

Public education
Discover a world of opportunities

العلوم: التعلم في المنزل

العلوم في البيت

تعلم العلوم من خلال اللعب

يشكل اللعب جزءًا هامًا من التعلم والاكتشاف عند طفلك. ومن خلال استعمال اللعب للتعلم عن العلوم فإن طفلك يستعمل كل حواسه - البصر، السمع، اللمس والشم والتذوق. كما يتعلم عن التنبؤ والملاحظة والوصف ومقارنة الأشياء المختلفة الموجودة من حوله. دع طفلك يكتشف وي طرح الكثير من الأسئلة، والأهم من كل ذلك هو أن تُنمي لديه حس الفضول والإبداع وأن تتيح له التعلم والاكتشاف حسب وتيرته وسرعته.

في صندوق الألعاب

- اطلب من طفلك فرز الألعاب وفق الحجم والشكل واللون والنسيج والوزن. اطلب من طفلك أن يشرح لماذا قام بوضع ألعاب محدّدة سويًا ضمن مجموعة واحدة.
- ضع لعبة واحدة في كل من يدي الطفل واطلب منه أن يخبرك أيهما يشعر بأن وزنها أثقل وأيها أخف وزناً.
- لاحظ مدى سرعة تدرج السيارات الألعاب والكرات الزجاجية (الچلول) والطابات عند منحدر نحو الأسفل ثم إختبر بتغيير الأسطح التي تتدرج عليها الألعاب.

ضع أغراض ما في كيس بلاستيك لا يمكن لطفلك الروية من خلاله. ضع أغراض مختلفة في الكيس واطلب من طفلك وضع يده داخل الكيس ووصف الأنسجة المختلفة التي يتحسسها كالناعمة مثلاً والقاسية والملساء كالقراء.

في المطبخ

- راقب وافحص كيفية عمل وحركة الأواني المختلفة في المطبخ كمغرفة الأيس كريم، الخلاط اليدوي، آلية فتح العبوات، قشارة البطاطا ودقاق الثوم.
- اطلب من طفلك النظر إلى إنعكاسه على كل من جانبي الملعقة واطرح عليه أسئلة مثل: لماذا تعتقد أن الإنعكاسين مختلفين؟ وأي من جانبي الملعقة مشابه للمرآة؟
- اطلب من طفلك التدرّب على تنسيق مهاراته عبر التقاط شيء ما بالملقط وعيدان الأرز الصيني (تشوب ستيك).

اصنع عجين لعب الأطفال. [راجع صفحة المعلومات لدينا حول نشاط كيفية صناعة عجين لعب الأطفال.](#)

اللعب واللهو في حوض الإستحمام

- افحص أغراض مختلفة لمعرفة ما إذا كانت تعوم أو تغرق. تنبأ بالنتيجة قبل الفحص واطرح أسئلة مثل: لماذا تعوم بعض الأشياء بينما تغرق أشياء أخرى؟ وكيف تجعل غرض عائم يغرق أو غرض غارق يعوم؟



Department of
Education

ستعثروا على المزيد -
صفحات وقائع التعلم في المنزل
من الموقع education.wa.edu.au