



## مرحباً أيها الآباء والأمهات:

طوف الأشياء وغرقها هما مفهومان علميان ممتعان يحب الأطفال استكشافهما أثناء اللعب. إعداد وعاء تعلم أطوف وأغرق يشجع الأطفال على اللعب والتجربة وإكتشاف كيف ولماذا تطفو الأجسام المختلفة أو تغرق عند وضعها في الماء. في هذه الأشرطة ، ستتعرف على مجموعة متنوعة من تجارب أغرق وأطوف.

### نشاطات:

#### الأطفال الرضع (من ٣-١٨ شهراً)

لعبة رش ، غرق و طوف

أمواد:

قالب مكعبات الثلج

ماء

وعاء بلاستيك

التعليمات:

ضع أماء في قالب مكعبات الثلج وقم بتجميده.

بمجرد تجميده ، صب مكعبات الثلج في وعاء ، وشجع طفلك على استكشافها.

أضف الماء إلى الوعاء وأطلب من طفلك إستكشاف مكعبات الثلج الطائف.

للمزيد من الأنشطة مع طفلك **إضغط هنا**.

#### الأطفال الصغار (من ١٩ شهراً - ٢.٥ سنوات)

لعبة تغرق أو تطفو

أمواد:

وعاءان بلاستيكيان

الغاب بلاستيكية (سيارات صغيرة ، كرات ، مكعبات أليغو)

إسفنج

أواني المطبخ (ملعقة خشبية ، ملعقة كوب ، اشياء اخرى)

لتعليمات:

إبحث عن مكان لإجراء التجربة حيث يمكن لطفلك الوصول بسهولة إلى الوعاء.

اجمع العناصر التي يهتم بها طفلك وضعها في صندوق بلاستيكي واحد.

املاً الوعاء البلاستيكي الآخر بالماء.

أشرك طفلك في هذه اللعبة و إسبح له برمي العناصر في سلة بلاستيكية مملوءة بالماء.

أطلب من طفلك إسترداد العناصر من الماء وإعادتها إلى الوعاء الاخر. سيكون لديهم متعة للقيام بذلك مراراً وتكراراً.

للمزيد من الأنشطة **إضغط هنا**.

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

قارب يعمل بقوة أصابون

أمواد:

وعاء عميق

ماء

صابون يستخدم لغسل الأطباق

صحن ورقي

مقص

عود أسنان

التعليمات:

اصنع قارباً من الصحن الورقي.

قص قطعة صغيرة في الجزء الخلفي من القارب في منتصف الحافة الخلفية.

ضع القارب بالقرب من حافة الوعاء المليئة بالماء.

أستخدم عود الأسنان لإسقاط كمية صغيرة من صابون الأطباق في الفتحة في نهاية القارب ثم ضع القارب في الماء. يجب أن يتحرك القارب إلى الأمام.

للمزيد من الأنشطة الممتعة **إضغط هنا**.

#### رياض الأطفال (من ٤-٦ سنوات)

توقعات أطوف وأغرق

أمواد:

أوراق

قلم

أشياء مختلفة من المنزل

ماء في وعاء كبير

التعليمات:

إجمع أشياء مختلفة من حول المنزل.

أكتب "غرق" و "طفو" على ورقتين.

اكتب ما يتوقعه ابنك (يغرق ، يطفو) عن الشيء الذي ستريه والصق ما كتبه على الشئ .

ضع الأشياء في الماء واحداً تلو الآخر ولاحظ ما يحدث.

سجل النتائج عن طريق وضع أسماء الأشياء على ورقة "أطوف" أو "أغرق".

بعد الانتهاء من اختبار الأشياء ، ناقش النتائج باستخدام الأسئلة التالية:

"كم من توقعاتك كانت صحيحة؟"

"انظر إلى الأشياء التي غرقت. صفهم. هل لديهم أي شيء مشترك مع بعضهم البعض؟"

"انظر إلى الأشياء التي طففت. صفهم. هل لديهم أي شيء مشترك مع بعضهم البعض؟"

**إضغط هنا** لقراءة كتاب "من أغرق ألقارب؟" بامبلا ألين.

#### أطفال عمر المدرسة (من ٦-١٢ سنوات)

علب المشروبات الغازية الطافية و الغازية

أمواد:

وعاء كبير و عميق ( دلو، سطل)

ماء

علب مشروبات غازية مختلفة الأنواع غير مفتوحة (ببسي، سفن اب، الخ)

التعليمات:

املاً الدلو بالماء بحيث يكون الماء كافياً للسماح للأعلب بان تطفو او تغرق.

ابدأ بوضع العلب على مهل وبنفس الوقت ، لاحظ اي واحدة تطفو و اي واحدة تغرق.

حاول ان تجد السبب لماذا غرق البعض و لماذا طفى الاخر.

**إضغط هنا** للتحقق من طريقة طوف بعض علب وغرق البعض الآخر.

لتجارب اضافية عن الطوف و الغرق **إضغط هنا**.

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

[CHILDCAREMAIN@NCCE1.ORG](mailto:CHILDCAREMAIN@NCCE1.ORG)



Immigration, Refugees  
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés  
et Citoyenneté Canada

### نصيحة اليوم:

أستخدم العناصر أ موجودا لديك في المنزل للتجربة والإستكشاف.

أعطي اهمية لأسئلة طفلك.

أبحث وأعترعلى الإجابات معاً.

إعطي طفلك الوقت والمساحة للإستكشاف.

شجع طفلك على تسجيل ملاحظاتهم.