

التغيرات الطبيعية في البيئة

التغيرات الطبيعية:

هي تغيرات تحدث في البيئة دون تدخل الإنسان.

قد تؤدي التغيرات الطبيعية إلى:

القضاء على بعض الأنظمة البيئية.



اختفاء المواطن الطبيعية.



تدمير النظام البيئي.



تستجيب الكائنات الحية للتغيرات البيئية بعدة طرق

1- الهجرة

تنتقل بعض الكائنات الحية إلى أماكن أكثر ملاءمة للعيش.



2- التكيف

تستطيع بعض الكائنات تحمل الظروف الجديدة والاستمرار في الحياة.



3- الموت

إذا لم تستطع الكائنات التكيف أو الانتقال فإنها تموت.



مفهوم الانقراض

الانقراض: موت أفراد نوع من الكائنات الحية، واختفاؤهم جميعاً في منطقة ما.

أنواع الانقراض

1- الانقراض العالمي

اختفاء النوع من جميع أنحاء العالم.



2- الانقراض المحلي

اختفاء النوع من منطقة معينة مع بقائه في مناطق أخرى.



التعاقب البيئي

التعاقب البيئي: تكون نظام بيئي جديد بصورة تدريجية، مكان نظام بيئي قبله نتيجة موت جميع الكائنات الحية التي كانت تعيش فيه.



أثر الكائنات الحية في البيئة

1- العلاقات بين الكائنات الحية

تتأثر الأنظمة البيئية بالعلاقات بين الكائنات الحية.

مثل: تنافس الكائنات الحية على الغذاء، أو الماء، أو المكان.



2- الأنشطة البشرية

أمثلة:

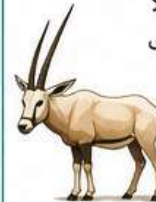


المحميات الطبيعية في الأردن

التنوع الحيوي في الأردن:

يملك الأردن تنوعاً حيوياً كبيراً، إلا أن بعض الأنواع تعرضت للانقراض بسبب الصيد الجائر.

مثال:



المها العربي انقرض من الأردن عام 1920م بسبب الصيد الجائر.

دور الجمعية الملكية لحماية الطبيعة:



الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

- إنشاء المحميات الطبيعية.
- إعادة توطين الحيوانات البرية.
- حماية الأنواع المهددة بالانقراض.
- إعادة المها العربي إلى البيئة الأردنية.
- إنشاء البيوت الزجاجية لحماية النباتات النادرة.

المحمية الطبيعية:

مساحة من الأرض تخضع للحماية القانونية للمحافظة على الكائنات الحية، خاصة الأنواع المهددة بالانقراض، وحماية التنوع الحيوي.

أمثلة على المحميات الطبيعية في الأردن:



محمية الموجب



محمية ضانا

التغيرات الطبيعية التي تحدث تغيراً في البيئة

1- تغير تضاريس الأرض

تتغير تضاريس الأرض نتيجة عوامل، مثل:



الرياح



حركة المياه المستمرة

2- كوارث الطبيعة



- الفيضانات
- تأثيرها في البيئة:
- موت الكائنات الحية.
- نمو نباتات جديدة.



- الأعاصير
- تأثيرها في البيئة:
- موت الكائنات الحية.
- نمو نباتات جديدة.



- الحرائق الطبيعية
- تأثيرها في البيئة:
- موت الكائنات الحية.
- نمو نباتات جديدة.



- الزلازل
- تأثيرها في البيئة:
- تدمير بعض الأنظمة البيئية.
- فقد الكائنات الحية مواطنها.



- البركان
- تأثيره في البيئة:
- تلوث الهواء.
- حرق النباتات.
- موت الكائنات الحية.

3- تغير المناخ

يؤدي ارتفاع درجات الحرارة كثيراً إلى:



الجفاف



زيادة حرائق الغابات



انصهار الجليد في المناطق القطبية