

## مرحباً أيها الآباء والأمهات،

العلوم تدور حول المراقبة والتساؤل والتحقيق في العالم من حولنا. أفضل طريقة للقيام بذلك في الخارج في الطبيعة. تعد التجارب العلمية في يوم صيفي دافئ وسيلة ممتعة للإسترخاء والتعلم أثناء اللعب. في هذه النشرة، سنقدم لك مشاريع سهلة ورائعة لفصل الصيف وستزيد من إهتمامات طفلك العلمية.

### الأنشطة:

#### الأطفال من ( ٣ أشهر - ١٨ شهراً )

##### إنقاذ الحيوانات المجمدة

##### المواد:

حيوانات صغيرة مختلفة

وعاء بلاستيك

صينية البسكويت

ماء

ملعق بلاستيك، ملقط المطبخ

##### التعليمات:

بمساعدة طفلك ضع الحيوانات في وعاء، وقم بتغطيتها بالماء وضعها في الفريزر.

أخرج الحيوانات المجمدة وضعها في صينية.

شجع طفلك على الإستكشاف.

عندما يذوب الثلج، أعط طفلك ملاعق بلاستيك وملاقط.

سمّ معاً الحيوانات التي سينقذها طفلك.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة

#### الأطفال من (١٩ شهراً - ٢.٥ سنة)

##### نهر من ورق الألومنيوم

##### المواد:

ورق الألومنيوم

أشياء صغيرة (أغطية قناني بلاستيكية، قوارب ورقية، وغيرها)

ماء

##### التعليمات:

إبحث على مكان منحدر في حديقةك الخلفية.

أفرش ورق الألومنيوم وأطلب من طفلك أن يلف الحوافي.

قم بتثبيت ورق الألومنيوم بجسم ثقيل مثل حصى كبيرة.

دع طفلك يضيف الماء ويشاهد نهر الألومنيوم يتدفق.

لإضافة المزيد من المرح، شجع طفلك على وضع الأشياء في النهر.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

#### الأطفال من (٢.٥-٥ سنوات)

##### تعاين فقاعة قوس قزح

##### المواد:

قنينة ماء فارغة

شريط لاصق

جورب

صابون الأطباق

مقص

ربطة مطاوية

##### التعليمات:

إبدأ بقص أسفل قنينة الماء.

دع طفلك يُدخل الجورب فوق أسفل القنينة.

إستخدم شريط لاصق لتأمين الجورب، يمكنك إستخدام شريط مطاوي أيضاً.

أطلب من طفلك أن يضع صابون الأطباق في وعاء غير عميق به القليل من الماء ويخلط بلطف.

شجع طفلك على غمس جورب الفقاعات في المحلول والنفخ برفق.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

#### الأطفال من (٤-٦ سنوات)

##### تجربة إدخال الأقلام في الكيس

##### المواد:

كيس بسحاب متوسط الحجم

أقلام رصاص مبرية (حادة)

ماء

##### التعليمات:

إجمع المواد وإذهب للخارج في الحديقة الخلفية.

إملأ حوالي 2/3 الكيس بالماء.

بعد إخراج الهواء، تأكد من أن الكيس مغلق بإحكام.

إسأل طفلك عما سيحدث إذا أدخل قلم الرصاص في الكيس.

دعه يعمل فرضية ومن ثم معرفة ما إذا كانت ستحدث بالفعل، في بعض الأحيان يمكن أن تكون النتائج مفاجئة.

شجع طفلك على إستخدام الطرف الحاد لأقلام الرصاص وإدخالها في الكيس.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

#### الأطفال من (٦-١٢ سنة)

##### صاروخ القنينة

##### المواد:

قنينة بلاستيك

ثلاث أقلام رصاص

شريط لاصق

فلينة مناسبة للقنينة

بايكنغ صودا

خل

##### التعليمات:

أحضر جميع المواد إلى الخارج.

إصنع صاروخك أولاً. أضق أقلام الرصاص على القنينة بحيث تلامس نهاية الأقلام المسطحة الأرض عندما تكون القنينة مقلوبة.

صب الخل في القنينة.

أضف البايكنغ صودا وضع الفلينة بسرعة. تحتاج إلى القليل من البايكنغ صودا.

أقلب قنينة الصاروخ رأساً على عقب، تراجع وإنتظر حتى ينطلق.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

### نصيحة اليوم:

تعلم عن الطبيعة في البيئة الخارجية، على سبيل المثال، على الشاطئ أو في الحديقة الخلفية. إمنح طفلك الوقت والمساحة للإستكشاف بمفرده. إستمع بمناقشة الأسئلة التي يطرحها طفلك، وشجعه على مشاركة وجهات نظره وملاحظاته.

