

การจัดประสบการณ์สำหรับเด็กปฐมวัยตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM)
ชื่อ การผลิตลูกแซกจากวัสดุเหลือใช้ (กิจกรรมสร้างสรรค์)
โดย
นางสุรีกรณ์ เชิดชน รหัส 571461321004
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดงหมู
ระดับชั้น อนุบาล 2 (อายุ 4 ขวบ) เวลา 1 ชั่วโมง



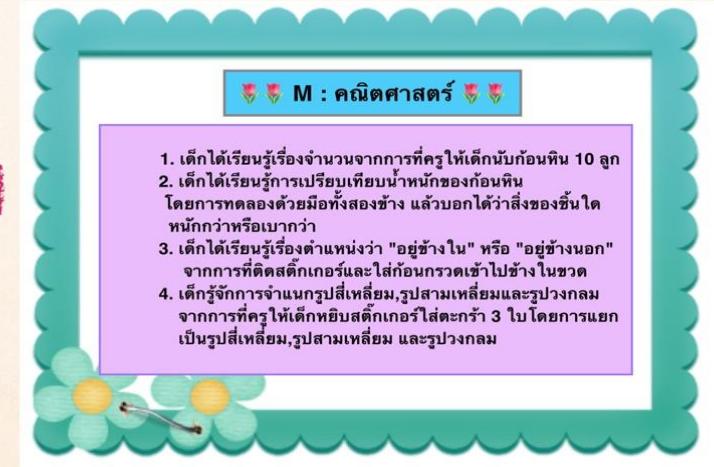
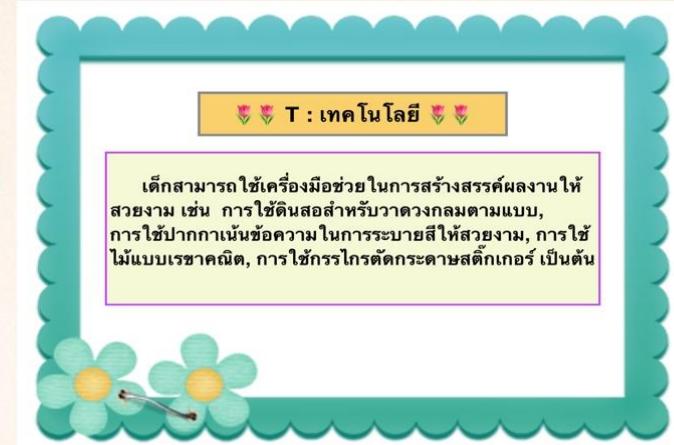
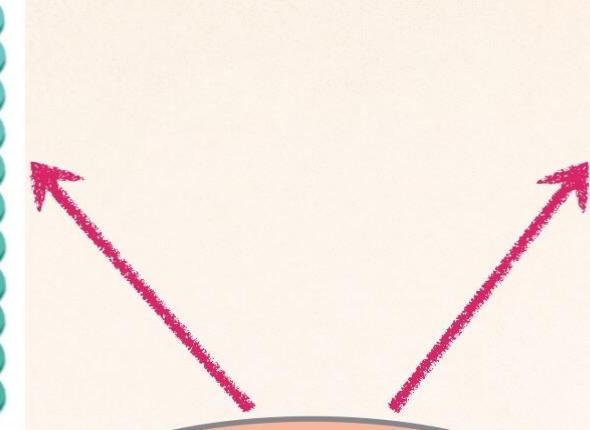
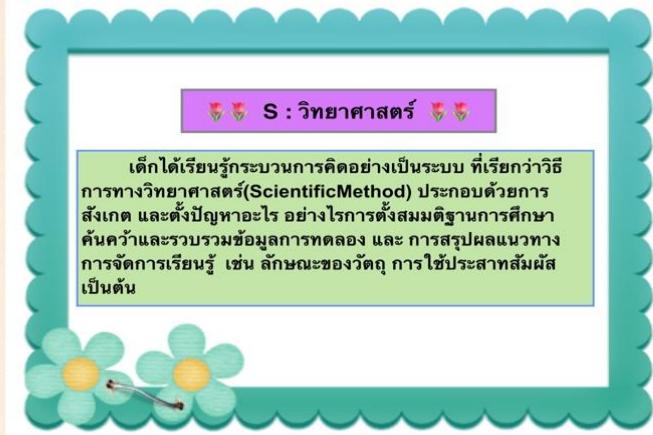
จุดประสงค์

