

ภาคผนวก ก

- คู่มือการใช้ แผนการจัดประสบการณ์การเล่นิทาน
- แผนการจัดประสบการณ์การเล่นิทาน
- ภาพประกอบการเล่นิทานจากนิทานผู้สร้างขึ้นและใช้วัสดุ-
อุปกรณ์จริงในการเล่นิทาน

ภาพประกอบการเล่นิทานจากนิทานผู้สร้างขึ้นและใช้วัสดุ-อุปกรณ์
จริงในการเล่นิทาน



ภาพประกอบการเล่านิทานจากนิทานผู้สร้างขึ้นและใช้วัสดุ-อุปกรณ์จริงในการเล่านิทาน



ภาพประกอบการเล่านิทานจากนิทานผู้สร้างขึ้นและใช้วัสดุ-อุปกรณ์จริงในการเล่านิทาน



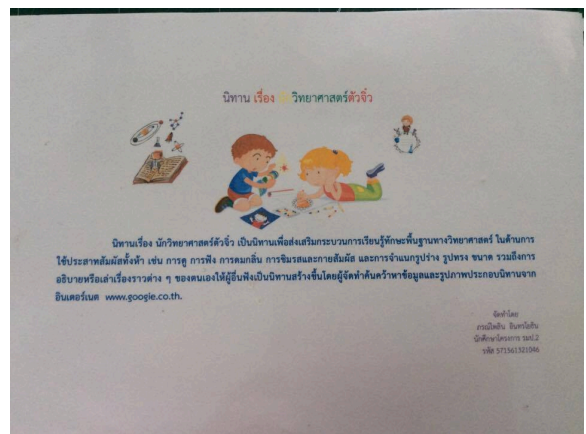
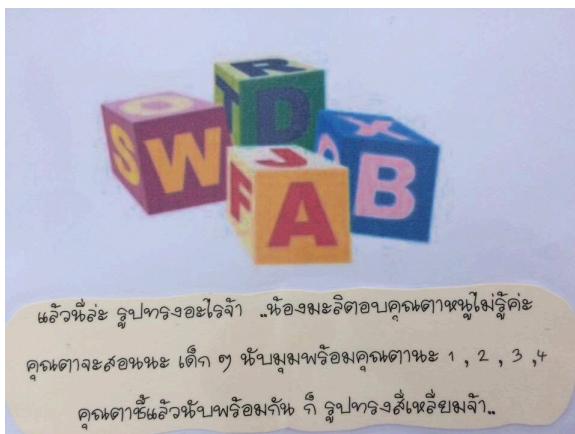
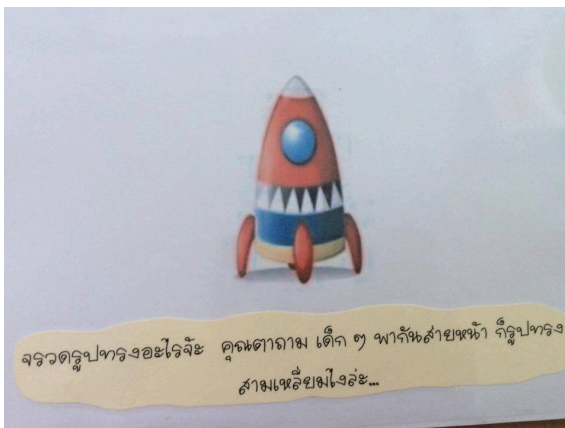
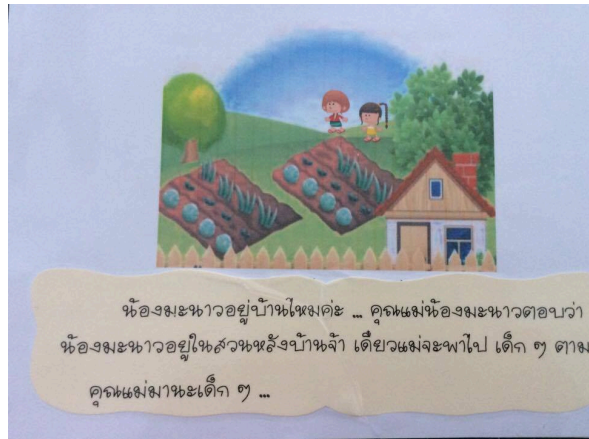
ภาพประกอบการเล่านิทาน เรื่อง นักวิทยาศาสตร์ตัวจิ๋ว



ภาพประกอบการเล่านิทาน เรื่อง นักวิทยาศาสตร์ตัวจิ๋ว



ตัวอย่างนิทาน เรื่อง นักวิทยาศาสตร์ตัวจิ๋ว



ภาคผนวก ข

- คู่มือการใช้ แบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
- แบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
- บันทึกผลก่อน-หลังการใช้แบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
- ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

แบบทดสอบทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ของเด็กปฐมวัย

จุดประสงค์

เพื่อประเมินทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ด้านการสังเกต การจำแนก และการสื่อความหมาย
ของเด็กปฐมวัย

