

مرحباً أيها الآباء والأمهات:

الأطفال علماء طبيعيين يراقبون ويتفاعلون مع العالم من حولهم ، ويطرحون أسئلة ، ويتبنون ، ويختبرون ، ويشكلون نظريات ، ويحلون المشاكل ويصلون إلى استنتاج. بينما يستكشفون ما يهمهم ، يتعلمون كيفية الحفاظ على التركيز والتنظيم وتعزيز مهاراتهم اللغوية والتواصلية. من السهل دمج مفاهيم العلوم البسيطة في التجارب الممتعة والفنون والأنشطة الحسية التي يمكنك القيام بها مع طفلك. في هذه النشرة سوف تتعلم عن أنشطة العلوم العملية التي تشجع تعلم العلوم بطريقة ممتعة.

نشاطات:

أطفال الرضع (من ٣-١٨ شهراً)

لعبة رؤية النجوم

المواد:

آلة ثقب الورق
قطعة ورق أصغر من الطرف في الحجم
ظرف أبيض
مصباح يدوي

التعليمات:

أثقب عدة ثقوب في الورقة.
ضع الورقة في الطرف.
أمسك الطرف أمامك مع وجود مصباح يدوي خلف الطرف.
مع طفلك ، راقب "النجوم" التي صنعتها بالآلة الثقب.
اسمح لطفلك بحمل المصباح والتجربة.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

أطفال الصغار (من ١٩ شهراً - ٢.٥ سنوات)

الرسم بالماء

المواد:

دلو فيه الماء
فرشاة رسم سميكة

التعليمات:

جهز المواد في الخارج على الرصيف أو بالقرب من سياج خشبي.
شجع طفلك على غمس الفرشاة في الماء وبدء بالرسم.
اكتشف مع طفلك كيف يتبخر ويختفي الماء.
كرر ما فعلت واستمتع.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة العلمية.

أطفال عمر ما قبل المدرسة (من ٢.٥-٥ سنوات)

لعبة انفجار خليط الألوان

المواد:

اوعية بلاستيكية
صودا الخبز (Baking soda)
خل
صابون أطباق
طلاء ألوان مائية أو تلوين الطعام
جرائد

التعليمات:

انشر الجرائد على الأرض أو المكان الذي ستقوم بالتجربة.
أضف الألوان المائية أو تلوين الطعام إلى الخل.
اخلط (Baking soda) صودا الخبز مع صابون الأطباق
صب الخل الملون في صودا الخبز (Baking soda).
اسأل طفلك ماذا يتوقع قبل البدء بالتجربة.
[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة العلمية.

رياض الأطفال (من ٤-٦ سنوات)

سحر اللعب بالسلاميم (Slime)

المواد:

سائل غسيل الجسم (Body Wash)
نشا الذرة
وعاء كبير
ملعقة أو شوكة كبيرة
ماء

التعليمات:

اجمع كل المواد مع طفلك وضعها على الطاولة.
دع طفلك يسكب كمية صغيرة من سائل غسل الجسم في وعاء كبير.
أضف نفس كمية سائل غسيل الجسم من نشا الذرة في الوعاء الكبير.
اخلط المكونات معاً باستخدام ملعقة.
عندما تمتازج المكونات ، أخرج الخليط (هذا ما يسمى سلاميم) وعجنه بيديك.
اختياري: أضف الماء لجعل السلاميم أكثر مرونة.
قم بتخزين السلاميم في وعاء محكم للاستخدام لاحقاً.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة العلمية.

أطفال عمر المدرسة (من ٦-١٢ سنوات)

زراعة بلورات الملح

المواد:

ورق مقوى
ماء
ملح
وعاء وملعقة
صينية
مقص و قلم رصاص
آلة ثقب الورق وسلسلة (اختياري)
عدسة مكبرة (اختياري)

التعليمات:

ابدأ بعمل العديد من قصاصات الورق المقوى (جرب أشكالاً مختلفة: دوائر ، مربعات ، مثلثات ، قلوب ، إلخ).
اثنق الجزء العلوي من كل شكل إذا كنت تخطط لاستخدامها كزينة.
ضع الأشكال في الصينية.
قم بغلي كوبين من الماء بمساعدة شخص بالغ.
بحذر ، أضف الملح إلى الماء ، ملعقة واحدة في كل مرة ، مع التقليب جيداً حتى يذوب الملح تماماً. عندما لا تتمكن من إذابة المزيد من الملح ، تكون قد أنشأت محلولاً مشبعاً (خليط لا يمكن الاحتفاظ بأي جزيئات أخرى).

انقل الصينية إلى موقع حيث يمكن أن يبقى دون إزعاج.
أسكب خليط الملح فوق الأشكال و غطيها بطبقة رقيقة من المحلول واتركها لمدة ٢-٣ أيام.

تحقق من الأشكال كل يوم.

بمجرد تبخر الماء ، تصبح جاهزة.

أضف سلسلة أو خيط إذا كنت ترغب في استخدامها كزينة.

أفحص البلورات باستخدام العدسة المكبرة.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة العلمية.

نصيحة اليوم:

شجع طفلك على اكتشاف البيئة التي يعيش فيها، و شجعه على طرح الاسئلة ومناقشتها.

ناقش الموضوعات العلمية يومياً واجعلها ممتعة مثل الطبخ معاً.

استثمر في عدد قليل من المعدات مثل المغناطيس ومجموعات علم الفلك وتجارب علوم الكيمياء إذا كان طفلك مهتماً بمعرفة المزيد.

نودُ أن نسمع منك! من فضلك ، أرسل لنا ملاحظتك أو تعليقاتك أو اقتراحاتك إلى عنوان البريد الإلكتروني أدناه

CHILDCAREMAIN@NCCE1.ORG



Immigration, Refugees
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés
et Citoyenneté Canada