- เด็กได้เรียนรู้และสังเกตกระบวนการผลิตลูกแซกจากวัสดุเหลือใช้จากการได้ลงมือปฏิบัติและมีส่วนร่วมในกิจกรรม
- เด็กสามารถใช้เครื่องมือช่วยในการสร้างสรรค์ผลงานให้สวยงามได้
- เด็กสามารถออกแบบลายต่างๆตามจินตนาการได้
- เด็กสามารถบอกจำนวน, ตำแหน่ง และรูปเรขาคณิตจากการทำกิจกรรมได้

ສະຖານທີ່

ເຫດຜູ້ທີ່ເລືອກທຳກິຈຈະການພລິຕລູກແຊກຈາກວັສດຸເໜືອໃຊ້ ເພຣະວ່າເດັກມີ
ຄວາມສັນໃຈ ແລະ ຂັ້ນຕອນກິຈການທຳກິ່ງໄມ່ຢູ່ງຍາກເກີນໄປເໜັງສໍາຮັບເດີກວ້າຍີ່ ທີ່
ການນໍາວັສດຸເໜືອໃຊ້ຈາກການບຣິໂໂກ ໃນຊີວິຕປະຈຳວັນ ເຊັ່ນ ຂວດນໍາພລາສຕິກມາ
ພລິຕເປັນລູກແຊກ ເປັນການສັງເສົມຄ່ານິຍມເສຣ່ງສູງ ກິຈພອເພີ່ຍງ ດ້ວຍການເຫັນຄຸນຄ່າ
ຂອງວັສດຸເໜືອໃຊ້ຂອງເດັກປຽບມວຍ ແລະ ເປັນການຈັດປະສົບກາຮົນທີ່ເນັ້ນ ໄກສະເໜີ
ຄຸນຄ່າຂອງວັສດຸສິ່ງຂອງທີ່ອີ່ງຮອບຕ້ວວ່າສາມາດນຳກລັບມາໃຊ້ໄໝໄດ້ອີກຄົງເພື່ອ
ປະໂຍ້ນໃນຮູບແບບຕ່າງໆ

สาระการเรียนรู้



วิธีการจัดกิจกรรม

ขั้นนำ

- ครูเปิดภาพเครื่องดนตรีจาก I pad ในรูปแบบต่างๆ ที่มีสีสันสวยงาม ให้เด็กดู
- ครูสนทนากับเด็กๆเกี่ยวกับการทำเครื่องดนตรีจากวัสดุเหลือใช้
- ครูแบ่งกลุ่มเด็กออกเป็น 2 กลุ่ม โดยแบ่งเป็นกลุ่มละ 5 คน

ขั้นดำเนินการ

- ครูและเด็กช่วยกันเก็บก้อนกรวดเพื่อมาทำเป็นส่วนประกอบในการทำเครื่องดนตรี
- ครูนำขาดพลาสติกเปล่ามา ให้เด็ก
- ครูแนะนำ ให้เด็กรู้จักรูปสามเหลี่ยม,รูปสี่เหลี่ยม และรูปวงกลม เพื่อที่จะมา ทำลวดลาย ตกแต่งเครื่องดนตรี
- ครูและเด็กช่วยกันวาดรูปสามเหลี่ยม,รูปสี่เหลี่ยม และรูปวงกลม จากไม้แบบเรขาคณิตลง ในกระดาษสติ๊กเกอร์
- ครูและเด็กช่วยกันตัดกระดาษสติ๊กเกอร์รูปสามเหลี่ยม,รูปสี่เหลี่ยม และรูปวงกลม

