

الأهمية الجغرافية للتنمية المُستدامة



اليوم التدريبي الأول

محاوَر اليوم الأول



العنصر الأول
العنصر الثاني

الجلسة الأولى

مقدمة عن التنمية المستدامة





نشاط تدريبي (جماعي)

عزيزي المتدرب

ماذا تعرف عن مقدمة عن التنمية المستدامة ؟



فيديو (1)

مفهوم التنمية المستدامة



مقدمة عن التنمية المستدامة

مفهوم التنمية المستدامة

مفهوم التنمية المستدامة يتطلب فهماً شاملاً للأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للتنمية. إنه يعتبر نموذجاً للتنمية يهدف إلى تلبية احتياجات الأجيال الحالية دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها. يتمحور التفكير في المفهوم البديل للنمو الاقتصادي الذي يعتمد على استغلال الموارد بشكل مستدام وتحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي وحماية البيئة وتعزيز العدالة الاجتماعية.

مفهوم التنمية المستدامة

في سياق التنمية المستدامة، يعتبر البعد البيئي أحد أهم العوامل التي يجب مراعاتها. يتعين على المجتمعات العمل على الحد من التلوث وحماية التنوع البيولوجي والحفاظ على الموارد الطبيعية. يتضمن ذلك تحسين كفاءة استخدام الموارد وتعزيز الطاقة المتجددة والتخفيف من تأثيرات التغير المناخي.



أهداف التنمية المستدامة

1. القضاء على الفقر في جميع أشكاله وأبعاده: تهدف هذه الهدف إلى القضاء على الفقر المدقع وتحسين مستوى المعيشة للفقراء في جميع أنحاء العالم.
2. القضاء على الجوع وتحقيق الأمن الغذائي: تهدف هذه الهدف إلى ضمان توافر الغذاء الآمن والمغذي بشكل كافٍ للجميع، وتحسين التغذية وزيادة إنتاجية الزراعة.
3. ضمان صحة جيدة ورفاهية للجميع: تهدف هذه الهدف إلى تعزيز صحة الناس وضمان وصولهم إلى خدمات الرعاية الصحية الأساسية وتوفير الحماية المالية من المخاطر الصحية.



أهداف التنمية المستدامة

4. ضمان تعليم جيد وفرص تعلم مستدامة للجميع: تهدف هذه الهدف إلى ضمان توفر التعليم الجيد والنواتج التعليمية للأطفال والشباب وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع.

5. تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة والفتاة: تهدف هذه الهدف إلى إزالة جميع أشكال التمييز والعنف ضد النساء والفتيات، وتعزيز مشاركتهن في جميع المجالات واتخاذ القرارات.

أهداف التنمية المستدامة

6. ضمان توافر مياه نظيفة وصرف صحي للجميع: تهدف هذه الهدف إلى ضمان توافر المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي الملائمة وإدارة الموارد المائية بشكل مستدام.

7. ضمان وصول الجميع إلى الطاقة المستدامة والميسرة: تهدف هذه الهدف إلى توفير الوصول الشامل للجميع إلى الطاقة المستدامة والميسرة وتعزيز الكفاءة الطاقوية واستخدام مصادر الطاقة المتجددة.



وقت الاستراحة

الجلسة الثانية

العلاقة بين الجغرافيا والتنمية المستدامة



العلاقة بين الجغرافيا والتنمية المستدامة

ومن خلال فهمنا للتنمية المستدامة يكن لدينا تصور واضح بان أي تنمية في أي إقليم يجب ان يكون هنالك دور للجغرافي، من خلال دوره المهم في حل الكثير من مشكلات التوازن التنموي بين الأقاليم وإعطاء البعد المستقبلي لتنمية اي منطقة جغرافية ببعديها الزماني والمكاني وهو ما يدخل ضمن مفهوم الجغرافية المستقبلية.

