

สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

1. กระทบกตัวเลข

อุปกรณ์

1. กระทบกไม้ไผ่ที่มีความสูงที่ต่างกัน
2. ตะเกียบไม้
3. แผ่นไม้อัด

วิธีการทำ

1. นำกระทบกไม้ไผ่ มายึดติดกับแผ่นไม้อัด โดยเรียงตามลำดับความสูงของกระทบกที่มีความสูงทั้งหมด 5 ระดับ
2. ตกแต่งกระทบกไม้ไผ่ ด้วยสติ๊กเกอร์ ตัวเลข 1-5 โดยติดหมายเลข 1 ที่กระทบกไม้ไผ่ที่มีความสูงต่ำที่สุด ติดเรียงไปจนถึงหมายเลข 5 ที่มีความสสูงของกระทบกสูงที่สุด

ประโยชน์

1. เด็กสามารถนำตะเกียบไม้ไปใส่ได้ถูกต้องตามจำนวนของตัวเลข
2. เด็กสามารถเรียนรู้ตัวเลข 1-5
3. เด็กสามารถเรียนรู้ค่าของตัวเลข



กระทบกตัวเลข

Learning with FUN

กระทบกตัวเลข

สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

2. ต้นไม้ซ่อนแอบ

อุปกรณ์

1. ฟีฟิบอร์ด
2. ฝาขวดน้ำพลาสติกพร้อมคอขวด
3. ยางรัด
4. ก้านลูกโป่ง

วิธีการทำ

1. นำฟีฟิบอร์ดมาตัดให้เป็นรูปต้นไม้
2. นำฝาขวดพลาสติกมาติดสติ๊กเกอร์ตัวเลข 1-5 ทำไว้ตัวเลขละ 3-4 ชุด
3. ทำสติ๊กเกอร์ลูกแอปเปิ้ลโดยตัดเป็น 2 ชั้นโดยชั้นที่ 1 ให้ใส่ตัวเลข 1 – 5 ลงไป ชั้นที่ 2 ให้ทำเป็นลูกแอปเปิ้ลสีแดง
4. นำสติ๊กเกอร์ลูกแอปเปิ้ลชั้นที่ 1 ติดลงไปบนต้นไม้ ฟีฟิบอร์ดที่เราเตรียมไว้ จัดเรียงตามความเหมาะสมจากนั้นนำลูกแอปเปิ้ลชั้นที่ 2 วางไว้ข้างบน ยึดให้เข้ากันโดยใช้ยางรัดและก้านลูกโป่ง
5. นำคอขวดพลาสติกเกลียวที่ตัดแล้วมาติดไว้ตรงใกล้ๆลูกแอปเปิ้ลแต่ละลูกเพื่อให้เด็กๆเอาฝาขวดมาปิด

ประโยชน์

1. เด็กสามารถเรียนรู้ตัวเลข 1-5
2. เด็กสามารถนำฝาขวดพลาสติกปิดได้ถูกต้องตามตัวเลขที่อยู่บนลูกแอปเปิ้ล



สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

3. กล่องกระดุมแยกขนาด

อุปกรณ์

1. กระดุมหลากสีหลายขนาด
2. กล่องพลาสติกแบบแยก 3 ช่อง
3. แผ่นป้ายติดตัวอย่างกระดุมแต่ละขนาด

วิธีการทำ

1. นำแผ่นป้ายติดตัวอย่างกระดุมแต่ละขนาดมายึดติดกับกล่องพลาสติกทั้ง 3 ช่องโดยแยกเป็นขนาด เล็ก กลาง ใหญ่
2. ทำการตกแต่งกล่องแยกขนาดด้วยสติ๊กเกอร์

ประโยชน์

1. เด็กสามารถนำกระดุมทั้ง 3 ขนาดใส่ช่อง เล็ก กลาง ใหญ่ได้อย่างถูกต้อง
2. เด็กสามารถเรียนรู้และแยกขนาดต่างๆ ของกระดุมได้



สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

4. ต่อได้ให้ยาว

อุปกรณ์

1. หลอดกาแฟหลากสี
2. เชือกไนล่อนความยาวต่างกันจำนวน 5 เส้น
3. ลูกปัด

วิธีการทำ

1. นำหลอดกาแฟหลากสีมาตัดให้ได้ขนาดประมาณ $\frac{1}{2}$ นิ้ว
2. ขมวดปมที่ปลายเชือกไนล่อนแล้วนำลูกปัดจำนวน 1 เม็ดมาร้อยกับเชือกไนล่อนเพื่อป้องกันเวลาร้อยหลอดกาแฟจะได้ไม่หลุดออกทำไว้จำนวน 5 เส้น
3. ตกแต่งเชือกไนล่อนด้วยสติ๊กเกอร์ตัวเลข

