



77 Simple STEM Activities for Families



- خذ نزهة في الفناء الخلفي
 - اذهب إلى متحف
 - اشتر شيئاً قديماً ورخيصاً وفككه
 - إصلاح لعبة مكسورة (بدلاً من رميها بعيداً)
- خذ آلة حاسبة إلى متجر البقالة وحاول العثور على أفضل الأسعار
 - استخدم صندوقاً كرتونياً كبيراً لإنشاء صواريخ
 - العب لعبة تنطوي على أرقام
 - جرب لعبة "اتصال 4"
 - العب الداما
 - العب الشطرنج
- الحصول على مجهر قديم وإلقاء نظرة على الأشياء
 - ازرع بعض البذور وسجل نموها
 - افتح غطاء المحرك وانظر إلى محرك السيارة
 - قم بإنشاء لعبة اللوحة الخاصة بك
 - اصنع سيارة / بناء / سفينة من المكعبات ليكو
 - التقاط صور للطبيعة وتحويلها إلى بطاقات بريدية
 - اصنع أشكال بالوحد
 - اخبز كعكة من الصفر
 - تعرف على الأشجار من اللحاء الخاص بها
 - تعلم كيفية ترميز الألعاب باستخدام سكراتش
 - اكتشف مقدار الطلاء المطلوب لرسم الغرفة
 - اصنع مخططاً لمنزلك
 - شاهد Mythbusters
 - حاول تدمير خرافه مع ينة "Mythbusters"
- أو الطين LEGOS قم بإنشاء فيديو توقف الحركة باستخدام
 - قراءة سيرة عالم
 - "شاهد حلقة من كتاب "كيف صنعت"
 - استخدم عدسة مكبرة للبحث عن أخطاء في الخلل
 - استخدم عدسة مكبرة لبدء نشوب حريق
 - اقرأ الأخبار وابحث عن الأرقام
 - اقرأ الأخبار وابحث عن العلوم
- STEM مقابلة أحد كبار المواطنين حول تجاربهم مع
 - تعلم كيفية استخدام البوصلة (أي نوع)
 - جعل الفن باستخدام الأوراق
 - أصلح الدراجة
 - اطلب من صديق يملك نشاطاً تجارياً للقيام بجولة
- www.phet.colorado.edu قم بعمل محاكاة علمية على
 - www.instructables.com خلق شيء باستخدام
- وجرب أحد "King of Random" عن YouTube ابحث في مشروعاته
 - Big Hero 6 شاهد
 - Swiss Family Robinson شاهد
 - وضع اللغز
 - اصنع لغتك الخاصة
 - اخترع شيء
 - "اصنع فيديو "كيف أقوم"
 - لديك منافسة طائرة ورقية
 - لعب ياهتزي
 - زيارة متجر التحف
 - بناء مأوى البقاء على قيد الحياة في الغابة
 - الذهاب التخيم
 - شاهد حدثاً رياضياً واحتفظ بالإحصاءات
 - ازرع حديقة
 - تطعيم حديقة والتعرف على الأعشاب الضارة
 - الذهاب صخرة الصيد
 - تصميم وبناء قوارب صغيرة لتطفو على النهر
 - زيارة مزرعة
 - بدء النشاط التجاري
 - بناء فرن شمسي وطهي شيء
 - اصنع مقطعاً زمنياً متقطعاً لشيء ما في الطبيعة
 - قم بعمل فيديو شاشة خضراء
 - لعب الاحتكار
 - انظر الى النجوم
 - حاول اوريغامي
 - ارسـم صورة باستخدام الدوائر والمثلثات والمستطيلات فقط
 - التقط صوراً لجميع الأشكال في منزلك
 - بناء شيء باستخدام العصي المصاصة أو منظفات الأنابيب
 - عد جميع الأموال في جرة التغيير الخاصة بك
 - تعلم الكتابة
 - ابحث عن الأرقام أثناء القيادة في السيارة
 - جعل طوف من زجاجات المياه الفارغة والأباريق
 - بناء شيء باستخدام البكرات
 - بناء شيء باستخدام التروس
 - استخدم رافعة لرفع شيء ثقيل
 - بناء الساعة الرملية
 - نسج شيئاً
 - ترى من الذي يمكن أن يقلل من ندفة الثلج الأكثر إبداعاً
 - Rube Goldberg بناء آلة



Chris Woods @dailySTEM

Translated by Khadi Goodside from Spring Forest Middle School, Houston, TX

