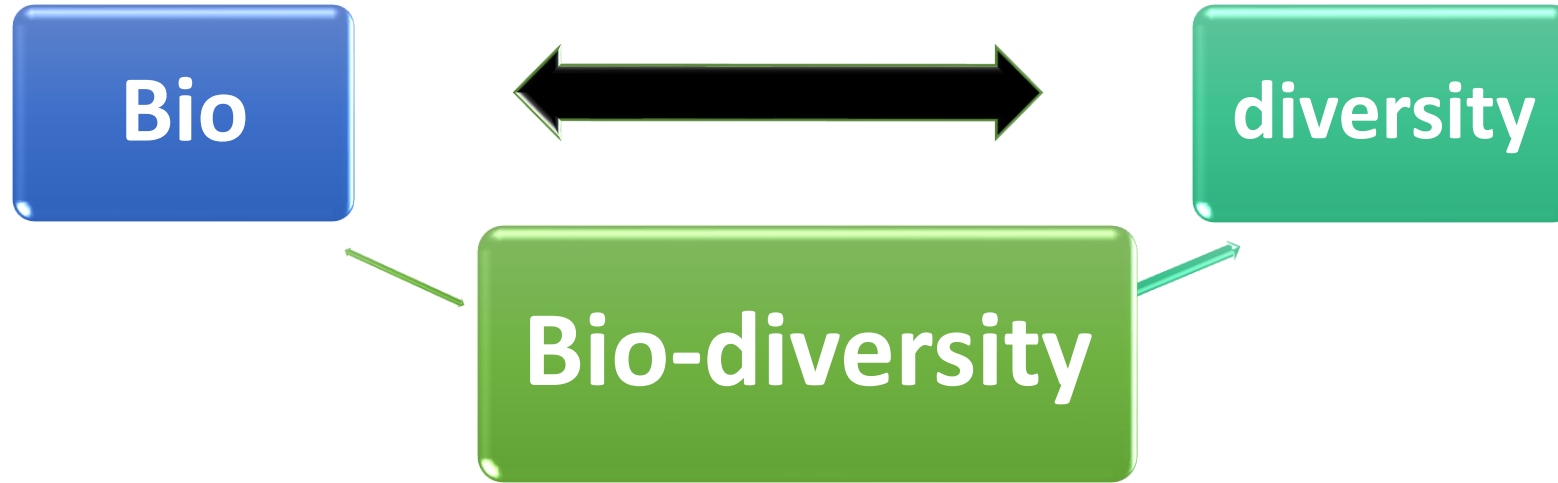


salaħ



درس مناخي لإنقاذ التنوع البيولوجي
(أنشطة على صعيد التزويد بالمعرفة
و افكار للنشاط في الصف)





bio·diver·sity
[ˌbʌɪə(ʊ)dɪvɪˈvəːsɪti]

