

العوامل التي تؤدي إلى انقراض الأنواع

ظاهرة الانقراضات الكبرى:

قدم العلماء الكثير من النظريات التي تحاول تفسير ظاهرة الانقراضات الكبرى، ومنها:

- اصطدام النيازك بالأرض.
- حلول عصر جليدي طويل.
- الغازات السامة المنبعثة من البراكين.

ظاهرة الانقراض الحديث:

انقراض بعض أنواع الكائنات الحيّة في العصر الحديث يُعزى معظمها إلى تدخل الإنسان، مثل:

أولاً: تدمير الموطن

تضم الغابات الاستوائية حوالي ثلث أنواع الكائنات الحية على اليابس، وتأتي كل شجرة أكثر من 300 نوع من الكائنات الحيّة.

وتسبب إزالة الغابات:

1- فقدان المأوى.

2- تشتت الكثير من الأنواع.

ويقدر العلماء فقدان 68 نوعاً من الأشجار كل يوم.

معلومة إثرائية

انقرضت نصف أنواع أشجار العالم منذ عام 1950م، ويتوقع العلماء فقدان شجرة من كل خمس أشجار في عام 2020م.

- تغير بعض البيئات الزراعية في مصر إلى مناطق سكانية مثلما حدث في مناطق الجيزة والزيتون والمرج وشبرا.

ثانياً: الصيد الجائر

أسبابه:

- عدم وجود قوانين منظمة لصيد الحيوانات البرية.
- التطور المستمر في أسلحة الصيد.
- تهافت الكثير على فراء وجلود الحيوانات.

نتائجه:

- انقراض مئات الأنواع من الزواحف والثدييات.

ثالثاً: التلوث البيئي

منذ بداية الثورة الصناعية عام 1750م والتلوث ينتشر في كل الأنظمة البيئية. من صور التلوث التي تؤدي إلى انقراض الكائنات الحية:

- سقوط الأمطار الحامضية التي تدمر أشجار الغابات.
- استخدام المبيدات الكيميائية التي تكسر السلاسل الغذائية.
- تسرب زيت البترول في البحار والمحيطات.

رابعاً: التغيرات المناخية والكوارث الطبيعية

أمثلة:

- البراكين.
- الجفاف.
- أمواج المدّ البحري (تسوماني).