

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 منظمّة 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).