

Public education
Discover a world of opportunities

วิทยาศาสตร์: การเรียนรู้ที่บ้าน

วิทยาศาสตร์ในสวน

การเล่นน้ำ

- ให้ลูกคิดว่าน้ำมาจากไหนและไปไหน ทดสอบความคิดของลูกด้วยการให้ลูกทาสีหรือพ่นน้ำลงบนผิวคอนกรีตและฝ้าดูน้ำหายไป คอยกันเรื่องผ้าเปียกแห้งได้อย่างไร
- ล้างรถ ให้ลูกสัมผัสกำลังของน้ำจากท่อ ใช้สบู่ทำฟอง ถามคำถามเช่น : **น้ำและดินไปไหน?**
- วางปลายผ้าเช็ดมือด้านหนึ่งลงในน้ำและทิ้งอีกด้านหนึ่งไว้บนพื้นดิน ดูระดับน้ำในจานหลังห่านาที่ผ่านไปและถามคำถามลูก เช่น : **ในจานมีน้ำเหลือแค่ไหน? และ ทำไม่ถึงเป็นอย่างนั้น?**

การเล่นดินและบ่อทราย

- ใช้เครื่องมือทำครัวเก่าๆ เช่น กระชอน ช้อน กรวย ภาชนะพลาสติก เครื่องตัดและเครื่องมือทำสวน ขุดลงไป ในทรายและโคลน
- เครื่องมือขนย้ายดินของเล่น เช่น รถแทรกเตอร์ และท่อพลาสติกและวัสดุทำจากไม้ที่ตัดเป็นรูปร่างต่างๆ ส่งเสริมการละเล่นทางวิศวกรรมเชิงจินตนาการ ช่วยลูกของท่านทำถนนและสร้างเมืองซึ่งรวมถึงสะพานและคูเมือง ผสมโคลนปั้นเป็นก้อนและทำอิฐจากโคลนสำหรับการก่อสร้าง
- เททรายผ่านกรวยและท่อใส่ลงในภาชนะให้เต็ม

การเล่นฟองลูกโป่ง

- สิ่งที่ท่านต้องให้มีแค่ **ส่วนผสมของฟองลูกโป่ง** (ที่ไม่ทำให้แสบตา) และคทาสำหรับฟองสบู่! ท่านสามารถทำได้หลายรูปร่างจากที่ทำความสะอาดท่อพยายามไล่จับฟองสบู่ ถามคำถามเช่น : **อะไรทำให้ฟองสบู่ลอยได้? และ อะไรทำให้ฟองสบู่แตกบิ่ง?**
- ดูว่าลูกสามารถทำให้ฟองสบู่ลอยอยู่ในอากาศนานได้เท่าใด
- ให้ลูกทำฟองสบู่ด้วยมือของลูก ด้วยการใส่มือลงไปในส่วนผสมของฟองสบู่ ทำวงกลมเล็กๆด้วยนิ้วโป่งกับนิ้วมือ แล้วเป่าทะลุวงกลมนั้น
- เทส่วนผสมของฟองสบู่ลงไปในบนแผ่นพลาสติก ให้ลูกเป่าส่วนผสมของฟองสบู่ไปรอบๆ โดยการให้หลอด ดูว่าลูกสามารถทำฟองสบู่ได้กี่ฟอง ลองทำฟองสบู่ข้างในฟองสบู่



Department of
Education

ท่านจะพบแผ่นข้อมูล
เกี่ยวกับการเรียนที่บ้านอีกมาก
ที่ education.wa.edu.au.