

مرحباً أيها الآباء والأمهات،

للنار فوائد جمة للبشرية. عندما تعلم أسلافنا كيفية صنع النار والتحكم فيها، تمكنوا من التطور والتكيف مع المناخات الباردة. تُستخدم النار لطهي الطعام والتدفئة وتصنيع الأدوات والتحكم في التربة. تنظر العديد من الثقافات إلى النار كرمز للحكمة والمعرفة والتغيير. حتى يومنا هذا، يستمتع الناس بالتجمع حول النار، يتناقولون القصص والرقصات والذكريات من الماضي. في هذه النشرة، نقدم أنشطة يمكن أن تساعد طفلك على فهم النار والتعجب منها وإحترامها.

الأنشطة:

الأطفال من (٣ أشهر - ١٨ شهراً)

أسرع، أسرع بقيادة سيارة الإطفاء

المواد:

سيارة إطفاء

قبعة رجل الإطفاء (إختياري)

التعليمات:

إجلس مع طفلك وتظاهرا بأنكما رجال إطفاء تقودان عربة الأطفاء.

قم بغناء أغنية "Hurry, Hurry Drive the Firetruck" ببطء أثناء تمثيلها.

إعمل تعابير وجه وأفعال مختلفة لتناسب مع كلمات الأغاني.

شجع طفلك على تقليدك أثناء الغناء.

إضغط هنا للإستماع إلى "Here Comes the Fire Truck".

الأطفال من (١٩ شهراً - ٢.٥ سنة)

ألعاب نارية في جرة

المواد:

جرة زجاجية فارغة

وعاء

شوكية

زيت الطهي

ماء

ملون الطعام

التعليمات:

إملاً ¼ جرة فارغة بالماء.

ضع في الوعاء 3 ملاعق كبيرة من الزيت.

دع طفلك يختار ملون طعام ويضيف بعض القطرات إلى الزيت، يمكنه إستخدام العديد من الألوان لعمل مشهد ملون.

أطلب من طفلك تحريك الزيت بالشوكية لتحويل ملون الطعام إلى كرات صغيرة.

صب الزيت بعناية في جرة الماء وشاهد قطرات الألوان ترسل لهباً في الماء.

إضغط هنا للإستماع إلى "Firecrackers Finger Family".

الأطفال من (٢.٥-٥ سنوات)

نار في كيس

المواد:

كيس كبير بسحاب

قشة الشرب

ورق شفاف برتقالي أحمر وأصفر مقطح إلى قطع صغيرة

قلم تحديد دائم أحمر وأسود

التعليمات:

أطلب من طفلك أن يرسم ناراً على الجزء الخارجي من الكيس بإستخدام أقلام التحديد.

ضع بعضاً من الورق الملون في الكيس على أن تكون لهباً.

أدخل قشة الشرب في الكيس، مع إبقاء نصفها في الخارج.

أقلل الكيس على جانبي قشة الشرب.

شجع طفلك على النفخ في "السنة للهب" من خلال قشة الشرب ولاحظ كيف ترتفع الأوراق الملونة من أسفل الكيس.

أخرج الهواء المتجمّع في الكيس وكرر النفخ لمحاولة تحريك الأوراق.

إضغط هنا للإستماع إلى "Pete the Cat: Firefighter Pete" بقلم جامس دين.

الأطفال من (٤-٦ سنوات)

نار وهواء

المواد:

شمعة

جرة زجاجية

قداحة

التعليمات:

نحن بحاجة إلى تنفس الهواء من أجل البقاء على قيد الحياة. إسأل طفلك عما سيحدث إذا لم يكن هناك هواء.

أخبر طفلك أن النار متشابهة إلى حد كبير: تحتاج النار أيضاً إلى الهواء "للبقاء على قيد الحياة".

أشعل شمعة وأطلب من طفلك وضع جرة زجاجية فوق الشمعة المضاءة.

راقب ماذا سيحدث لشعلة الشمعة. يستغرق الأمر بضع ثوانٍ ثم تنطفئ.

إشرح لطفلك أن الجرة مليئة بالهواء رغم أننا لا نستطيع رؤيته فاللهب "يتنفس" الهواء، وعندما يستهلك كل الهواء داخل الجرة ينطفئ.

إضغط هنا للتعرف على علوم حرائق الغابات.

الأطفال من (٦-١٢ سنة)

طفاية حريق صناعة بيتية

المواد:

زجاجة صودا فارغة

5 ملاعق طعام خل

نصف ملعقة طعام بايكنغ صودا

شمعة

التعليمات:

أشعل الشمعة

صب الخل في الزجاجة وأضف البايكنغ الصودا. سيفور المزيج.

أسسك الزجاجة جانباً بالقرب من الشعلة لخروج الغاز، تأكد من عدم تسرب أي سائل.

ماذا سيحدث للشعلة.

يتفاعل البايكنغ الصودا والخل لتكوين ثاني أكسيد الكربون، وهو غاز أثقل من الأوكسجين. عندما "يخرج" من الزجاجة، فإنه يدفع الأوكسجين بعيداً عن الشمعة. ولا تستطيع النار أن تحترق لعدم وجود الأوكسجين.

إضغط هنا لمشاهدة طعام وألعاب نار المخيم.

حقائق مثيرة عن النار

النار هي العنصر الطبيعي الوحيد الذي يستطيع البشر إنتاجه بأنفسهم.

البشر هم الوحيدون الذين يعرفون كيفية إستخدام النار والتحكم فيها.

الأرض هي الكوكب الوحيد الذي يمكن أن تشتعل فيه النار، على الكواكب الأخرى المعروفة لا يوجد أوكسجين كافي لإشعال النار.

في ثقافات السكان الأصليين، تعمل النار على تجديد الأرض وتحسين نظم البيئة.

تتذكر حب الناس وتضحياتهم بحرق الشعلة الأبدية.

