



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ...19... เดือน ...พฤษภาคม... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่ โดยอธิบายเกี่ยวกับโครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตพืช จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ..21.. เดือน ..พฤษภาคม... พ.ศ.2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่ โดยอธิบายเกี่ยวกับโครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตสัตว์ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิต

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ..23.. เดือน ..พฤษภาคม... พ.ศ.2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิต โดยอธิบายเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิตด้านแหล่งที่อยู่อาศัย จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิต

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ..26.. เดือน ..พฤษภาคม... พ.ศ.2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิต โดยอธิบายเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิตด้านแหล่งสืบพันธุ์ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ..27.. เดือน ..พฤษภาคม.. พ.ศ.2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต โดยอธิบายเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต ได้แก่ แสง น้ำ อากาศ ดินและแร่ธาตุ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

ในการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตจำเป็นต้องอาศัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เป็นสิ่งไม่มีชีวิตเพื่อการดำรงชีวิต เช่น




5. ดินและแร่ธาตุ เป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช เพราะเป็นแหล่งแร่ธาตุที่สำคัญของพืช เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารของสัตว์บางชนิด เช่น มด

วิชา หน้าที่ วิชา



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง โขอาหาร

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ..29.. เดือนพฤษภาคม... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา โขอาหาร โดยอธิบายเกี่ยวกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และผู้ย่อยสลายสารอินทรีย์ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ลักษณะทางพันธุกรรม

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

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

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ลักษณะทางพันธุกรรม โดยอธิบายเกี่ยวกับ การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของ มนุษย์ สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติگانต์...เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง สิ่งแวดล้อม

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ..10.. เดือน ..มิถุนายน... พ.ศ..2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา สิ่งแวดล้อม โดยอธิบายเกี่ยวกับความสำคัญของสิ่งแวดล้อม จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

ความสำคัญของสิ่งแวดล้อม

มนุษย์และสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ สามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ เพื่อการดำรงชีวิต **หากเราใช้ทรัพยากรธรรมชาติโดยไม่ระวัง** อาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ได้

เนื่องจากทรัพยากรธรรมชาติบางประเภทเช่น ป่าไม้ หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้อีก แต่ต้องใช้ระยะเวลาจนถึงนั้น เราจึงต้องช่วยกันรักษาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่าง การทำลายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ถังขยะในแหล่งน้ำ

โรงงานปล่อยควันพิษ



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การเปลี่ยนสถานะของสาร (การควบแน่น การแข็งตัว)

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ...3... เดือน ...กรกฎาคม... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา การเปลี่ยนสถานะของสาร (การควบแน่น การแข็งตัว) โดยอธิบายเกี่ยวกับการเปลี่ยนสถานะของสาร การควบแน่น การแข็งตัว จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

ตัวอย่าง การเปลี่ยนสถานะของน้ำ

สถานะแก๊ส สถานะของเหลว

ไอน้ำ (แก๊ส) หยดน้ำ (ของเหลว)

การควบแน่น (ลดความร้อน)

แต่เมื่อทำให้ไอน้ำเย็นตัวลงโดยการลดความร้อน ไอน้ำซึ่งมีสถานะแก๊สจะเปลี่ยนเป็นน้ำซึ่งมีสถานะของเหลว เรียกกระบวนการนี้ว่า การควบแน่น



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร (การระเหิด การระเหิดกลับ)

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ...9... เดือน ...กรกฎาคม... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา การเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร (การระเหิด การระเหิดกลับ) โดยอธิบายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร การระเหิด การระเหิดกลับ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

ตัวอย่าง การเปลี่ยนแปลงสถานะของแก๊สไอโอดีน

แก๊สไอโอดีน (ของแข็ง) $\xrightarrow{\text{การระเหิด (เพิ่มความร้อน)}}$ ไอของแก๊สไอโอดีน (แก๊ส)

เป็นการเปลี่ยนแปลงสถานะจาก **ของแข็ง** เป็น **แก๊ส**
โดยไม่ผ่านการเป็นของเหลว



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การละลายของสาร

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ...16... เดือน ...กรกฎาคม... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา การละลายของสาร โดยอธิบายเกี่ยวกับความหมาย องค์ประกอบของการละลาย ตัวทำละลาย ตัวละลาย จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

เกณฑ์ในการจำแนก

กรณี : ตัวทำละลาย และตัวถูกละลายมีสถานะต่างกัน

สารละลายมีสถานะใด → ตัวทำละลายจะมีสถานะนั้น

น้ำ (ของเหลว)

ตัวทำละลาย

เกลือ (ของแข็ง)

ตัวละลาย

น้ำเกลือ ของเหลว



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์...เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การเปลี่ยนแปลงทางเคมี

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

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

วันที่ผลิต วันที่ ..21.. เดือน ..กรกฎาคม... พ.ศ.2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา การเปลี่ยนแปลงทางเคมี โดยอธิบายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางเคมี ตัวอย่าง การเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่พบในชีวิตประจำวัน จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)