

กิจกรรม พักทองลอยน้ำ
จัดทำโดย นางสาวจันทน์ เคียรอด
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่เทย จังหวัดลำพูน

ระดับชั้น. เตรียมอนุบาล 3 ปี

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เด็กสามารถบอกลักษณะรูปร่าง สี ของพักทองได้
2. เด็กสามารถบอกอุปกรณ์ที่นำมาทำการทดลองได้
3. เด็กสามารถบอกการเปลี่ยนแปลงของการลอยของพักทองได้
4. เด็กสามารถทำงานเป็นกลุ่มร่วมกับเพื่อนได้
5. เด็กสามารถเรียนรู้อย่างสนุกสนานร่วมกับเพื่อนได้
6. เด็กสามารถนำเสนอผลงานที่ได้สังเกตจากการทดลองพักทองลอยน้ำได้

ภาพรวมของกิจกรรม

ครูและเด็กร่วมกันสนทนาถึง ผักผลไม้ต่างๆที่มีอยู่ในท้องถื่นบ้านเรา
ครูนำพักทอง ของจริงมาให้เด็กดู สัมผัส ลักษณะรูปร่างของพักทอง
ทั้ง3ลูกที่มีขนาดต่างกัน ด้วยการมองเห็นด้วยตาเปล่า ครูสนทนาซักถาม
เกี่ยวกับพักทองที่เด็กรู้จัก พักทองนั้นมีประโยชน์ และมีคุณค่าทาง
โภชนาการ เด็กได้รับความสนใจที่จะเรียนรู้

ขั้นสร้างความสนใจ

ครูและเด็กร่วมกันร้องเพลง ผักผลไม้ และให้เด็กระบายสีภาพพักทอง
ใหญ่กับเล็ก ครูสนทนาซักถามเกี่ยวกับพักทอง เด็กเคยเห็นลูกพักทองไหม
พักทองมีประโยชน์มาก นำมาทำอาหารคาว และ อาหารหวาน สนทนากับ
เด็กเมื่อนำพักทองมาประกอบอาหารและ เมื่อ ทำความสะอาดพักทอง
เด็กๆเคยสังเกตเห็นพักทองลอยหรือจม

ขั้นตอนดำเนินกิจกรรม

1. ให้เด็ก สังเกต และสำรวจอุปกรณ์ที่เตรียมการทดลอง ฟักทอง น้ำ อ่างน้ำ แก้วน้ำ
2. ให้เด็กเปรียบเทียบ ขนาดของฟักทองจากการใช้ประสาทสัมผัส ด้วยการมองเห็น
3. ครูให้อธิบายและให้เด็กทำการทดลอง แรงลอยฟักทอง โดยที่เด็กตั้งคำถาม ฟักทองลอยน้ำได้หรือไม่
4. ครูนำอุปกรณ์ อ่างน้ำก้นลึกใบใหญ่ แล้วให้เด็กเลือกอุปกรณ์ เด็กนำฟักทองและอ่างน้ำ
5. เด็กนำฟักทองใส่อ่างน้ำและเติมน้ำลงไปแล้วสังเกตเปลี่ยนแปลงของการจมการลอยของฟักทอง
6. ให้เด็กบอกผลการทดลองที่เด็กสังเกตเห็นจากฟักทองลอยน้ำ
7. เด็กสรุปผลการทดลองด้วยวาดภาพจากการสังเกตฟักทอง

สาระการเรียนรู้อื่นๆ

- การเรียนรู้ รูปทรง ขนาดของฟักทอง สีฟักทอง
- การเรียนรู้เรื่องแรงลอยตัวของฟักทอง

ขั้นสรุป

จากการทดลอง ฟักทองลอยน้ำ ฟักทองลอยหรือจม เพราะเกิดจากแรงลอยตัวของฟักทอง ยิ่งถ้าเติมน้ำจะทำให้ฟักทองเกิดแรงลอยตัวได้มากขึ้น และให้เด็กวาดภาพที่ได้สังเกต จากการทดลอง

วิธีการประเมิน

- สังเกตพฤติกรรมเด็ก
- บันทึกพฤติกรรมเด็ก

เครื่องมือที่ใช้วัด

แบบสังเกตพฤติกรรม

แบบสังเกตพฤติกรรม
การเรียนรู้ สะเต็มศึกษา กิจกรรม ฟักทองลอยน้ำ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่เทย อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ชั้น.....ชื่อ.....สกุล.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลำดับ ที่	พฤติกรรมที่สังเกต	ทำได้	ทำไม่ได้
1	เด็กสามารถบอกลักษณะรูปร่าง สี ของฟักทองได้		
2	เด็กสามารถบอกอุปกรณ์ที่นำมาทำการทดลองได้		
3	เด็กสามารถบอกการเปลี่ยนแปลงของการลอย ของฟักทองได้		
4	เด็กสามารถทำงานเป็นกลุ่มร่วมกับเพื่อนได้		
5	เด็กสามารถเรียนรู้อย่างสนุกสนานร่วมกับเพื่อนได้		
6	เด็กสามารถนำเสนอผลงานที่ได้สังเกตจากการ ทดลองฟักทองลอยน้ำได้		

ผู้ประเมิน
ชื่อ.....
ครูประจำชั้น
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ภาคผนวก

การทดลอง กิจกรรมฟักทองลอย

เด็กสำรวจอุปกรณ์ในการทดลอง



เด็กทำการทดลอง





เด็กสังเกตการทดลอง



เด็กวาดภาพจากการสังเกตในการทดลองฟักทองลอยน้ำ

