التغيرات الطبيعية في البيئة

التغيرات الطبيعية: هي تغيرات تحدث في البيئة دون تدخل الإنسان نتيجة عوامل طبيعية مختلفة، وقد تؤثر في الأنظمة البيئية والكائنات الحية.

- الأنظمة البيئية ليست ثابتة، بل تتغير باستمرار، وقد تكون هذه التغيرات بطيئة أو سريعة.
- رغم أن الكوارث قد تحدث خلال وقت قصير، إلا أن آثارها قد تستمر سنوات طويلة، وقد تؤدي إلى:
  - تدمير النظام البيئي.
  - اختفاء المواطن الطبيعية.
  - القضاء على بعض الأنظمة البيئية بالكامل.

التغيرات الطبيعية التي تحدث تغيرًا في البيئة:

1- تغيّر تضاريس الأرض:

تتغير تضاريس الأرض باستمرار؛ نتيجة عوامل مختلفة، مثل:

- الرياح.
- حركة المياه المستمرة، وما ينجم عنها من أدوية؛ ما يؤثر في بيئات الكائنات الحية.

2- كوارث الطبيعة:

الكوارث الطبيعية: هي ظواهر تحدث بصورة طبيعية دون تدخل الإنسان، وقد تسبب أضرارًا كبيرة في الأنظمة البيئية.

من الكوارث الطبيعية التي تغير الأنظمة البيئية:

- الفيضانات.
- الأعاصير.
- الحرائق الطبيعية.
- الزلازل.

الزلزال: اهتزاز مفاجئ في سطح الأرض.

تأثيرة في البيئة:

- تدمير بعض الأنظمة البيئية.
- .فقد الكائنات الحية مواطنها

- البركان.

البركان: اندفاع للصخور المنصهرة من باطن الأرض عبر فتحة إلى السطح.

تأثيرة في البيئة:

- تلوث الهواء.
- حرق النباتات.
- موت الكائنات الحية.

3- تغير المُناخ:

يؤدي ارتفاع درجات الحرارة كثيرًا إلى:

- الجفاف.
- زيادة حرائق الغابات.
- انصهار الجليد في المناطق القطبية؛ ما يتسبب في فقد بعض الكائنات الحية موطنها، أو انقراضها.