ประโยชน์

1. กิจกรรมเรียนรู้เกี่ยวกับการวัดเนื่องจากเชือกไนล่อนมีความยาวไม่เท่ากัน เมื่อร้อยหลอดกาแฟหลากสีจนสุดเส้นเชือกแล้วจะให้เด็กๆนำมาเปรียบเทียบกันว่าของใครสั้นหรือยาวกว่า จากนั้นจะให้เด็กๆ นำมาวัดดูว่าแต่ละเส้นยาวกว่าหรือสั้นกว่าเท่าไร
2. เด็กสามารถร้อยหลอดกาแฟกับเชือกไนล่อนได้
3. เด็กสามารถเรียนรู้เรื่องสั้นและยาวได้



สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

5. ตัวต่อสร้างภาพ

อุปกรณ์

1. แผ่นพีพีบอร์ด
2. รูปภาพรูปทรงเลขาคณิต

วิธีการทำ

1. นำภาพรูปทรงเลขาคณิตที่เตรียมไว้ติดลงบนพีพีบอร์ดตามขนาดด้วยกาวเยื่อไผ่
2. ตัดภาพรูปทรงเลขาคณิตที่ติดลงบนแผ่นพีพีบอร์ดตามหมายเลข
3. สร้างกรอบภาพด้วยแผ่นพีพีบอร์ดเพื่อง่ายในการต่อภาพให้กับเด็ก

ประโยชน์

1. เด็กสามารถนำเรียงลำดับรูปภาพได้
2. เด็กสามารถเรียนรู้และรู้จักรูปทรงเลขาคณิตได้
3. เด็กสามารถเรียนรู้ลำดับของตัวเลขได้



สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

6. สีช่องไหนใครรูบ้าง???

อุปกรณ์

1. ไม้ไอศกรีมหลากสี
2. กล่องพลาสติกมีฝาปิด

วิธีการทำ

1. นำฝากล่องพลาสติกมาเจาะช่อง แยกตามสีของไม้ไอศกรีม
2. นำสติกเกอร์ที่มีสีตามไม้ไอศกรีมมาติดตกแต่งที่ฝาและตัวกล่องพลาสติก

ประโยชน์

1. เด็กสามารถเรียนรู้และแยกสีของไม้ไอศกรีมได้อย่างถูกต้อง
2. เด็กสามารถนับจำนวนไม้ไอศกรีมแต่ละสีที่ใส่ลงไปในกล่องได้อย่างถูกต้อง
3. เด็กสามารถบอกสีของไม้ไอศกรีมได้



สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

7. กระดาน(รูปทรง)สองหน

อุปกรณ์

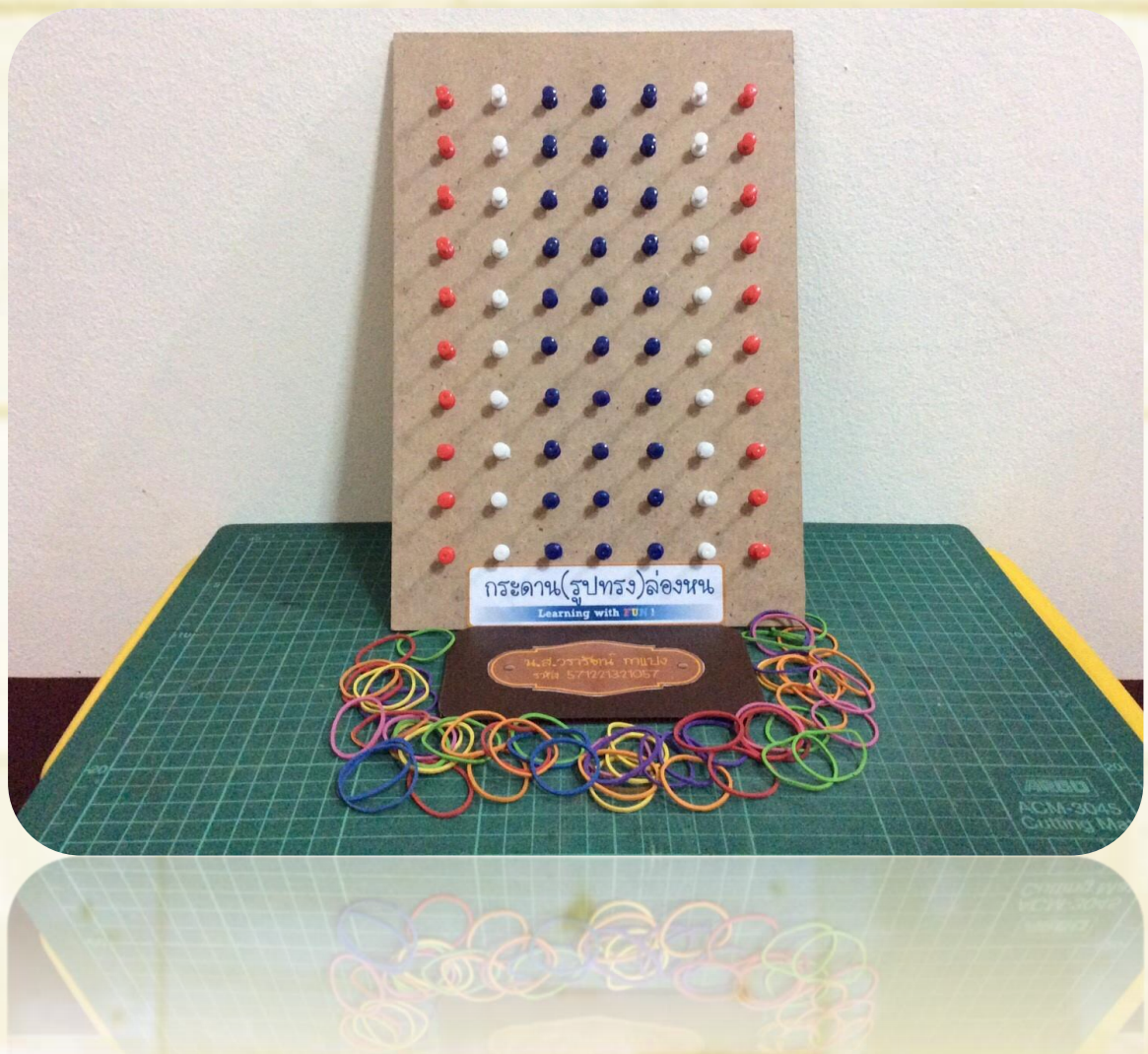
1. แผ่นไม้อัด
2. หมุดปักบอร์ด
3. ยางรัด

วิธีการทำ

1. นำแผ่นไม้อัดมาตัดตาราง 7 นิ้ว x 10 นิ้ว เพื่อกำหนดจุดปักหมุด
2. ปักหมุดลงตามจุดที่เราได้กำหนดไว้ทั้งหมด 70 จุด
3. นำคีมตัดมาตัดปลายหมุดที่โผล่ทะลุแผ่นไม้ จากนั้นใช้ปืนยิงกาวแฉ่มลงตรงหัวหมุดที่ตัด เพื่อความปลอดภัยของเด็ก

ประโยชน์

1. เด็กสามารถสร้างรูปทรงเรขาคณิตลงบนกระดานได้ด้วยตนเอง
2. เด็กสามารถเรียนรู้เกี่ยวกับรูปทรงเรขาคณิตแบบต่างๆได้



8. บัตรคำบอกได้ทายให้ถูก

อุปกรณ์

1. ที่หนีบผ้าหลากสี
2. กระดาษ A4 ความหนา 120 แกรมเพื่อทำบัตรคำ

วิธีการทำ

1. หาภาพต่างๆเพื่อนำมาจัดทำบัตรคำ
2. พิมพ์ภาพบัตรคำลงบนกระดาษ กระดาษ A4 ความหนา 120 แกรม
3. ตัดบัตรคำที่พิมพ์ออกมาเรียบร้อยแล้ว จากนั้นเคลือบด้วยสติ๊กเกอร์ใสเพื่อความสวยงามและทนทาน

ประโยชน์

1. เด็กสามารถเรียนรู้เรื่องจำนวนในบัตรคำได้
2. เด็กสามารถบอกจำนวนและตัวเลขแทนจำนวนในบัตรคำได้
3. เด็กสามารถเรียนรู้ตัวเลข 1-5



สื่อการจัดประสบการณ์ คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

9. เปรียบเทียบเรขาคณิต

อุปกรณ์

1. กระดาษแข็ง
2. สติกเกอร์สี

วิธีการทำ

1. นำกระดาษแข็งสร้างรูปทรงเรขาคณิตแบบละ 3 ขนาดแตกต่างกันไป
2. ตัดกระดาษแข็งที่เราสร้างรูปทรงเรขาคณิตจนครบ
3. ตกแต่งกระดาษแข็งที่ทำเป็นรูปทรงเรขาคณิตด้วยสติกเกอร์สีต่างๆจนครบตามจำนวน

ประโยชน์

1. เด็กสามารถเรียนรู้เกี่ยวกับรูปทรงเรขาคณิตต่างๆได้
2. เด็กสามารถเปรียบเทียบรูปทรงเรขาคณิตขนาดต่างๆได้