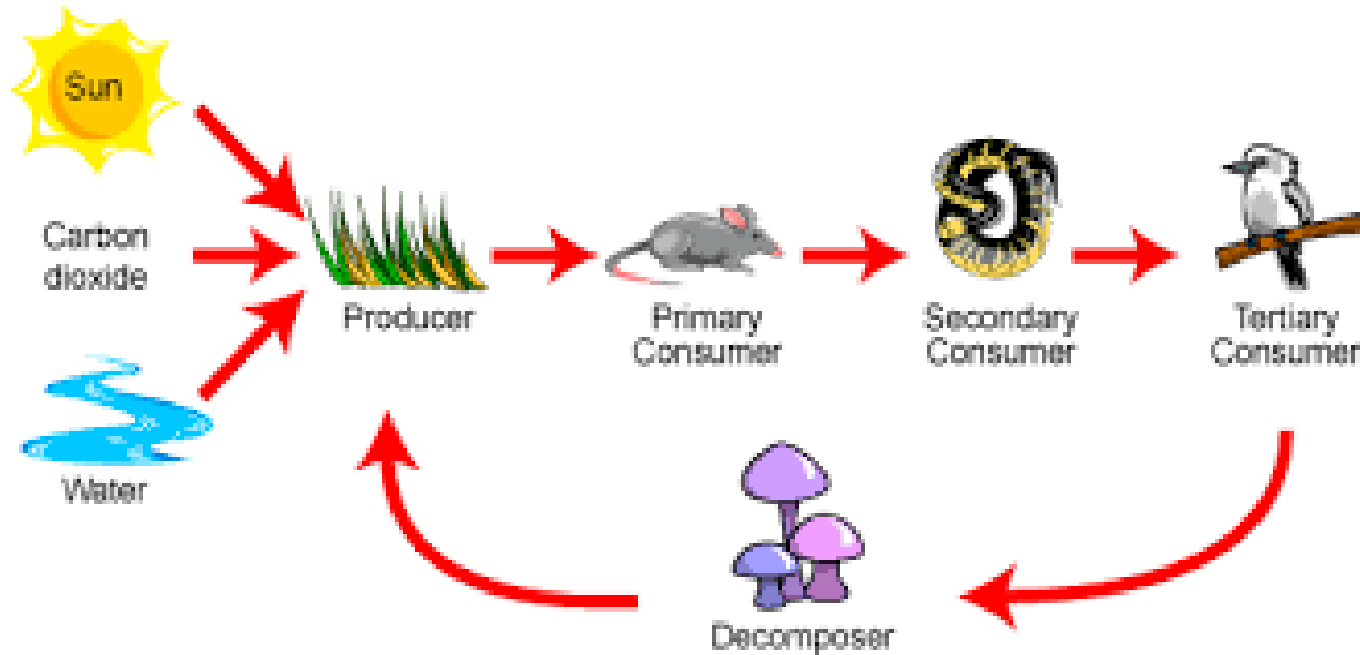
The variety of plant and animal life in the world or in a particular habitat, a high level of which is usually considered to be very important. Biodiversity helps us to preserve the health of the Earth and ours. Having so much biodiversity is like having savings aside for long times of need!

تنوع الحياة النباتية والحيوانية في العالم أو في موطن معين ، عادة ما يعتبر مهما جدا التنوع البيولوجي يساعدنا على الحفاظ على صحة الأرض وصحتنا. إن وجود الكثير من التنوع البيولوجي يشبه وجود مدخرات نضعها جانبا لفترات طويلة من الحاجة!