العلاقة بين الجغرافيا والتنمية المستدامة

كما يعمل الجغرافي على توضيح ورسم صورة توزيع نتائج التنمية بين الأقاليم الجغرافية بشكل متوازن مدركا وناضرا بعين الاعتبار تنمية المناطق او الأقاليم الجغرافية الأكثر فقرا ومحاولة الموازنة بينها وبين الأقاليم الجغرافية الأكثر غنى ، بغية الوصول إلى مرحلة العدالة التنموية.



العلاقة بين الجغرافيا والتنمية المستدامة

في هذا الصدد يرى الجغرافيون أن للتنمية البشرية المستدامة تأخذ جانبان هما:

- 1- تنمية البشر بالتركيز على تكوين و بناء القدرات البشرية من خلال التقنين والمحافظة على نوعية الموارد المتاحة لدى الانسان حاليا و استدامة تلك الموارد سواء كانت موارد طبيعية ام موارد مصنعة.
- 2- التنمية بواسطة الناس فيتعين فيها أن يشترك الناس مشاركة كاملة في تخطيط و تنفيذ استراتيجيتها من خلال الهياكل الملائمة لاتخاذ القرارات، و يتعين أن توفر هذه الاستراتيجيات فرصا كاملة لنمو الدخل.

الجغرافيا وتحليل الموارد الطبيعية

تساعد الجغرافيا في تحديد وتقييم الموارد الطبيعية مثل المياه، التربة، المعادن، والطاقة، وتوزيعها الجغرافي. من خلال نظم المعلومات الجغرافية GIS والاستشعار عن بُعد، يمكن مراقبة استغلال هذه الموارد وضمان استخدامها بشكل مستدام. على سبيل المثال :

الجغرافيا وتحليل الموارد الطبيعية

أولاً

ثانياً

الجغرافيا والتخطيط العمراني المستدام

مع التوسع الحضري السريع، يواجه العالم تحديات مثل التلوث، الازدحام، واستنزاف الأراضي.

هنا يأتي دور الجغرافيا في :

- تخطيط المدن الذكية: تحليل الكثافة السكانية وتوزيع الخدمات لتقليل البصمة البيئية.

- حماية المناطق الخضراء: تحديد المناطق الأكثر عرضة للتدهور البيئي ووضع سياسات للحفاظ عليها.

الجغرافيا والتكيف مع التغيرات المناخية

- يُعد التغير المناخي أحد أكبر التهديدات للتنمية المستدامة. تُسهم الجغرافيا في :
- رصد الظواهر المناخية المتطرفة مثل الجفاف والفيضانات عبر تقنيات الاستشعار عن بُعد.
 - تخطيط استراتيجيات التكيف مثل إنشاء السدود أو تطوير أنظمة إنذار مبكر في المناطق المعرضة للكوارث.



الجغرافيا والعدالة الاجتماعية والمكانية

تعمل الجغرافيا على كشف التفاوتات في توزيع الثروات والخدمات بين المناطق، مما يساعد في:

- تحسين البنية التحتية في المناطق النائية والمهمشة
- تعزيز العدالة في توزيع الموارد مثل التعليم والرعاية الصحية، مما يدعم أهداف التنمية المستدامة . SDGs

دور التكنولوجيا الجغرافية في التنمية

والذكاء الاصطناعي أصبحت أدوات مثل نظم المعلومات الجغرافية ضرورية لتحليل البيانات المكانية الضخمة، مما يُسهم في:

- رصد إزالة الغابات وتدهور الأراضي
 - تحسين شبكات النقل لتقليل الانبعاثات الكربونية
- تُمثل الجغرافيا جسراً بين العلوم الطبيعية والاجتماعية، مما يجعلها أداة حيوية لتحقيق التنمية المستدامة.



نشاط تدريبي (فردي)

عزيزي المتدرب

من خلال ما تم شرحه وضح العلاقة بين
الجغرافيا والتنمية المستدامة..

