



مرحباً أيها الآباء والأمهات:

أجليد مادة لعب حسية مذهشة: إنه بسيط ولكنه مثير للأهتمام و متاح دائماً ومتعدد الاستخدامات ويوفر فرص تعلم غير محدودة. عندما يلعب الأطفال بأجليد فإنهم يتعلمون عن درجة الحرارة والملمس والأشكال والألوان. إن نشاط بسيط مثل ذوبان أجليد هو تجربة علمية رائعة للأطفال. يوفر ألعاب الحسي قُرصاً للمناقشات والاكتشافات والتعلم.

نشاطات:

الأطفال الرضع (من ٣-١٨ شهراً)

مكعبات العصير الثلجية

المواد:

أي نوع من العصائر
صينية مكعبات الثلج

التعليمات:

املاً صينية مكعبات الثلج بالعصير.
ضع صينية ثلج في الفريزر.
ضع مكعبات الثلج على الطاولة أمام طفلك ودعه يستكشفها.

إضغط هنا لنشاط آخر مع مكعبات الثلج.

رياض الأطفال (من ٤ - ٦ سنوات)

أكتشف ما يمكن أن يفعله أجليد

المواد:

مكعب ثلج
خيطة
كوب

التعليمات:

ابدأ بملء كوب بالماء البارد.
أجعل طفلك يضع مكعب ثلج في الماء واطرح عليه أسئلة (على سبيل المثال: ماذا تعتقد أنه سيحدث؟ ماذا سيحدث لمكعب الثلج؟ هل يغرق أو يطفو؟).
أطلب من طفلك محاولة ألتقاط أجليد باستخدام أخيطة.
الآن ضع أخيطة مباشرة على مكعب الثلج وصب بعض الملح فوقه.
أنتظر دقيقة ثم ألتقط أجليد مرة أخرى.
جرب كمية الملح المراد إضافتها. لا يلتصق أجليد عند إضافة القليل أو الكثير من الملح.

يمكنك مشاهدة هذه التجربة **هنا**.

إضغط هنا للمزيد من أنشطة ألعاب مع أجليد.

أطفال عمر المدرسة (من ٦ - ١٢ سنوات)

تجربة علمية: ما الذي يجعل أجليد يذوب أسرع؟

المواد:

ماء
سكر
ملح
وعائين (يفضل أن يكونا متطابقين)
ملاعق

جهاز توقيت

ورق وقلم

مكعبات ثلج

التعليمات:

صب نفس الكمية من الماء في كل وعاء.
أضف ملعقتين كبيرتين من الملح في وعاء واحد و ملعقتين كبيرتين من السكر في الأخر.
قبل إضافة مكعبات الثلج إلى كل وعاء ، توقع أي ألتحليل ستذوب أثلج بشكل أسرع وما المدة التي سيستغرقها. سجل توقعاتك.
ضع مكعب ثلج في كل وعاء.
اضبط الموقت واضغط على إبدأ.
حرك ألتحليل في الأوعية لمدة دقيقة كاملة.
أي مكعب ثلج ذاب أولاً؟ كم من الوقت أستغرق؟ سجل ألتائج وقارنها مع توقعاتك.

إضغط هنا لتجربة أجليد أخرى.

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

CHILDCAREMAIN@NCCE1.ORG

نصيحة اليوم:

حقائق عن أجليد

أجليد هو الشكل الصلب للماء.
يصبح الماء جليدياً عندما تكون درجة حرارته صفر درجة مئوية أو إنان وثلاثون درجة فهرنهايت.
المالح يخفض درجة حرارة التجمد.
معظم البحيرات وألمحيطات لا تتجمد حتى ألقاع.
خلال العصر الجليدي الأخير قبل ١١ ألف سنة ، تم تغطية مساحات كبيرة جداً من الأرض بأجليد وأثلج.

الأطفال الصغار (من ١٩ شهراً - ٢.٥ سنوات)

إستكشاف أجليد

المواد:

أحجام مختلفة من الأوعية
ألحيوانات البلاستيكية الصغيرة
وعاء كبير لوضع أجليد فيه
ماء

التعليمات:

املاً الأوعية بالماء وضعها في الفريزر.
أخرج الثلج من الأوعية وضعه في وعاء كبير.
أضف الماء والحيوانات.
أبدأ ألعاب وألستكشاف.

إضغط هنا لنشاط ممتع آخر مع أجليد.

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

القوارب أجليدية ألعامة

المواد:

أوعية بلاستيكية
شريط لاصق
عصي أو أغصان أالشجر
أوراق شجر صغيرة

التعليمات:

قم بلصق غصين أو عصا في منتصف كل وعاء.
املاً الأوعية بالماء ثم ضعها في أالفريزر لتتجمد.
عندما يكون طفلك جاهزاً للإبحار (في مسبح أو مغسلة أو حوض ألتستحمام) قم بوخز ورقة أالشجر فوق العصا في كل وعاء لتكون شراعاً.
قم بإخراج أثلج من صينية ألتكعبات وقم بإبحار القوارب.

للمزيد من ألافكار وألألعاب **إضغط هنا**.