❖ วิธีการจัดกิจกรรม ❖

- 9.ครูให้เด็กช่วยกันคัดแยกกระดาษสติ๊กเกอร์รูปสามเหลี่ยม,รูปสี่เหลี่ยม และรูปวงกลม
ใส่ในตะกร้า 3 ใบ ที่ครูจัดเตรียมให้
- 10.เด็กๆช่วยกันออกแบบลาย โดยการติดกระดาษสติ๊กเกอร์รูปสามเหลี่ยม
รูปสี่เหลี่ยมและรูปวงกลม ในตำแหน่งต่างๆรอบขวดพลาสติก
- 11.เด็กๆช่วยกันระบายสีกระดาษสติ๊กเกอร์รอบขวด
- 12.ครูให้เด็กนับก้อนกรวด 10 ลูก ใส่ในขวดอันที่ 1 และนับก้อนกรวดจำนวน 5 ลูก
ใส่ในขวดอันที่ 2 แล้วปิดฝา
- 13.ครูให้เด็กทดลองเขย่า และสังเกตขวดอันที่ 1 และ อันที่ 2 โดยครูอาจจะถามเด็กว่า
 - เราใช้อะไรในการฟังเสียง
 - ขวดอันที่ 1 และ อันที่ 2 มีเสียงแตกต่างกันอย่างไร
 - เด็กๆคิดเราจะใช้วัสดุอะไรมาแทนก้อนกรวด

ขั้นสรุป

- 14.ครูและเด็กร่วมกันสรุปกิจกรรมเกี่ยวกับการผลิตลูกแซกจากวัสดุเหลือใช้
- 15.ช่วยกันทำความสะอาดห้องเรียนให้เรียบร้อย

การวัดและการประเมินผล

6. การวัดและการประเมินผล

1. สังเกตพฤติกรรมการทำงานของเด็ก ตรวจผลงานและฟังคำอธิบายผลงานของเด็ก
2. แบบบันทึกการสังเกตพฤติกรรม

แบบประเมินผลการสังเกตพฤติกรรมเด็ก

กิจกรรม การทำถุงแซลาวส์คุณลักษณะเด็ก ชั้นอนุบาลปีที่ 2 (อายุ 4 ขวบ)

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับคะแนนที่ตรงกับความสามารถของเด็ก

เลขที่	ชื่อ - สกุล	การอธิบาย ขั้นตอนการตัด ถุงแซลาวส์			การใช้เครื่องมือ และเทคโนโลยี			การออกเส้น ผลงานและ ความคิด สร้างสรรค์			การอธิบาย ผลงานและบอก ประโยชน์ของ ผลงาน			การนับจำนวน การเขียนตัว ตัวหนังสือ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	เด็กชายภานุ แก้วรัตน์	✓			✓			✓			✓			✓		
2	เด็กชายรอด สาระไชย		✓		✓			✓			✓			✓		
3	เด็กชายพิญชัย ราชเรืองว่าง	✓			✓			✓			✓			✓		
4	เด็กชายพิษุฐ พลิมนท์	✓			✓			✓			✓			✓		
5	เด็กหญิงอรุณ วรรณยู	✓			✓			✓			✓			✓		
6	เด็กหญิงรุ่ง วุฒิศักดิ์	✓			✓			✓			✓			✓		
7	เด็กหญิงนิตติกร ไตรพิทักษ์	✓			✓			✓			✓			✓		
8	เด็กหญิงพรพรรณ อ่องอาจ	✓			✓			✓			✓			✓		
9	เด็กหญิงเพราพิริน องอาจ	✓			✓			✓			✓			✓		
10	เด็กหญิงนันดา วินชุม	✓			✓			✓			✓			✓		
	รวม	0	4	6	0	7	3	0	4	6	0	4	6	0	4	6

(ลงชื่อ)..... ผู้ประเมิน

(นามสกุลนิรบุช วิภาวดี)

หมายเหตุ ผู้สอนเด็กประเมินผลโดยการสังเกต สมทบด้วยการนับจำนวน ตามภาระ โดยมีการประเมิน 3 ระดับ คือ

ระดับ 3 = ดี หมายถึง สามารถปฏิบัติได้เกือบทั้งหมด นั่นคือ แม่นยำ

ระดับ 2 = ปานกลาง หมายถึง สามารถปฏิบัติได้แต่บางครั้งไม่ถูกต้องทั่ว นั่นคือ แม่นยำ

