



VOLUME #207

تمكين التعلم من خلال إستكشاف العلوم

VIRTUAL CHILDCARE
PARENT SUPPORT
SERVICES

مرحباً أيها الآباء والأمهات،

العلوم هي وسيلة ممتازة لتمكين التعلم وتطوير التفكير المتشعب منذ سن مبكر. بصفتنا آباء ومعلمين، يمكننا تعزيز التفكير الإبداعي والتفكير لأطفالنا من خلال التجارب، وهي إحدى مكونات العلوم. تحفيز الفضول من خلال السماح للأطفال بطرح أسئلة حول العالم من حولهم، يدعم تطوير مهارات النجاح الأساسية. في هذه النشرة، سنقدم أنشطة من شأنها إشراك طفلك في العلوم باستخدام المواد اليومية ومساعدته على تعزيز التفكير العلمي والإستكشاف.

الأنشطة:

الأطفال من (٣ أشهر-١٨ شهراً)

أنظر إلى

المواد:

مرآة مقاومة للكسر

التعليمات:

ثبت مرآة على الحائط أو على السرير بحيث تكون بمستوى طفلك.

أجلس مع طفلك في حضنك وأنتما تنظران إلى المرآة، قم بتعبيرات مختلفة وأنظر مدى تفاعل طفلك.

تحدث عما تراه في المرآة، على سبيل المثال، العيون والأنف والفم أو التعبيرات.

قم بغناء الأغاني بينما تنظر إلى المرآة، لعب لعبة الغميضة وما إلى ذلك. لتعويده على استخدام المرآة، إمس أجزاء من جسد طفلك وسمها. فهو لا يعرف الكلمات بعد، لكنه سيكون قادر على ربط ما يشعر به مع ما يراه.

شجع طفلك على الذهاب إلى المرآة بنفسه خلال اليوم.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

الأطفال من (١٩ شهراً - ٢.٥ سنة)

صوت الكرات

المواد:

كرات تنس

عربة

التعليمات:

ضع الكرة في منتصف العربة.

شجع طفلك على سحب أو دفع العربة للأمام.

أثناء تحرك العربة، ستضرب الكرة الجزء الخلفي منها وتصدر صوتاً قوياً.

تحدث مع طفلك عن الحركة والصوت.

أرجع الكرة وكرر اللعبة.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

الأطفال من (٢.٥-٥ سنوات)

إكتشاف مغناطيسي

المواد:

زيت معدني أو زيت أطفال

مغناطيس قوي

عزقات

حلقات رفيقة معدنية

مشابك ورق

بابب كليترز

شريط لاصق

مقص

3 قناني ماء بلاستيكية

التعليمات:

إقطع البابب كليترز بطول إنش واحد، وضعها في القنينة الأولى.

دع طفلك يضيف العزقات والحلقات في القنينة الثانية ومشابك الورق في القنينة الثالثة.

ساعده على ملء ثلثي أو ثلاثة أرباع القناني بزيت الأطفال.

أغلق الأغطية وأحكم إغلاقها بشريط لاصق لمنع فتح الأغطية.

إستخدم مغناطيساً قوياً لتحريك الأشياء الموجودة في القناني.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأنشطة.

الأطفال من (٤-٦ سنوات)

تجربة العملات المعدنية المتسخة

المواد:

عملات معدنية متسخة

خل أبيض

ماء

ملح

وعاء بلاستيك

مناشف ورقية

ملاعق بلاستيك

التعليمات:

صب ربع كوب من الخل في وعاء مع ملعقة صغيرة من الملح.

ضع نفس الكمية من الماء في وعاء آخر.

ضع عملة معدنية متسخة في كل من خليط الخل والماء، وأتركهما لمدة دقيقة تقريباً.

أخرج العملات المعدنية من الأوعية باستخدام ملاعق بلاستيكية وأمسحها بمناشف ورقية مبللة.

دع طفلك يلاحظ ماذا سيحدث للعملات المعدنية، هل ما زالت متسخة أم إنها نظيفة؟

عرف طفلك على كلمة "أسيد" وأخبره أن أسيد الخل يزيل الأوساخ عند مزجه بالملح.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأفكار.

الأطفال من (٦-١٢ سنة)

الزيت والماء

المواد:

كرات قطنية

وعاء شفاف، مثل مزهرية أو وعاء زجاجي طويل

ماء

زيت نباتي

طبق صغير

التعليمات:

قبل البدء بالتجربة، توقع ماذا سيحدث عندما تضع كرات القطن في الماء؟

ضع كرة قطنية واحدة أو إثنين في الماء ولاحظ ماذا سيحدث.

ناقش مع الأصدقاء أو أفراد الأسرة سبب طفو كرة القطن في البداية، ثم غرقها لاحقاً.

ضع بعض الزيت في طبق صغير. وأنظر ماذا سيحدث عندما تُغمس كرة القطن في الزيت وبعد ذلك تُوضع في الماء.

إبحث لماذا تطفو كرة القطن وتغرق في أنواع مختلفة من السوائل، مثل الماء والزيت.

[إضغط هنا](#) للمزيد من الأفكار.

نصيحة اليوم:

عزز إحساس طفلك بالدهشة والإثارة تجاه العالم الطبيعي. شجع طفلك على طرح أسئلة "ماذا؟" و"لماذا؟" على سبيل المثال: "ماذا تأكل النباتات؟" "لماذا السماء زرقاء؟" وما إلى ذلك. حفز على إجراء تجارب علمية بسيطة في المنزل. حفز طفلك على التعلم من سيناريوهات الحياة الواقعية.



Immigration, Refugees
and Citizenship Canada

Immigration, Réfugiés
et Citoyenneté Canada