مفهوم التفاعل بين الإنسان والبيئة

- العلاقة بين الإنسان والبيئة علاقة تأثير متبادل.
  - يؤثِّر الإنسان على البيئة من خلال أنشطته المختلفة.
  - وتؤثِّر البيئة بدورها في حياة الإنسان وسلوكه.

التأثير الإيجابي للإنسان على البيئة:

(1) التكيّف مع البيئة:

- بتطوير زراعات تتناسب مع المناخ، مثل:
- زراعة القمح في المناطق الصحراوية.
- زراعة القمح الربيعي في المناطق الباردة جدًّا.
- بناء المساكن الملائمة للظروف الجوية في كل منطقة.

(2) توظيف التكنولوجيا في حل المشكلات البيئية:

- تطوير مصادر الطاقة المتجددة، مثل:
- الطاقة الشمسية.
- طاقة الرياح.
- استخراج المعادن بطرق صديقة للبيئة.

(3) الحفاظ على البيئة وحمايتها:

- إنشاء المحميات الطبيعية.
- إعادة تأهيل الأراضي المتدهورة.
- دعم إعادة التدوير للحد من النفايات.
- التوسع في الزراعة العضوية.

الزراعة العضوية: طريقة طبيعية لإنتاج المحاصيل وتربية الحيوانات دون مبيدات أو

أسمدة صناعية.

تعتمد على:

- السماد العضوي من مخلفات النباتات والحيوانات.
- المكافحة الحيوية باستخدام الحشرات النافعة.

التأثير السلبي للإنسان على البيئة:

(1) التلوث:

- تلوث الهواء والمياه والتربة بسبب:
- الأنشطة الصناعية.
- النقل.
- الممارسات الزراعية الخاطئة.

(2) استنزاف الموارد الطبيعية:

- استهلاك المياه الجوفية.
- قطع الغابات.
- الصيد الجائر.
- انجراف التربة.

(3) فقدان التنوع البيولوجي:

- نتيجة تدمير المواطن الطبيعية للكائنات الحية.

(4) التغير المناخي الناتج عن انبعاثات غازات الدفيئة.

- يؤدي انبعاث غازات الدفيئة إلى:
- موجات حر شديدة.

- موجات برد قارسة.
- فيضانات.
- جفاف.
- أعاصير.
- ارتفاع مستوى سطح البحر.

(5) التصحر:

- التصحر: تراجع القدرة الإنتاجية للأرض نتيجة:
- استنزاف الموارد الطبيعية.
- إزالة الغطاء النباتي.
- الإدارة غير المستدامة للأراضي.

تأثير البيئة على الإنسان:

الآثار الإيجابية:

- توفير الغذاء والمياه والطاقة.
- التأثير في الصحة والسلوك.
- تحديد الأنشطة البشرية.
- تشكيل هوية الإنسان وثقافته وعاداته وتقاليده:
- نوعية الطعام.
- الأزياء الوطنية.
- طبيعة المسكن.

الآثار السلبية:

- حدوث الكوارث الطبيعية:
- الزلازل.
- الفيضانات.
- العواصف.
- حرائق الغابات.