

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

درس

الاستغلال الأمثل للبيئة

استخدم الإنسان مصادر متنوعة من بيئته ساعدته على قضاء حوائجه مثلا المرأة بالصورة الأولى استخدمت مصدر الطاقة الأخشاب والمرأة في الصورة الثاني استخدمت الغاز الطبيعي الذي يعد مصدر من مصادر النفط وكذلك البيوت تغيرت كانت من الخشب وسعف النخيل وحاليا تنوعت بين الخشب والطوب والإسمنت والحديد

قديمًا

حديثًا

بنى أجدادنا البيوت من الحجارة والطين ويحفظون بما يزيد عن حاجتهم بطرق عديدة

حاليا تعددت المصادر منها الخشب والطوب والمصادر المتعددة

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥



| | | |
|--|-------------------------|--------------------------|
| أولا | التنمية المستدامة | المعلم الإلكتروني الشامل |
| تضافرت جهود دول العالم إلى عقد المؤتمرات لمناقشة أثر الأنشطة البشرية السلبية وكان الاتفاق على تطبيق التنمية المستدامة | | |
| الوفاء بحاجات الإنسان من موارد البيئة من دون استنزافها حفاظا عليها للأجيال القادمة. | | |
| ثانيا | أهداف التنمية المستدامة | |
| 1- توفير الكميات اللازمة من المياه العذبة والغذاء. 2- الاستغلال الأمثل للأراضي الزراعية والغابات والطاقة والموارد الطبيعية- 3- توفير الرعاية الصحية للمواطنين- 4- ضمان حقوق الأجيال القادمة من الموارد- | | |
| ثالثا | مظاهر التنمية المستدامة | |
| 1- ترشيد الاستهلاك | | |

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

هو توجيه الفرد إلى عدم الإسراف وحفزه إلى الاعتدال في (ترشيد الاستهلاك) المفهوم

استخدام الموارد مثل الماء والكهرباء

قال تعالى



من المقترحات الآتية التي تتعلق بترشيد استهلاك الماء

1- استخدام كمية ماء قليلة في أثناء الاستحمام

2- إغلاق صنوبر الماء في أثناء تنظيف الأسنان

3- غسل السيارة باستخدام دلو

4- سقاية النباتات في الصباح الباكر أو بعد غروب الشمس لتقليل نسبة التبخر

استخدام الطاقة المتجددة - 2

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

من مصادر الطاقة المتجددة التي تستخدم على نطاق واسع: طاقة الشمس وطاقة الرياح والطاقة المولدة من المساقط المائية.



إعادة الاستخدام-3

مفهوم إعادة الاستخدام

فرز النفايات مثل (الورق، البلاستيك، الزجاج، المعادن) ثم إعادة معالجتها لصنع منتجات جديدة.

أهمية إعادة الاستخدام

1- خفض كمية النفايات

2- استخدام المعالج منها في مصانع الإنتاج بدلا من المواد الخام-

3- المحافظة على موارد البيئة-

4- إيجاد فرص عمل جديدة-

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



المعلم الالكتروني الشامل

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



الاستخدام الجديد لبقايا المنتجات البلاستيكية هو إعادة استخدام المواد بشكل جديد
الاستخدام الجديد للإطارات هو إعادة استخدام بشكل جمالي للزراعة
ويتم فصل النفايات لتسهيل عملية إعادة التصنيع
يتم فرز (الورق والزجاج والعلب المعدنية و البلاستيك)
هناك مواد يمكن إعادة تدويرها في المنزل هي الورق والعلب المعدنية والزجاج

إعادة التوازن البيئي-4

مفهوم التوازن البيئي هو بقاء مكونات البيئة وعناصرها الطبيعية في حالة تفاعل
وانسجام بحيث تؤثر في بعضها بعضا ليصبح النظام البيئي مستقرا ومتوازنا

يمكن إعادة التوازن البيئي بعدة طرق

- 1- المحافظة على التنوع الحيوي (التعدد والتباين في أعداد الكائنات الحية على سطح
الكرة الأرضية) عن طريق إنشاء محميات طبيعية

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

- 2- تخفيف انبعاث الغازات السامة الملوثة للبيئة مثل غاز ثاني أكسيد الكربون حفاظا على الموارد المختلفة وضمان استمراريتها في السنوات المقبلة
- 3- استخدام الزراعة العضوية التي تمنع استنزاف موارد التربة وتنتج محاصيل زراعية طبيعية من دون استخدام الأسمدة الكيميائية والمبيدات
- 4- غرس الأشجار الحرجية -
أمامك الشعار التالي إلام يشير؟؟



REUSE
REDUCE
RECYCLE

إعادة استخدام
إعادة تدوير
تقليل الاستخدام

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