



**Binogi Video: Climate change – The Biology Perspective**  
 English-Arabic Bilingual Concept List  
The Escape Projects

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Ecosystem</b><br/>         An area in nature where plants and animals live and affect each other.</p>  | <p>النظام البيئي<br/>         منطقة في الطبيعة تعيش فيها النباتات والحيوانات وتؤثر على بعضها البعض.</p>                                |   |
| <p><b>Habitat</b><br/>         A place in nature where a species can live due to the ecological conditions needed for the species to survive there.</p>                    | <p>الموئل (الموطن)<br/>         مكان في الطبيعة يمكن أن تعيش فيه الأنواع بسبب الظروف البيئية اللازمة للبقاء على قيد الحياة هناك.</p>   | <p><b>Habitat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Where something finds food</li> <li>-Where something finds shelter</li> <li>-Where something finds breeding places</li> <li>-Where something functions in the environment</li> </ul>  |
| <p><b>Food Chain</b><br/>         An image that shows which organisms in the ecosystem that consume each other.</p>  | <p>السلسلة الغذائية<br/>         صورة توضح الكائنات الحية التي تستهلك بعضها البعض في النظام البيئي.</p>                                |   |
| <p><b>Global Warming</b><br/>         An average temperature increase on earth due to increasing greenhouse emissions from human activities.</p>                           | <p>الاحتباس الحراري<br/>         زيادة متوسط درجة الحرارة على الأرض بسبب زيادة انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من الأنشطة البشرية.</p> |   |
| <p><b>Climate</b><br/>         The mean weather conditions that is present at a certain area during a long period of time.</p>   | <p>مناخ<br/>         متوسط الأحوال الجوية الموجودة في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة.</p>   | <p><b>Climate</b></p>    |
| <p><b>Greenhouse Gas</b><br/>         A gas in Earth's atmosphere that absorbs heat, some examples are carbon dioxide and methane.</p>                                     | <p>غاز الاحتباس الحراري<br/>         غاز في الغلاف الجوي للأرض يمتص الحرارة، ومن الأمثلة على ذلك ثاني أكسيد الكربون والميثان.</p>      | <p><b>Greenhouse gases</b></p>    |
| <p><b>Climate Change</b><br/>         Changes of the Earth's climate due to both natural variations and global warming.</p>  | <p>تغير المناخ<br/>         التغيرات في مناخ الأرض بسبب التغيرات الطبيعية والاحتباس الحراري.</p>                                       |   |
| <p><b>Deforestation</b><br/>         Removal of forest by chopping or burning with the purpose to transform the area into something else, for example cultivated land.</p> | <p>إزالة الغابات<br/>         إزالة الغابات عن طريق التقطيع أو الحرق بغرض تحويل المنطقة إلى شيء آخر، على سبيل المثال أرض مزروعة.</p>   |   |



### Greenhouse Effect

When greenhouse gases around the earth absorb and keep the heat in the atmosphere. Without the natural greenhouse effect the earth would be 30 degrees colder than it is today.

تأثير الاحتباس الحراري  
عندما تمتص غازات الاحتباس الحراري حول الأرض الحرارة وتحافظ عليها في الغلاف الجوي. بدون التأثير الطبيعي للاحتباس الحراري، ستكون الأرض أبرد بمقدار 30 درجة مما هي عليه اليوم.

