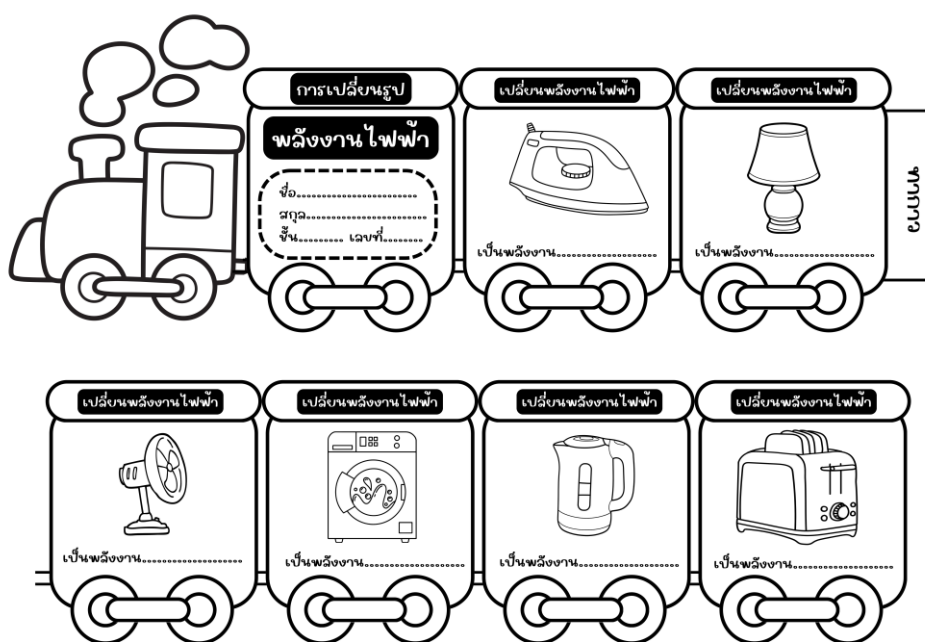
วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๑๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอดในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นางสาววรรณ พานแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 การจัดทำ ผลิตเอง จัดหา
 ชื่อสื่อการสอน ชิ้นงาน เรื่อง ความสำคัญของดวงอาทิตย์

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
 PowerPoint
 VDO
 เว็บไซต์ (ระบุ URL)
 YouTube (ระบุ URL)
 E-Book
 CAI
 อื่นๆ (ระบุ) ชิ้นงาน

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น ป.๑ ป.๒ ป.๓ ป.๔ ป.๕ ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ช่วยให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ เพราะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจ สอดคล้องกับหลักสูตร และแผนการสอน ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก และสามารถช่วยให้เกิดความคิดรวบยอดในเรื่องนั้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