ลักษณะการทดสอบ

แบบประเมินภาคปฏิบัติเป็นรายบุคคล

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ชุดนี้ประกอบด้วยแบบทดสอบทักษะ จำนวน 3 ด้าน คือ การสังเกต การจำแนก และการสื่อสาร โดยเป็นแบบทดสอบรายบุคคล
2. แบบทดสอบทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์เป็นการทดสอบ โดยให้เด็กปฐมวัยปฏิบัติจริงและตอบคำถามของครู คำถามทั้งหมดมี 3 ทักษะ จำนวน 15 ข้อ จำแนกออกเป็น
 - 2.1) แบบทดสอบทักษะ การสังเกต จำนวน 5 ข้อ
 - 2.2) แบบทดสอบทักษะ การจำแนก จำนวน 5 ข้อ
 - 2.3) แบบทดสอบทักษะ การสื่อสาร จำนวน 5 ข้อ
3. ระยะเวลาในการทดสอบกำหนดให้ข้อละ 2 นาที หากเด็กตอบเสร็จก่อนเวลาที่กำหนดให้ทำแบบทดสอบข้อต่อไป
4. การดำเนินการทดสอบ ให้ครูทำการทดสอบเด็กเป็นรายบุคคล โดยอธิบายคำถามของแบบทดสอบแต่ละทักษะให้เด็กๆ เข้าใจ และตอบคำถามให้ครบทั้ง 15 ข้อ โดยครูทำการประเมินผลตามเกณฑ์และบันทึกคะแนนของเด็ก ลงในแบบบันทึก คะแนนที่กำหนดให้
5. เกณฑ์การให้คะแนน

0 คะแนน หมายถึง	เด็กตอบผิด, ไม่ตอบหรือ ทำไม่ได้
1 คะแนน หมายถึง	เด็กตอบได้หรือทำได้

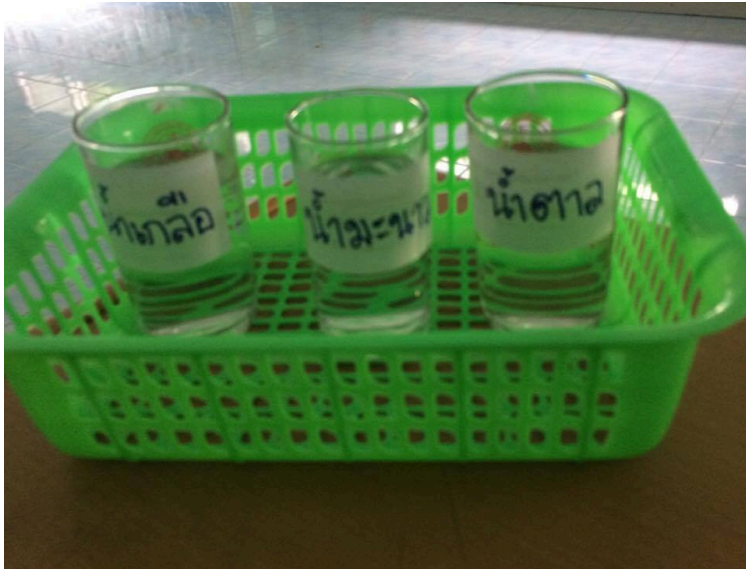
อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. คู่มือการใช้ แบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
2. อุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
3. แบบบันทึกคะแนนผลหลังการใช้แบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
4. นาฬิกาจับเวลา

ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านสังเกต (การดมกลิ่น)



ภาพกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านสังเกต (การชิมรส)



ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านสังเกต (การดู)



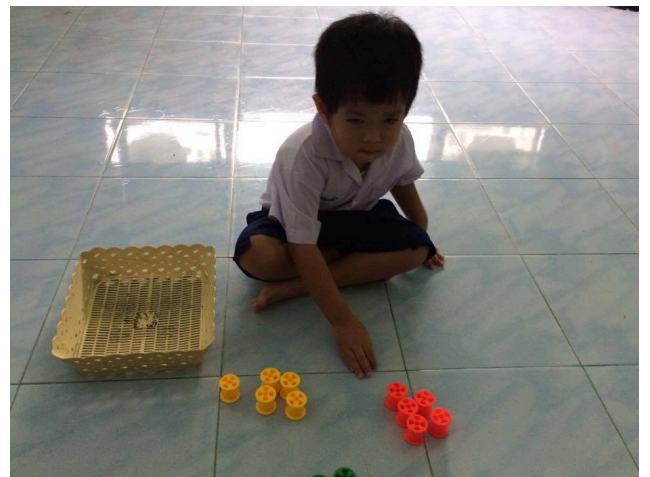
ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านสังเกต (ผิวสัมผัส)



