

## الاستكشاف!

مرحباً بكم في موسم  
!SUPERPOWERED<sup>SM</sup>  
سيستكشف الأطفال رحلة الطاقة بأكملها.  
تبدأ من أين تأتي الطاقة إلى كيفية  
استخدام الطاقة ثم جميع الخطوات بينهما.  
سوف يكتشفون مصادر مختلفة للطاقة  
ومستهلكين متنوعين للطاقة. سوف  
يحددون مشاكل الطاقة في مجتمعهم.



دعونا نكتشف من أين  
نحصل على الطاقة  
وكيف نستخدمها.  
هذه تعتبر "رحلة  
طاقة".

## البناء والاختبار!

سيقوم الأطفال ببناء نموذج توربينات  
الرياح، ونموذج لتخزين الطاقة، واللعبة  
الدوّارة. سوف يستكشفون البرمجة  
وتحريك نموذج فريقهم بواسطة محرك  
بشكل آلي. سيقومون بإنشاء رحلة الطاقة  
الخاصة بهم وبناء طرق مختلفة لتجميع  
الطاقة، وتخزينها، وتوزيعها، واستهلاكها.  
سيختبرون ويحسنون رحلة الطاقة الخاصة  
بهم ويتخذون قرارات وخيارات لإنشاء  
أفضل حل.



الآن، نستكشف  
تأثير خياراتنا  
للطاقة.

## المشاركة!

سيسجل الأطفال أفكارهم وتصميماتهم  
في "الكتيب الهندسي (EN)" الخاصة بهم.  
سيشاركون بنموذجهم وبما تعلموه مع  
الأخرين. أخيراً، سيشاركون في المهرجان  
والمسابقة، حيث يعرضون ملصق فريقهم  
ونماذج الفريق على المراجعين والعائلات  
والأصدقاء. الأهم من ذلك نقول لهم ...



بعد ذلك، اعملوا  
على بناء رحلة طاقة  
أفضل لمجتمعكم.



أخيراً، شاركوا ما  
تعلمتموه واحتفلوا مع  
الأخرين.