

Public education Discover a world of opportunities

วิทยาศาสตร์: การเรียนรู้ที่บ้าน

วิทยาศาสตร์ที่บ้าน

การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ผ่านการเล่น

การเล่นเป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของการเรียนรู้และการค้นพบของลูกของท่าน จากการใช้การเล่นเพื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ลูกของท่านจะได้ใช้ประสาททั้งหมดของเขา คือ การเห็น การได้ยิน การรู้สึกสัมผัส การได้กลิ่น และการรับรส นอกจากนี้ ลูกยังจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการคาดหมาย การสังเกต การบรรยายและการเปรียบเทียบสิ่งของที่แตกต่างกันรอบๆตัวเขาอีกด้วย ปล่อยให้ลูกของท่านสำรวจและถามคำถามมากมาย เกี่ยวกับสิ่งอื่นใด ท่านควรรักษาความอยากรู้อยากเห็นและความสร้างสรรค์ของลูกเอาไว้ และปล่อยให้ลูกเรียนรู้และค้นพบไปตามความสามารถของเขาเอง

ในกล่องของเล่น

- ปล่อยให้ลูกของท่านแยกของเล่นตามขนาด รูปร่าง สี ผิวสัมผัสและน้ำหนัก แล้วให้ลูกอธิบายว่าทำไมเขาจึงจัดกลุ่มของเล่นบางอย่างเข้าด้วยกันแบบนี้
- วางของเล่นไว้บนมือลูกข้างละหนึ่งชิ้น และให้เขาบอกว่า ของเล่นอันไหนหนักกว่าและอันไหนเบากว่า
- ให้เขาสังเกตดูว่ารถของเล่น ลูกหิน และลูกบอลไหลลงทางลาดและทางเอียงเร็วแค่ไหน ทดลองด้วยการเปลี่ยนพื้นผิว

ในครัว

- ปล่อยให้ลูกของท่านสังเกตและทดสอบว่าเครื่องใช้ต่างๆในครัวทำหน้าที่ต่างกันอย่างไร เช่น ที่ตักไอศกรีม เครื่องปั่นที่ใช้มือถือ ที่เปิดกระป๋อง ที่ปอกมันฝรั่ง และที่กดกระเทียม
- บอกให้ลูกของท่านดูภาพสะท้อนของตัวเองบนชั้นทั้งสองด้าน และถามคำถามเช่น: ลูกคิดว่าทำไมภาพสะท้อนจึงต่างกัน? และด้านไหนของชั้นที่ดูเหมือนกับการส่องกระจกเงา?
- สอนให้ลูกฝึกทักษะการประสานงานด้วยการหยิบสิ่งของด้วยคีมและตะเกียบ
- ทำแป้งเพลย์โดว์ ดู [แผ่นข้อมูลกิจกรรมวิธีทำแป้งเพลย์โดว์](#) ของเรา

เล่นในอ่างอาบน้ำ

- ทดสอบสิ่งของที่แตกต่างกันหลายๆอย่าง เพื่อดูว่ามันลอยหรือจม ให้ลูกทายก่อนทดสอบ และถามคำถามเช่น: ทำไมของบางอย่างลอยและบางอย่างจม? และ ลูกจะทำให้ของที่ลอยอยู่จมหรือทำให้ของที่จมลอยขึ้นได้ อย่างไร?

เอาสิ่งของใส่ลงไปในถุงพลาสติกสีดำ ที่ลูกของท่านไม่สามารถมองเห็นได้ ใส่ของต่างชนิดกันลงไปในถุงใบนั้น ให้ลูกเอามือล้วงลงไป ในถุง แล้วให้เขาบรรยายว่า สิ่งที่เขาสัมผัสเป็นอย่างไร เช่น เรียบ มีขนปุกปุย หรือ

ขรุขระ



Department of
Education

ท่านจะพบแผ่นข้อมูล
เกี่ยวกับการเรียนรู้ที่บ้านอีกมาก
ที่ education.wa.edu.au.