

1. กิจกรรมSTEMมีชื่อว่าอย่างไร จงเขียนอธิบายกิจกรรม

 ชื่อกิจกรรม สะพานหลอดกาแฟ

 ขั้นตอนกิจกรรม

1. สนทนาเกี่ยวกับเรื่องของสะพาน จากประสบการณ์เด็ก
2. นำภาพสะพานที่หลากหลายให้เด็กดู
3. ให้เด็กออกแบบสะพาน โดยการวาดรูป
4. แนะนำอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม ให้เด็กรู้จัก
5. นับจำนวนอุปกรณ์
6. แบ่งเด็กออกเป็นกลุ่มย่อย
7. ให้เด็กลงปฏิบัติ สร้างสะพานจากหลอดกาแฟตามแบบที่เด็กต้องการ
8. ให้เด็กแสดงผลงานและทดสอบความแข็งแรงของสะพานที่สร้างขึ้น

2.แนวทางการวัดและประเมินผล กิจกรรมนี้ควรใช้เครื่องมือการวัดแบบใดบ้าง(ยกตัวอย่างเครื่องมือ 3 ชนิด)

- 1.แบบบันทึกการสังเกตพฤติกรรมเด็ก
- 2.แบบประเมินพฤติกรรม
- 3.แบบประเมินกิจกรรม

3.จากข้อ2 จงออกแบบเครื่องมือ 1 เครื่อง

แบบประเมินพฤติกรรมเด็กปฐมวัย

คำชี้แจง ครูทำการประเมินเด็ก ในการแสดงพฤติกรรมขณะร่วมกิจกรรมสะพานทอดกา

ที่	ชื่อ - สกุล	การประเมิน									สรุป		
		การสนทนา แสดงความคิด			การแก้ปัญหาขณะ ลงมือปฏิบัติ			การนำเสนอผล งาน					
		3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1													
2													
3													
4													
5													

เกณฑ์การให้คะแนน

3 = ดี	หมายถึง	แสดงพฤติกรรมได้อย่างคล่องแคล่ว แม่นยำ
2 = ปานกลาง	หมายถึง	แสดงพฤติกรรมได้บ้างเป็นบางครั้ง
1 = ควรส่งเสริม	หมายถึง	แสดงพฤติกรรมไม่ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

4. บอกข้อดี / ข้อเสียของเครื่องมือดังกล่าว

ข้อดี คือ สามารถสรุปได้ว่าเด็กผ่านเกณฑ์การประเมินหรือไม่

ข้อเสีย คือ ไม่สามารถอธิบายรายละเอียดของการแสดงพฤติกรรมได้