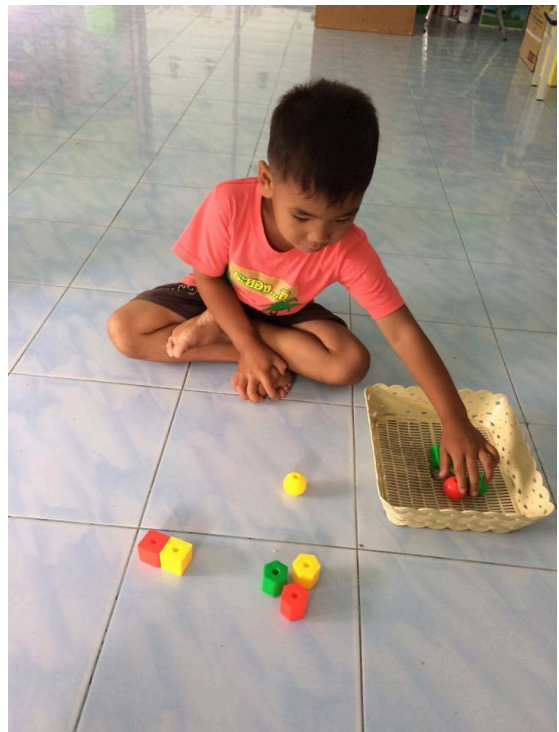
ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านสังเกต (การฟัง)



ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านจำแนกสี



ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านจำแนก รูปร่าง



ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านจำแนก ขนาด เล็ก - ใหญ่



ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านจำแนก เรียงลำดับ สั้น - ยาว



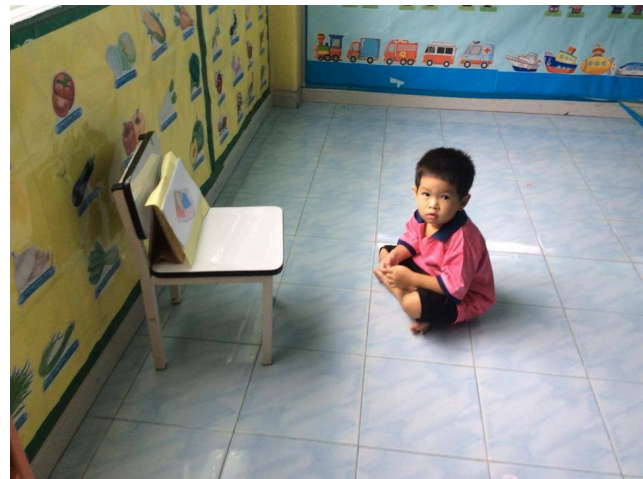
ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านจำแนก จัดหมวดหมู่ผัก,ผลไม้



ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านการสื่อ ความหมายของภาพ



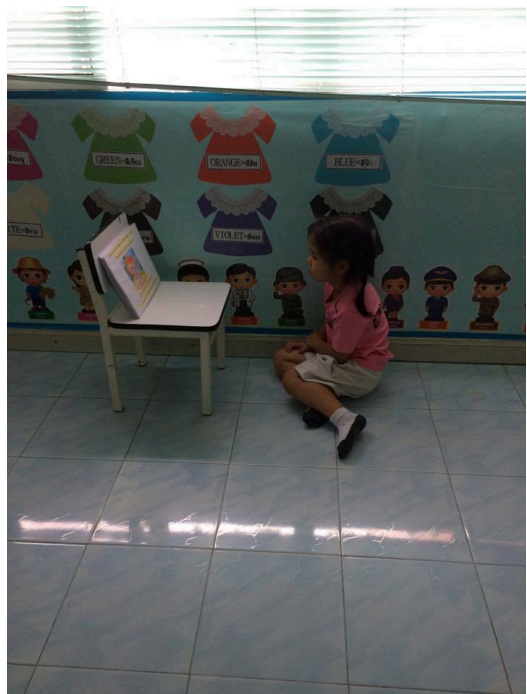
ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านการสื่อ ความหมายของภาพ



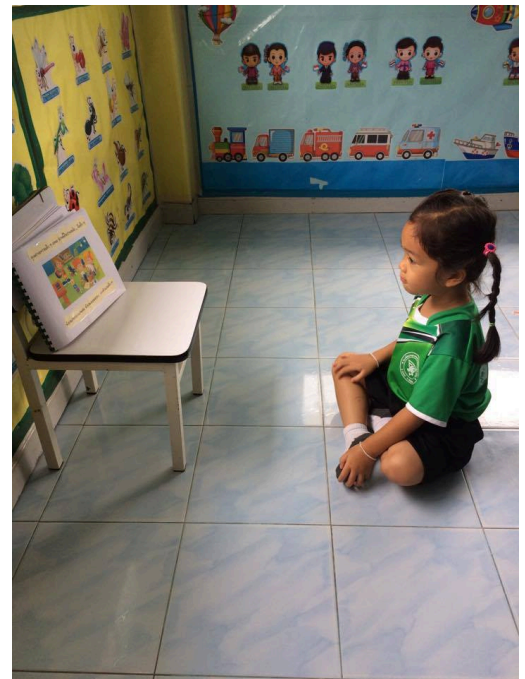
ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านการสื่อ ความหมายของภาพ



ภาพประกอบกิจกรรม แบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านการสื่อ ความหมายของภาพ



ภาพประกอบกิจกรรมแบบทดสอบทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ทักษะด้านการสื่อ ความหมายของภาพ



ภาพประกอบการเล่านิทาน เรื่อง นักวิทยาศาสตร์ตัวจิ๋ว