ระดับ 1 = ควรเสริม หมายถึง ยังปฏิบัติไม่ได้

ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้สอนแบบทดสอบ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	4	40
หญิง	6	60
รวม	10	100

สรุป การประเมินความสามารถทางทักษะกิจกรรมสะเต็มศึกษา ของเด็กชั้นอนุบาล 2 จำนวน 10 คน ในสูงสุดพัฒนาตัวเองมากถึงขั้นสูงแล่นข้าง ปราฏภูมิการประเมิน ดังนี้

จากตารางที่ 1 ผู้สอนบนสอนตามเป้าหมายมากที่สุด 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมาคือเพศชาย 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40

ตอนที่ 2 ความสามารถทางทักษะกิจกรรมสะเต็มศึกษา

รายการประเมิน	ระดับคะแนน		
	1 (ควรเสริม)	2 (ปานกลาง)	3 (ดี)
1. การอธิบายขั้นตอนการตัดถุงแซลาวส์	0	4	6
2. การใช้เครื่องมือและเทคโนโลยี	0	7	3
3. การออกเส้นผลงานและความคิดสร้างสรรค์	0	4	6
4. การอธิบายผลงานและบอกประโยชน์ของผลงาน	0	4	6
5. การนับจำนวน, การเขียนตัวตัวหนังสือ และการเขียนตัวอักษร	0	4	6
คะแนนรวม	0	23	27
คิดเป็นร้อยละ	0	46	54

จากตารางที่ 2 คะแนนระดับ 3 (3) คิดเป็นร้อยละ 54 ระดับปานกลาง(2) คิดเป็นร้อยละ 46

และ ระดับควรเสริม(1) ไม่มี

หมายเหตุ วิธีการคิดร้อยละ $(\text{ระดับคะแนนรวมของเด็กทั้งหมด}) \times 100 / (\text{จำนวนเด็ก} \times \text{เด็กทั้งหมด})$

$$\text{เช่น } (23 \times 100 / (5 \times 10)) = 46\% \text{ และ } (27 \times 100 / (5 \times 10)) = 54\%$$

💕💕 สื่อ/วัสดุอุปกรณ์ 💕💕

1.ขวดพลาสติกเปล่า



2.กระดาษสติ๊กเกอร์



3.ปากกาเน้นข้อความ



4.กรรไกร



5.ก้อนกรวดหรือก้อนหิน



6.ดินสอ



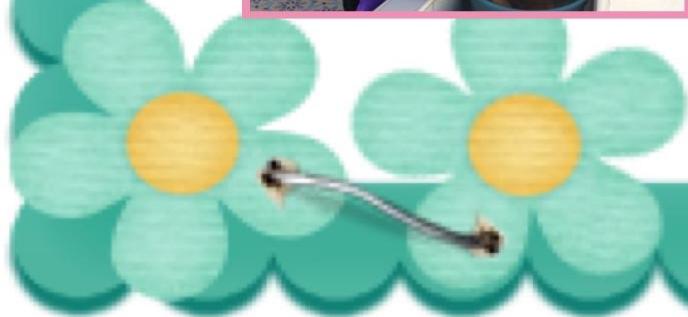
7.ไม้แบบเรขาคณิต



ประโยชน์ที่เด็กได้รับ

1. ด้านร่างกาย เด็กได้รับการพัฒนากล้ามเนื้อแขนและกล้ามเนื้อมือจากการจับและเขย่าเครื่องดนตรี
2. ด้านอารมณ์-จิตใจ เด็กได้รับความสนุกสนานและเพลิดเพลินในการเล่นเครื่องดนตรีและทำกิจกรรม
3. ด้านสังคม เด็กได้ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มกับเพื่อน
4. ด้านสติปัญญา เด็กเกิดความคิดสร้างสรรค์ในด้านของจังหวะและเกิดจินตนาการทางด้านเสียงดนตรี

💖💖💖 ภารกิจกรรม 💖💖💖



❀❀❀ ภารกิจกรรม ❀❀❀

