



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนบ้านสันกำแพง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1  
ที่พิเศษ / 2569 วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
และกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

.....  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง

ด้วยข้าพเจ้า นางมัตติกา ติดนันท์ ครูประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/10 รับผิดชอบการจัดกิจกรรม  
การเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/10 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/10 และ 3/11 ได้ผลิตสื่อการจัดการเรียนการสอน  
 สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์และสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการ  
เรียนการสอน ส่งผลให้นักเรียนได้เรียนรู้ได้ง่าย มีความสนใจในบทเรียนอย่างต่อเนื่องตามขั้นตอน และเพื่อให้  
นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน

ข้าพเจ้า จึงขอรายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการ  
เรียนรู้คณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/10 และกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/10 และ 3/11 ดังกล่าว เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียน  
การสอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางมัตติกา ติดนันท์)

ครูชำนาญการพิเศษ

ความเห็นของผู้บริหารโรงเรียน  
.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....

(นายสามารถ อินตามูล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง



## สารบัญ

บันทึกข้อความ

หน้า

ก

สารบัญ

ข

## รายการสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

1. PowerPoint เรื่อง อากาศรอบตัวเรา	1
2. PowerPoint เรื่อง พลังงานและการเปลี่ยนแปลง	2
3. PowerPoint เรื่อง พลังงานไฟฟ้า/ไดนาโม	3
4. PowerPoint เรื่อง แหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า	4
5. PowerPoint เรื่อง ความสำคัญของพลังงานไฟฟ้า	5
6. PowerPoint เรื่อง การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย	6
7. PowerPoint เรื่อง ความสำคัญของดวงอาทิตย์	7
8. PowerPoint เรื่อง แบบรูปเส้นทางการขึ้นและตกของดวงอาทิตย์	8
9. PowerPoint เรื่อง การกำหนดทิศ	9
10. PowerPoint เรื่อง การเกิดกลางวัน - กลางคืน	10
11. PowerPoint เรื่อง สรุปสาระสำคัญของดวงอาทิตย์	11
12. PowerPoint เรื่อง ปริมาตรและความจุ	12
13. PowerPoint เรื่อง การคาดคะเนปริมาตรและความจุเป็นลิตร	13





## การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง อากาศรอบตัวเรา

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง...อากาศรอบตัวเรา

วันที่ผลิต วันที่ ...6... เดือน ...พฤศจิกายน... พ.ศ..2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่องอากาศรอบตัวเรา...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง อากาศรอบตัวเรา ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3 นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





ครูผู้สอน นางมัตติกา ติตนันทน์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง พลังงานและการเปลี่ยนแปลง

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง พลังงานและการเปลี่ยนแปลง

วันที่ผลิต วันที่ ..18.. เดือน ..ธันวาคม.. พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่องพลังงานและการเปลี่ยนแปลง...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง พลังงานและการเปลี่ยนแปลง...ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง พลังงานไฟฟ้า/ไดนาโม

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง...พลังงานไฟฟ้า/ไดนาโม

วันที่ผลิต วันที่ ....5 เดือน .....มกราคม.... พ.ศ..2569.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

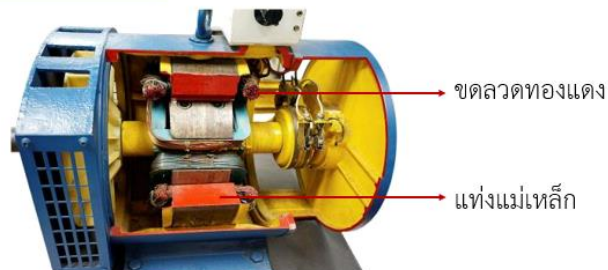
รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนารื่องพลังงานไฟฟ้า/ไดนาโม...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง พลังงานไฟฟ้า/ไดนาโม...ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



ไดนาโม หรือ เครื่องกำเนิด



ทำหน้าที่ เปลี่ยนพลังงานกลให้เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยอาศัยการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้าจึงทำให้เกิดกระแสไฟฟ้า



## การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง แหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง...แหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า

วันที่ผลิต วันที่ ....8 เดือน .....มกราคม.... พ.ศ..2569.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่อง...แหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง...แหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า...ให้เข้าใจง่าย...เนื้อหาไม่ยาก...ไม่ง่ายจนเกินไป...เหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3...นำมาจัดลงในโปรแกรม...canva...และ...PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

### แหล่งพลังงานในการผลิตไฟฟ้า

2. แหล่งพลังงานหมุนเวียน คือ แหล่งพลังงานที่นำมาใช้แล้วสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือเป็นแหล่งพลังงานที่ไม่มีวันหมด



พลังงานลม



พลังงานน้ำ



พลังงานชีวมวล



## การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน                      นางมัตติกา...ติตนนท์                      กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน              PowerPoint เรื่อง      ความสำคัญของพลังงานไฟฟ้า

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง.. ความสำคัญของพลังงานไฟฟ้า

วันที่ผลิต                      วันที่ ...19... เดือน มกราคม... พ.ศ..2569

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น                       ป.1       ป.2       ป.3       ป.4       ป.5       ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่องความสำคัญของพลังงานไฟฟ้า...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง..ความสำคัญของพลังงานไฟฟ้า..ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3...นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย

### ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรม CANVA เรื่อง การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย

วันที่ผลิต วันที่ ..22.. เดือน มกราคม.... พ.ศ..2569

### สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

### รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาและชมคลิปวิดีโอ เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัยให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3.นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint ตกแต่งให้หน้าสนใจ

### ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## การผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ความสำคัญของดวงอาทิตย์

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง...ความสำคัญของดวงอาทิตย์

วันที่ผลิต วันที่ ...2... เดือน ..กุมภาพันธ์.... พ.ศ..2569

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาและชมคลิปวิดีโอ...ความสำคัญของดวงอาทิตย์ จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง ความสำคัญของดวงอาทิตย์...ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3...นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตธนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง **แบบรูปเส้นทางการขึ้นและตกของดวงอาทิตย์**

ไฟล์เสียง

PowerPoint

VDO

E-Book

CAI

อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรม CANVA เรื่อง **แบบรูปเส้นทางการขึ้นและตก**

ของดวงอาทิตย์

วันที่ผลิต วันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่อง **แบบรูปเส้นทางการขึ้นและตกของดวงอาทิตย์** จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง **แบบรูปเส้นทางการขึ้นและตกของดวงอาทิตย์** ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะสมกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 นำมาจัดลงในโปรแกรม **canva** และ **PowerPoint** ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตธนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การกำหนดทิศ

- ไฟล์เสียง  
 PowerPoint  
 VDO  
 E-Book  
 CAI  
 อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง...การกำหนดทิศ

ของดวงอาทิตย์

วันที่ผลิต วันที่ ...19... เดือน กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2569

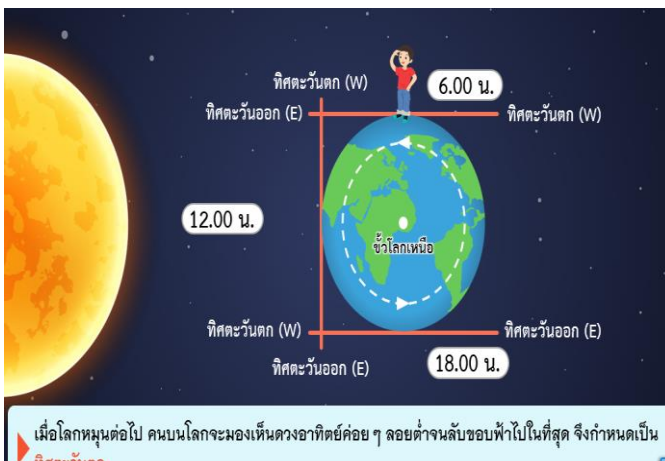
สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่อง การกำหนดทิศ...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง การกำหนดทิศ...ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะสมกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3...นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## การผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางมัตติกา...ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การเกิด กลางวัน - กลางคืน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง...การเกิด กลางวัน - กลางคืน

