

Public education  
Discover a world of opportunities

# วิทยาศาสตร์: การเรียนรู้ที่บ้าน

## วิทยาศาสตร์ที่บ้าน

### สร้างทำเป็นนักวิทยาศาสตร์

เป็นนักวิทยาศาสตร์นั้นง่าย – ลูกของท่านต้องมีเพียงสามอย่างธรรมดาๆ :

1. ใจอยากรู้อยากเห็น: สนับสนุนให้ลูกถามเกี่ยวกับทุกอย่างที่อยู่รอบตัวเขา – นี่ทำให้ลูกเป็นนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่วิเศษ!
2. แวะขยาย: ให้ลูกค้นพบโลกให้ละเอียดมากยิ่งขึ้น
3. ดึงสมบัติ: ให้ลูกเก็บรวบรวมของที่ลูกคิดว่าน่าสนใจ ตัวอย่างเช่น เปลือกหอย ก้อนหินเล็กๆ ใบไม้และขนนก ให้มีที่สำหรับลูกจัดแสดงสมบัติของเขาที่บ้านหรือหรือเก็บไว้ในถุงหรือกล่องพิเศษ

### การเล่นในอ่างอาบน้ำ

- ทดสอบวัตถุต่างๆ ในอ่างอาบน้ำ ว่ามันลอยหรือจม ทำการคาดเดาก่อนทดสอบ ถามคำถามลูก เช่น: *ทำไมของบางอย่างลอยและบางอย่างจม? และ ลูกจะทำให้ของที่ลอยอยู่จมลงหรือของที่จมอยู่ลอยขึ้นได้อย่างไร?*
- บอกให้ลูกคิดว่าน้ำมาจากที่ไหนและไปไหนเมื่อปล่อยน้ำออกจากอ่าง
- ใช้ภาชนะเก่าๆ บีบอากาศและน้ำให้พุ่งออกมา บีบภาชนะเก่าๆ ลงไปบนมือลูกและถามลูกว่าเขารู้สึกอย่างไร กรอกน้ำลงไปใ้ภาชนะนั้นให้เต็มและบอกให้ลูกบีบน้ำให้พุ่งออกมา ลองทำแบบนี้ใ้ได้นำทดลองด้วยการทำรูปแบบบนกำแพง

### เวลากลางคืน

- สำนวจเวลากลางคืนด้วยไฟฉาย ทำเงาบนกำแพง แต่งเรื่องด้วยการใช้หุ่นเงา
- สังเกตดูท้องฟ้ายามค่ำคืน ไปเดินเล่นในสวนโดยไม่มีไฟฉายและถามคำถามลูก เช่น: *ลูกเห็นอะไรบ้าง? ลูกได้ยินอะไรบ้าง? และ อะไรทำให้เกิดเสียงเหล่านั้นนะ?*



Department of  
Education

ท่านจะพบแผ่นข้อมูล  
เกี่ยวกับการเรียนที่บ้านอีกมาก  
ที่ [education.wa.edu.au](http://education.wa.edu.au).