ما أهمية حماية التنوع البيولوجي؟

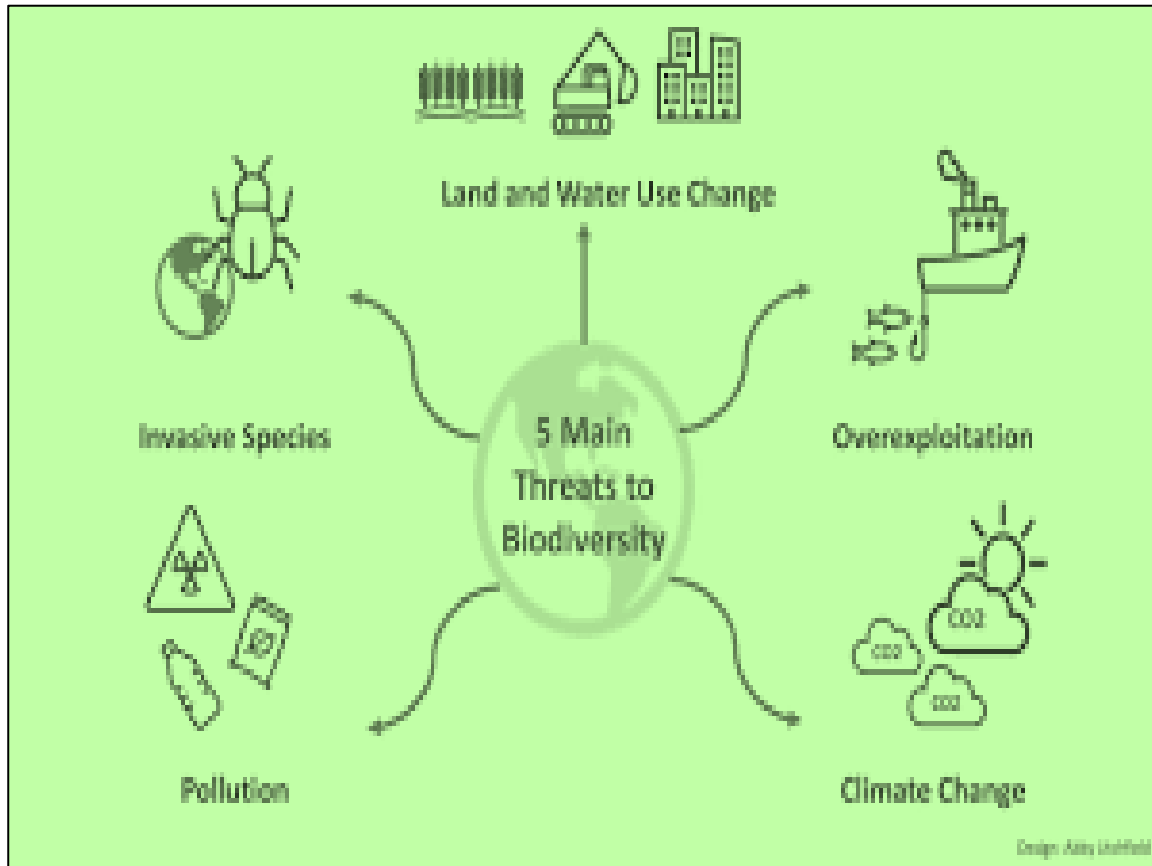
التنوع البيولوجي له قيمة هائلة

- كل عنصر ، كل نبات أو حيوان ، بما في ذلك البشر ، هو جزء من شبكة معقدة
- يفهم طلابي ان العلاقات بين الفرائس والحيوانات المفترسة والنباتات ، وبين الطفيليات وحاملها إذا تضرر عنصر واحد منها ، فعاجلاً وليس آجلاً ، ستعاني جميع العناصر الأخرى.



يشكل البشر أيضًا جزءًا مؤذيا لهذه الشبكة المعقدة:

