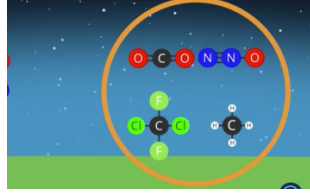





**Binogi Video: [Renewable Energy Sources](#)**  
English-Arabic Bilingual Concept List  
The Escape Projects

<p><b>Kinetic Energy</b> The energy an object or particle has when it is moving. The heavier an object is or the faster it moves, the higher the kinetic energy of that object.</p>	<p><b>الطاقة الحركية</b> الطاقة التي يمتلكها الجسم أو الجسم عندما يتحرك. كلما كان الجسم أثقل أو كلما تحرك بشكل أسرع، كلما ازدادت الطاقة الحركية لذلك الجسم.</p>	
<p><b>Turbine</b> A machine that is made up of a series of blades that are spun by pressure from water, steam or air, in order to generate power.</p>	<p><b>العنفقة (التوربين)</b> آلة تتكون من سلسلة من الشفرات التي تدور نتيجة الضغط من الماء أو البخار أو الهواء، من أجل توليد الطاقة.</p>	
<p><b>Generator</b> A machine that generates electricity by converting kinetic energy into electrical energy.</p>	<p><b>مولد</b> آلة تولد الكهرباء عن طريق تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.</p>	
<p><b>Electrical Current</b> The rate at which electrical charge flows past a point in a circuit.</p>	<p><b>التيار الكهربائي</b> المعدل الذي تتدفق به الشحنة الكهربائية عبر نقطة في الدائرة.</p>	
<p><b>Electrical Charge</b> The amount of electrical energy in a substance based on the number of electrons it has.</p>	<p><b>الشحنة الكهربائية</b> كمية الطاقة الكهربائية في مادة ما والتي تعتمد على عدد الإلكترونات لديها.</p>	
<p><b>Renewable Energy</b> Energy obtained from natural resources that are able to be restored by natural processes and cannot be used up. Examples include wind, sunlight, moving water.</p>	<p><b>طاقة متجددة</b> الطاقة التي يتم الحصول عليها من الموارد الطبيعية والتي يمكن استعادتها من خلال العمليات الطبيعية ولا يمكن نفاذها. ومن الأمثلة على ذلك الرياح وأشعة الشمس والمياه المتحركة.</p>	
<p><b>Non-Renewable Energy</b> Energy obtained from natural resources that are limited in supply or take a long time to replenish. Examples include coal, natural gas, nuclear energy.</p>	<p><b>طاقة غير متجددة</b> الطاقة التي يتم الحصول عليها من الموارد الطبيعية والتي هي محدودة التوفر أو التي يستغرق تجديدها وقتاً طويلاً. ومن الأمثلة على ذلك الفحم والغاز الطبيعي والطاقة النووية.</p>	



<p><b>Global Warming</b> A gradual increase in the average temperature of the Earth's atmosphere and its oceans due to the presence of gases that trap heat that would otherwise escape from the atmosphere.</p>	<p><b>الاحتباس العالمي</b> زيادة تدريجية في متوسط درجة حرارة الغلاف الجوي للأرض ومحيطاتها بسبب وجود غازات تحبس الحرارة والتي يمكن لولا ذلك أن تتسرب من الغلاف الجوي.</p>	
<p><b>Solar Power</b> Electricity generated from the energy of the sun.</p>	<p><b>الطاقة الشمسية</b> الكهرباء المولدة من طاقة الشمس.</p>	
<p><b>Oscillating Water Column</b> A device that generates energy from the rise and fall of water caused by waves and tides.</p>	<p><b>العمود ذو منسوب الماء المتغير</b> جهاز يولد الطاقة من ارتفاع وهبوط المياه الناجمة عن الأمواج والمد والجزر.</p>	