

## คำนำ

การจัดประสบการณ์วิทยาศาสตร์สำหรับปฐมวัย โดยการเรียนรู้การทดลองวิทยาศาสตร์ เป็นกระบวนการแสวงหาความรู้ การค้นคว้าหาคำตอบที่ได้ก็อยากรู้ ได้เรียนรู้ตามความสนใจของตนเอง ด้วยกิจกรรมที่สร้างความสนุก สร้างความเพลิดเพลิน สร้างความสนใจ ฝึกทักษะการสังเกต รู้จักตั้งคำถามและหาคำตอบด้วยตนเอง เป็นการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลายจากการที่ได้ๆ ได้ลงมือปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ เพื่อค้นหาคำตอบด้วยตนเอง และได้เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง ทำให้เด็กมีความสนใจและกระตือรือร้นในการร่วมกิจกรรมการทดลองเป็นอย่างดี รู้จักหน้าที่รับผิดชอบของตนเอง รู้จักการรอคอย เกิดทักษะทางวิทยาศาสตร์ มีความภาคภูมิใจในตนเอง และผู้อื่น

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ากิจกรรมการทดลองทางวิทยาศาสตร์ จะเป็นประโยชน์กับผู้สนใจไม่มากนักน้อย และสามารถนำไปเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติต่อไป

นางสาวญาณภัทร พรหมเสน

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

โรงเรียนบ้านเหล่า

## สารบัญ

| เรื่อง                                        | หน้า |
|-----------------------------------------------|------|
| คำนำ                                          |      |
| กิจกรรมที่ 1 สีเด่นระบำ                       | 1    |
| กิจกรรมที่ 2 แม่เหล็กดูดสิ่งของอื่นๆได้       | 3    |
| กิจกรรมที่ 3 บั้มขวดและลิฟต์เทียม             | 7    |
| กิจกรรมที่ 4 หมุดลอยน้ำ                       | 10   |
| กิจกรรมที่ 5 แสงเลี้ยวเบน                     | 13   |
| กิจกรรมที่ 6 กักน้ำไว้ได้                     | 16   |
| กิจกรรมที่ 7 กรองน้ำให้ใส                     | 19   |
| กิจกรรมที่ 8 งูเด่นระบำ                       | 21   |
| กิจกรรมที่ 9 ไหลแรงหรือไหลค่อย                | 24   |
| กิจกรรมที่ 10 เรือแบบใดบรรทุกน้ำหนักมากที่สุด | 27   |
| กิจกรรมที่ 11 สร้างรูปภาพของเรา               | 30   |