ของดวงอาทิตย์

วันที่ผลิต วันที่ ...16... เดือน ...กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2569

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่อง...การเกิด กลางวัน - กลางคืน...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง...การเกิด กลางวัน - กลางคืน...ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3...นำมาจัดลงในโปรแกรม canva...และ PowerPoint...ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

2.2 การเกิดกลางวัน กลางคืน

กลางวัน กลางคืน เกิดจากการที่โลกหมุนรอบตัวเอง

กลางวัน กลางคืน

ด้านที่หันเข้าหาดวงอาทิตย์  
จะได้รับแสงจากดวงอาทิตย์เป็นช่วงเวลากลางวัน

ด้านที่หันหลังให้ดวงอาทิตย์  
จะไม่ได้รับแสงจากดวงอาทิตย์เป็นช่วงเวลากลางคืน



ครูผู้สอน นางมัตติกา ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง สรุปลักษณะสำคัญของดวงอาทิตย์

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง  
 PowerPoint  
 VDO  
 E-Book  
 CAI  
 อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง สรุปลักษณะสำคัญของดวงอาทิตย์

วันที่ผลิต วันที่ ..2.. เดือน ..มีนาคม... พ.ศ. 2569

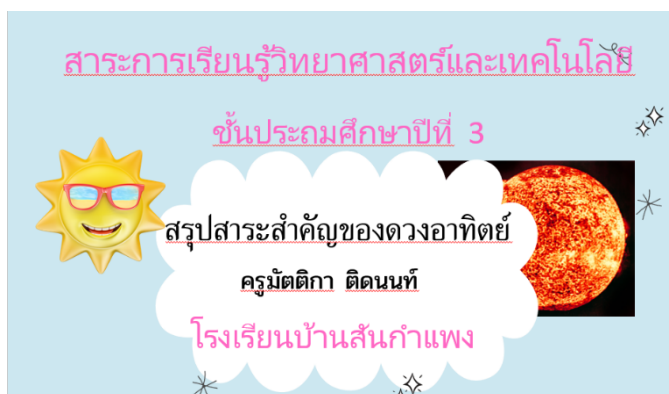
สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่องสรุปลักษณะสำคัญของดวงอาทิตย์...จากนั้นสรุปลักษณะสำคัญของดวงอาทิตย์.....ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะสมกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 นำมาจัดลงในโปรแกรม canva และ PowerPoint ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





ครูผู้สอน นางมัตติกา ติตนันทิ กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ปริมาตรและความจุ

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง  
 PowerPoint  
 VDO  
 E-Book  
 CAI  
 อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง ปริมาตรและความจุ

วันที่ผลิต วันที่ ..6.. เดือน ..มกราคม.. พ.ศ. 2569

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่องปริมาตรและความจุ...จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง ปริมาตรและความจุ...ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3 นำมาจัดลงในโปรแกรม canva และ PowerPoint ตกแต่งให้สวยงาม

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





ครูผู้สอน นางมัตติกา ติตนนท์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การคาดคะเนปริมาตรและความจุเป็นลิตร

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ) สื่อการสอนในโปรแกรมCANVA เรื่อง การคาดคะเนปริมาตรและความจุเป็น

ลิตร

วันที่ผลิต วันที่ ...7... เดือน ...มกราคม... พ.ศ. 2569.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น  ป.1  ป.2  ป.3  ป.4  ป.5  ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ก่อนที่จะเรียนรู้เนื้อหาได้เข้าสู่บทเรียนด้วยสนทนาเรื่องการคาดคะเนปริมาตรและความจุเป็นลิตร จากนั้นสรุปเนื้อหาเรื่อง การคาดคะเนปริมาตรและความจุเป็นลิตร...ให้เข้าใจง่าย เนื้อหาไม่ยาก ไม่ง่ายจนเกินไปเหมาะสมกับระดับชั้นประถมศึกษาปีที่...3 นำมาจัดลงในโปรแกรม canva และ PowerPoint ตกแต่งให้น่าสนใจ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)