

# تلوث البيئة



• البيئة تعني الكثير: ماء ، هواء ، تربة ، زرع



- البيئـة هي العامل الوحيد لوجود الحياة على الأرض ، و بدونها لا يمكن أن تكون هناك حياة على الأرض ، و في نظامنا الشمسي توجد كواكب كبيرة أخرى ، و لكن لا توجد حياة عليها بسبب نقص البيئـة ، و بالتالي حتى العلماء يعملون على المريخ فقط لخلق الحياة عليه لأنه يحتوي على بعض مظاهر البيئـة المناسبة ، و هذا يدل على أهمية البيئـة للحياة و الوجود.



# أهمية الحفاظ على البيئة من التلوث

- إن الحفاظ على البيئة يجب أن ينبع من وازع داخلي عند الإنسان، وينمى هذا الوازع بنشر الوعي المجتمعي والعالمي بأهمية الحفاظ على البيئة من التلوث، حيث يسير وفق نظام محدد ودقيق متصل مع بعضه وأي خلل في أي جزء من الكوكب سيؤثر على الإنسان بالضرورة وعلى باقي الكائنات الحية تأثيرًا مباشرًا، وقد ينتج مشكلات لا يمكن علاجها أو مواجهتها، وتتنوع أشكال التلوث، وعلى رأس تلك الأنواع تلوث المياه وتلوث التربة وتلوث الهواء بالنفايات التي قد تكون بسبب سوء استخدام المنتزّهين والسياح للسواحل



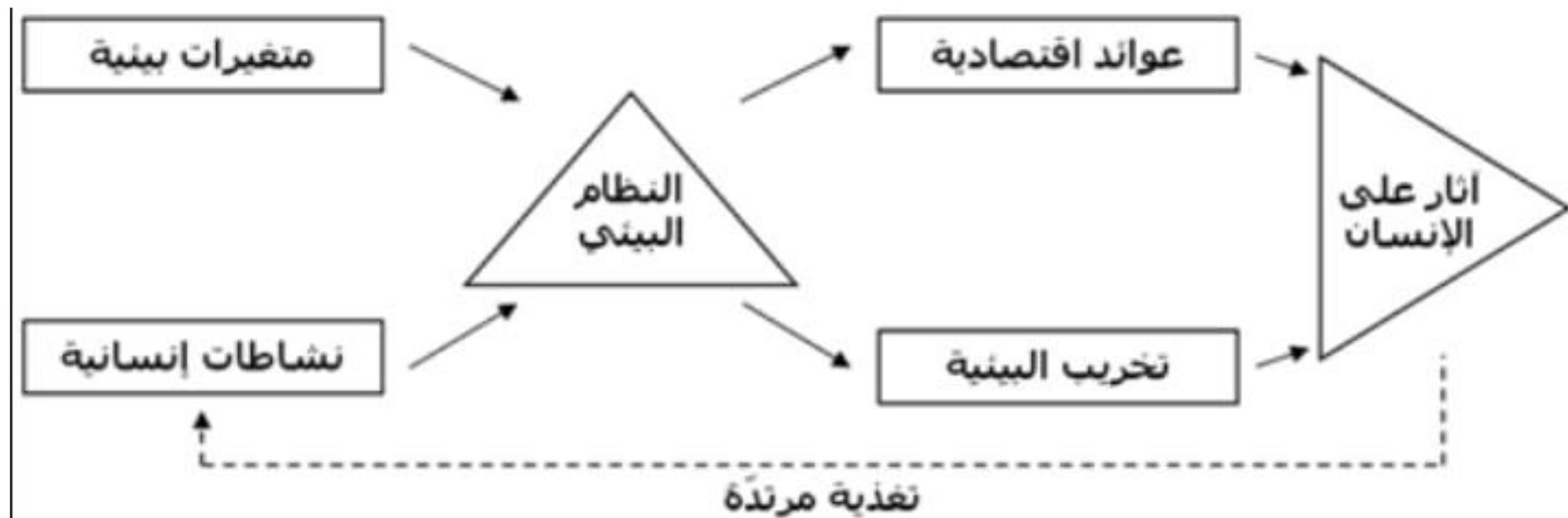
- عناصر البيئة 1- العناصر الفيزيائية إنها العناصر التي تحدد الطبيعة المتغيرة باستمرار، والفرص والقيود المفروضة على الموائل البشرية، مثل الفضاء والتضاريس والمسطحات المائية والتربة والمناخ والصخور والمعادن.
- 2- العناصر البيولوجية: إنها العناصر التي يتكون منها المحيط الحيوي، مثلاً النباتات والحيوانات والكائنات الحية الدقيقة والبشر.
- 3- العناصر الثقافية هي الخصائص التي من صنع الإنسان التي تشكل بيئته الثقافية، مثل العوامل الاقتصادية والاجتماعية والسياسية.



• 1-الغلاف الصخري :حيث يشمل القشرة القارية والقشرة المحيطية، ويتكوّن من الصخور والمعادن المغطّاة بطبقة رقيقة من التربة، وهو سطح غير منتظم يتكوّن من عدّة تضاريس قاريّة ومحيطيّة، مثل: الجبال، والهضاب، والسهول والوديان

1. الغلاف الجوي: يمتد الغلاف الجوي (بالإنجليزية: Atmosphere) من ارتفاع متر واحد تحت سطح الأرض حتّى 10,000 كم فوق سطح الأرض، ويتكوّن من خمس طبقا

2. الغلاف الحيوي: يضم الغلاف الحيوي (بالإنجليزية: Biosphere) جميع الكائنات الحية التي تعيش على كوكب الأرض، بما فيها الإنسان، والكائنات الحية الدقيقة، والنباتات، والحيوانات.



العوامل المؤثرة في النظام البني وردود فعل النظام عليها

• عمل الطالبة : حلا نادر

• بإشراف المعلمة : سمر زرعى  