اساعد طلابي على استنتاج حقيقة ان البشر هم السبب
الاساسي لاختلال هذه الشبكة

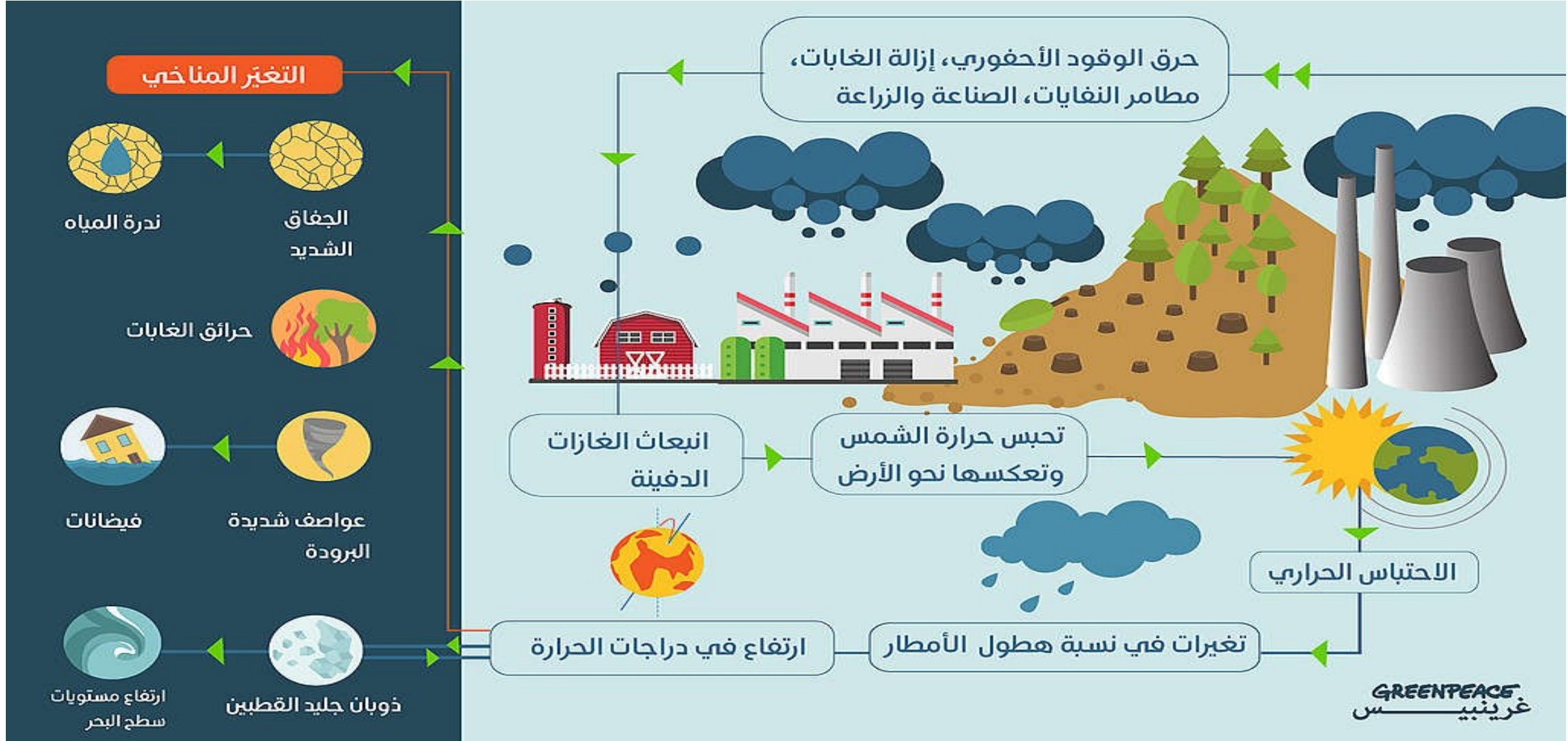


كيف؟ وما الذي يهدد التنوع البيولوجي؟



- بدأت البشرية في تغيير التوازن الطبيعي منذ أن بدأت في استخدام الوقود وقطع أشجار الغابات الكبيرة.
- تزايد المصانع والقطارات والسيارات والمدن ، مع استهلاك كبير للفحم والنفط والغاز ، و قطع الأشجار واستبدالها بالمزيد والمزيد من الحقول لزراعة طعامنا!
- ينبعث حرق الوقود، أو ثاني أكسيد الكربون ، مما يزيد من تأثير الاحتباس الحراري الطبيعي
- هناك العديد من الأنشطة التي تعرض التنوع البيولوجي للخطر ، بالإضافة إلى إزالة الغابات والتلوث ، على سبيل المثال : الإفراط في استغلال التربة ، والصيد المكثف وغير المنضبط.

كيف يؤثر تغير المناخ على التنوع البيولوجي؟

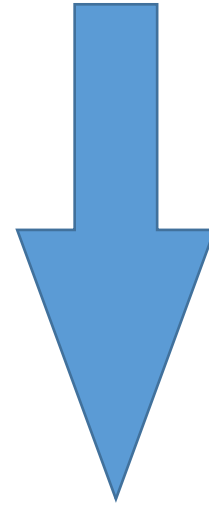


علاوة على ذلك، أدت الزيادة في ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي إلى تحمض البحار والمحيطات:



يعرف تحمض المحيطات بأنه انخفاض في درجة حموضة المحيطات على مدى عقود أو أكثر بسبب امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي. شاهد هذا الفيديو الذي يشرح عن تحمض المحيطات واختلال التنوع البيولوجي <https://youtu.be/ogZkV-Yj7Hc>

فيما يلي امثلة عن مخلوقات معرضة للانقراض بسبب التغير المناخي



بعض الحيوانات معرضة لخطر الانقراض بسبب الاختلال في التنوع البيولوجي نتيجة التغير المناخي

الدب القطبي



فيل أفريقي





فهد

دب الباندا







في أي مكان!

في كل الاحوال!

في أي وقت!

التنوع ثروة وأمان!



In partnership
with



Implemented by



Funded by

