

Public education
Discover a world of opportunities

العلوم: التعلم في المنزل

العلوم

اللعب في الماء

- دعوا طفلكم يفكر بالمكان الذي تنبع منه المياه وإلى أين تذهب. إختبروا أفكاره عن طريق جعله يضع أو يرش ماءً على مساحة من الإسمنت وشاهدوا الماء يختفي. تكلموا عن كيف يجفّ الغسيل المبلّل.
- أغسلوا السيارة. دعوا طفلكم يشعر بقوة الماء من الخرطوم. إصنعوا الفقاعات الهوائية بالصابون. إطرحوا أسئلة مثل: أين يذهب الماء والتراب؟
- ضعوا طرف منشفة صغيرة في الماء واتركوا الطرف الآخر على الأرض. افحصوا مستوى الماء في الطبق بعد خمس دقائق وإطرحوا على طفلكم أسئلة مثل: كم من الماء باقٍ في الطبق؟ و لماذا يحدث ذلك؟

اللعب في التراب وحفرة الرمل

- استعملوا أدوات مطبخ قديمة مثل المصفاة والملاعق والأقماع والأوعية البلاستيكية، والأواني وأدوات العمل في الحديقة للحفر في الرمل والتراب.
- لعب حفر الأرض مثل التراكتور والأنابيب البلاستيكية وأدوات القطع الخشبية تشجّع اللعب الهندسي الخيالي. ساعدوا طفلكم على صنع طرقات وبناء مدينة تشمل الجسور والطرقات. امزجوا قطع الطين واصنعوا أحجار من الطين للبناء.
- صقوا الرمل عبر القمع والأنابيب واملأوا الأوعية.

اللعب بالفقاقيع

- كل ما تحتاجونه هو خليط صابوني (لا يحرق العيون) وعصا فقاقيع! يمكنكم صنع عيدان مختلفة الأشكال من منظفات الأنابيب. حاولوا التقاط الفقاقيع. إطرحوا أسئلة مثل: ما الذي يجعل الفقاقيع تطفو؟ و ما الذي يجعل الفقاقيع تفتقع؟
- شاهدوا ما هي المدة التي يستطيع طفلكم أن يحافظ على فقاعة في الهواء قبل أن تفتقع.
- دعوا طفلكم يصنع الفقاقيع بيديه من خلال وضعها في خليط الفقاقيع، وتشكيل دائرة صغيرة بإبهامه وإصبعه، ثم النفخ عبر الدائرة.
- إسكبوا خليط الفقاقيع على صفحة بلاستيكية. دعوا طفلكم يحرك خليط الفقاقيع بواسطة النفخ بفشة. أنظروا كم فقاعة يستطيع أن يصنع. حاولوا صنع فقاقيع داخل فقاقيع.



Department of
Education

تجدون المزيد من
صفحات حقائق حول التعلم في المنزل
في education.wa.edu.au