

แผนการจัดประสบการณ์ เรื่อง วิทยาศาสตร์แสนสนุก โดยใช้กิจกรรมน้ำระเบิด

สาระการเรียนรู้	จุดประสงค์	กิจกรรม	สื่อ	การประเมิน
<p>กิจกรรมเสริมประสบการณ์ <u>สาระที่ควรรู้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การทดลอง 2. การสังเกต เปรียบเทียบ 3. การแสดงความคิดเห็น <p>ประสบการณ์สำคัญ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การทดลองสิ่งต่างๆ 2. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น 3. การสังเกต เปรียบเทียบ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เด็กสามารถบอกขั้นตอนการทดลอง และผลการทดลองได้ 2. ฝึกทักษะการสังเกตและเปรียบเทียบ 3. ส่งเสริมทักษะทางภาษา <p><u>เนื้อหา</u></p> <p>น้ำจะทำปฏิกิริยากับยาเม็ดฟู และทำให้เกิดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นฟองอากาศลอยขึ้นไปด้านบน ผิววน้ำ และน้ำจะผสมกับสีผสมอาหารจากด้านล่างกันแก้ว ลอยตัวเป็นหยดสีขึ้นไปด้านบน เมื่อลอยไปถึงผิวด้านบนสุด ฟองอากาศก็จะแตกตัวออก หยดน้ำสีจะตกลงไปข้างล่างด้วยความหนาแน่นที่มากกว่าน้ำมัน</p> <p>กระบวนการคิด การคิดวิเคราะห์</p>	<p>ขั้นนำ 1. ครูนำอุปกรณ์มาให้เด็กๆดู โดยตั้งคำถามในการสนทนาดังนี้ “เด็กๆลองดูสิคะว่าวันนี้คุณครูนำอะไรมาบ้าง” “เด็กๆคิดว่าวันนี้คุณครูจะมาทำกิจกรรมอะไรเอ่ย”</p> <p>ขั้นสอน 1. ครูแนะนำอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลองให้เด็กๆรู้ว่าคืออะไรบ้าง</p> <p>2. ครูสอนเด็กๆท่องคำศัพท์เกี่ยวกับสีที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่</p> <p>Bottle = ขวดน้ำ Water = น้ำ Oil = น้ำมัน Color = สี Plastic glass = แก้วพลาสติก Effervescent tablets = เม็ดฟู</p> <p>3. ครูเทน้ำที่ผสมสีผสมอาหารทั้ง 2 สี ลงไปในแก้วน้ำ 2 ใบในปริมาณที่เท่าๆกัน</p> <p>4. ครูเทน้ำมันลงไปใแก้วน้ำทั้ง 2 ใบโดยให้เด็กๆสังเกตการเปลี่ยนแปลง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. แก้วใส หรือขวดใส 2. น้ำเปล่า 3. น้ำมันพืช 4. สีผสมอาหาร 5. ยาเม็ดฟู 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สังเกตการเปรียบเทียบสิ่งต่างๆ 2. สังเกตความคิดเห็นการสนทนา

สาระการเรียนรู้	จุดประสงค์	กิจกรรม	สื่อ	การประเมิน
		5. ครูใส่ยาเม็ดฟูลงไปโดยให้เด็กๆ สังเกตการเปลี่ยนแปลง และรอจน ยาลงไปถึงน้ำชั้นล่างสุด แล้วอาจจะ ทำปฏิกิริยาให้น้ำขึ้นฟู ขั้นสรุป 1. ครูสรุปให้เด็กๆฟังเกี่ยวกับ กิจกรรมน้ำระเบิด		

แผนการจัดประสบการณ์ เรื่อง วิทยาศาสตร์แสนสนุก โดยใช้กิจกรรมน้ำระเบิด (ต่อ)