التغير المناخي: أسبابه وآثاره وطرق مواجهته

مفهوم المناخ

المناخ: العلم الذي يدرس الظواهر الجوية (الحرارة، والرياح، والضغط الجوي، والتساقط) لمدة زمنية طويلة.

مفهوم التغير المناخي

التغير المناخي: التغيرات طويلة الأجل في مقادير عناصر المناخ، التي تحدث إما بسبب عوامل طبيعية، أو بسبب عوامل بشرية.

عوامل طبيعية

مثل:

- التغيرات في النشاط الشمسي.
- الانفجارات البركانية.

عوامل بشرية

مثل:

- التلوث الناتج من الصناعات.
- استخدام وسائل النقل.
- قطع أشجار الغابات.

أسباب التغير المناخي

1) توليد الطاقة:

زاد انبعاث غازات الدفيئة (مثل غاز ثاني أكسيد الكربون، وغاز الميثان) في الغلاف الجوي، بسبب:

- تزايد استهلاك الوقود الأحفوري الناتج من النشاط الصناعي.
- تزايد الطلب على الطاقة للتدفئة والتبريد.

- استهلاك الكهرباء.

وهذه الغازات تحبس الحرارة على سطح الأرض، ومن ثم تسهم في رفع درجاتها.

2) قطع أشجار الغابات:

يتسبب إزالتها أو حرقها في زيادة انبعاث غازات الدفيئة.

3) استخدام وسائل النقل:

تسهم وسائل النقل التي تستخدم الوقود الأحفوري في انبعاث غازات الدفيئة.