

แนวทางการจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม
สำหรับการจัดประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์

การจัดประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ปฐมวัย เป็นการจัดกิจกรรมที่มุ่งให้เด็กได้รับ ประสบการณ์ตรง ได้เรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งต่างๆ ที่อยู่ รอบตัวเด็ก และได้สังเกต ทดลองด้วยตนเอง เช่น การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ การเรียนรู้เรื่อง ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ โดยอาศัยทักษะพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ที่เด็กมีอยู่ในตนเอง

การจัดสภาพแวดล้อมสำหรับการจัดประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์แบ่งได้ 2 ประเภท. ดังนี้ :-

1) การจัดสภาพแวดล้อมภายนอกห้องเรียน

จัดอาคารสถานที่และบริเวณโรงเรียนให้สะอาด ปลอดภัย สวยงาม สร้างบรรยากาศให้ปลอดโปร่ง สบายใจ ใกล้ชิดธรรมชาติ

2) การจัดสภาพแวดล้อมภายในห้องเรียน

ห้องเรียนควรมีอากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอและสม่ำเสมอทั่วห้อง มีมุม วิทยาศาสตร์หรือมุมธรรมชาติ สามารถจัดขึ้น ในห้องเรียนได้โดยครูเลือกมุมใดมุมหนึ่งของห้องเรียน เพียงมุมเดียว แล้วหาโต๊ะอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับ วิทยาศาสตร์มาจัดไว้ เช่น เปลือกหอย หินชนิดต่างๆ ตัวอย่างพืช ฯลฯ

หลักการจัดประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัย

1. ต้องมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน และสอดคล้องกับ จุดมุ่งหมายของหลักสูตร
2. มุ่งเน้นการพัฒนาทั้งด้านความรู้ ทักษะกระบวนการ ทางวิทยาศาสตร์ และเจตคติทาง วิทยาศาสตร์
3. จัดประสบการณ์ให้เหมาะสมกับเหตุการณ์ และ สภาพแวดล้อม
4. ประสบการณ์ที่จัดขึ้นควรเป็นประสบการณ์เด็ก
5. ควรจัดประสบการณ์หลายๆ ประเภท เพื่อให้เด็กได้เลือก ปฏิบัติตามความสนใจ
6. งบประมาณที่ใช้จะต้องพิจารณาให้เหมาะสม
7. มีการวางแผนและเตรียมพร้อมก่อนที่จะจัดกิจกรรมทุกครั้ง
8. มีการประเมินผลภายหลัง เพื่อเกิดประโยชน์แก่เด็ก

บรรยากาศในการจัดมุมวิทยาศาสตร์ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

กิจกรรมการทดลองไข่ไดโนเสาร์



กิจกรรมเรียนรู้เรื่องดอกไม้



กิจกรรม.. วัฏจักรของสัตว์ต่างๆ



สื่อพื้นฐาน/สื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับเด็กปฐมวัย

สื่อพื้นฐาน

สื่อของจริงจากธรรมชาติเช่น ต้นหญ้า ดอกไม้
ก้อนหิน ดิน ทราย. เป็นต้น

ทดลองวิทย์สนุกๆ ลูกโป่งกับหลอดแหลมๆ

ทดลองวิทย์ สนุกๆ ไข่ต้มในขวด

โทรศัพท์จะจำ

กล่องแสนกล

สีแสนสวย

สื่ออิเล็กทรอนิกส์

โทรทัศน์

โทรศัพท์

คอมพิวเตอร์

แท็บเล็ต/ไอแพด

อินเทอร์เน็ต

สมาชิกในกลุ่ม

- | | | |
|-----------------------------------|------|-----|
| 1. นางสาวนุรไอนี ปูลา | รหัส | 003 |
| 2. นางสาวอาลิษา เล็งชะ | รหัส | 015 |
| 3. นางเจมาซื่อนะ ลูวา | รหัส | 016 |
| 4. นางสาวซารินา สนิตา | รหัส | 019 |
| 5. นางสาวกชกร ลาเต้ | รหัส | 047 |
| 6. นางสาวมาซื่อนะ เจ๊ะหนี | รหัส | 068 |
| 7. นางสาวยากิยะห์ เจ๊ะแห้ง | รหัส | 069 |
| 8. นางสาวไชนับ อาแด | รหัส | 070 |
| 9. นางสาวนัสรีดา โต๊ะลู | รหัส | 078 |
| 10. นางสาวซารีปะ สาหะ | รหัส | 080 |
| 11. นางสาวเจ๊ะรอกายะ มะระ | รหัส | 081 |
| 12. นางรอยฮาน สลาตาโซ๊ะ | รหัส | 082 |
| 13. นางสาวนุรฮัยยา บาดง | รหัส | 089 |
| 14. นางหนึ่งฤทัย วงศ์เจริญรัตนา | รหัส | 095 |
| 15. นางสาวนัสรียา เลาะลาแม | รหัส | 096 |
| 16. นางสาวฟาติละห์ เจ๊ะนิ | รหัส | 101 |
| 17. นางสาวอาซลีนา อับดุลเลาะอาซิส | | 104 |
| 18. นางสาววัระธะห์ วาจิ | รหัส | 109 |



