



## مرحباً أيها الآباء والأمهات،

تنمية الشعور بالتساؤل لدى الأطفال الصغار يشعل خيالهم ويشجعهم على صنع روابط مع عالمهم. قد يتساءل الأطفال عما يثير اهتمامهم، ومن خلال هذه التساؤلات سيكتشفون معلومات جديدة ويتعلمونها. مع نمو طفلك، ستصبح استفساراته أكثر تفصيلاً وحيرة مع عمليات تفكيره. توفر هذه النشرة أنشطة تفاعلية لطفلك للتفكير والتساؤل.

### الأنشطة:

## الأطفال من ( ٣ أشهر - ١٨ شهراً )

### كسر الجليد

#### المواد:

ألعاب صغيرة على سبيل المثال: حيوانات وديناصورات وغيرها.  
أكواب بلاستيكية صغيرة  
ماء  
صينية

#### التعليمات:

ضع لعبة صغيرة في الأكواب.  
أملأ الأكواب بالماء وضعهم في الفريزر.  
بعد أن يتجمد الماء، قم بإخراجهم وضعهم بالقرب من طفلك.  
راقب طفلك وهو يتلاعب بفضول بالثلج باستعمال يديه وفمه.  
أثناء لعب طفلك، لاحظ الجليد الصلب يتحول إلى ماء وتظهر الأكواب.  
[إضغط هنا](#) للمزيد من الأفكار "Sesame Street: I Wonder".

## الأطفال من (١٩ شهراً - ٢.٥ سنة)

### سم هذا الصوت

#### المواد:

أشياء مختلفة تصدر أصواتاً متنوعة. على سبيل المثال: ورق، كرة، ألعاب، الآت موسيقية وغيرها  
**التعليمات:**

اجمع مجموعة متنوعة من الأشياء التي تصدر أصواتاً مختلفة وضعها خلف ظهرك.  
استخدم الأشياء لإصدار الأصوات. على سبيل المثال: تجعيد الورق.  
شجع طفلك على تخمين ماهية الشيء.  
بمجرد أن يخمن، إحصل على شيء آخر وكرر اللعبة.  
[إضغط هنا](#) لقراءة "I Wonder" بقلم كاري أنا هولت.

## الأطفال من (٢.٥-٥ سنوات)

### صلب أو سائل؟

#### المواد:

نشاء الذرة

ماء

وعاء عميق

ملعقة

كوب المقياس

#### التعليمات:

اخلط في وعاء صغير ملعقتان كبيرتان من نشاء الذرة مع نصف كوب ماء. أترك المزيج لبعض الوقت.  
بعد 15 دقيقة سيلاحظ طفلك بأن الخليط تغير وأصبح صلباً.  
شجع طفلك على تقليد خليط النشاء بالملعقة، ليراقب كيفية تغيير الخليط.  
إشرح لطفلك أن بعض المواد لها خصائص صلبة وسائلة. هذا المبدأ العلمي يسمى تغيير الحالة.  
[إضغط هنا](#) للإستماع إلى "Move Like a State of Matter".

## الأطفال من (٤-٦ سنوات)

### النظر من خلال العدسة المكبرة

#### المواد:

عدسة مكبرة

زهرة

#### التعليمات:

أعط طفلك عدسة مكبرة وشجعه على رؤية أجزاء الزهرة المختلفة على سبيل المثال: حبوب اللقاح وأوراق الزهرة.  
قم بعمل محادثات مع طفلك لتحفزه على طرح الأسئلة حول الموضوع. على سبيل المثال: كيف تحصل الحشرات على حبوب اللقاح أو الرحيق من الزهرة، وماذا تفعل بها؟  
شجع طفلك على استخدام العدسة المكبرة لرؤية أشياء مختلفة من حوله. أسأله عما يتساءل.  
[إضغط هنا](#) لتعلم كيفية صنع "Science Magnifying Board".

## الأطفال من (٦-١٢ سنة)

### برطمان الكوكبة

#### المواد:

برطمان ذات فتحة واسعة

ورق ألومنيوم

لمبات لد

ماركر

مقص

#### التعليمات:

قص قطعة مستطيلة من ورق الألومنيوم لتغطية داخل البرطمان من أسفله حتى الفتحة.  
استخدم الماركر لرسم مجموعة من النجوم على الورقة المستطيلة.  
اصنع ثقوباً على طول المجموعة. [إضغط هنا](#) لمشاهدة الصورة.  
اعمل المزيد من الثقوب حول مجموعة النجوم. حاول أن تجعلها أصغر من ثقوب النجوم.  
لف ورقة الألومنيوم وضعها داخل البرطمان. تأكد من أنها تغطي البرطمان بأكمله. [إضغط هنا](#) لمشاهدة الصورة.  
أشعل اللبنة وضعها داخل البرطمان وقم بتغطية البرطمان بالغطاء.  
ضع مصباح البرطمان في غرفة مظلمة للاستمتاع بتأثيراته البصرية.  
[إضغط هنا](#) للتعرف على "Seven Wonders of the World".

### نصيحة اليوم:

استخدم عبارة "أسأله..." أثناء التحدث مع طفلك. فهذا يشجع فضوله.  
شجع طفلك على أن يكون يقظاً بما يحيط به من خلال الإشارة وطرح الأسئلة.  
أشرك طفلك في أنشطة مفتوحة. سيسمح له ذلك التجربة واستخدام خياله.

