

عرف البيئة؟ - الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويستمد منه مقومات حياته ويمارس فيه نشاطه. سلطان

قارن بين يوم البيئة العالمي والعربي كما يلي : سلطان

وجه المقارنة	يوم البيئة العالمي	يوم البيئة العربي
تاريخ التأسيس	(٥ يونيو) ٦/ ٥	(١٤ أكتوبر) ١٠/ ١٤
سنة التأسيس	١٩٧٢	١٩٨٧
الأهداف	- تعزيز الوعي البيئي علي النطاق العالمي	(١) تعزيز الوعي البيئي العربي. سلطان (٢) التعاون العربي في مجال البيئة سلطان (٣) تحديد المشكلات البيئية العربية
الشعار	سلطان سلطان سلطان سلطان	سلطان  66006942

الشعار المقابل : يمثل اليوم العالمي للبيئة عام ٢٠٠٨ م سلطان

عنوانه : فلنكسر العادة : (نحو اقتصاد أقل اعتمادا علي الكربون) سلطان

أكمل - : المدينة التي عقد فيها المؤتمر الأول للبيئة عام ١٩٧٢ بالسويد تسمى إستكهولم سلطان



فرق بين أبعاد البيئة من حيث التعريف :

البعد التكنولوجي	البعد الاقتصادي والاجتماعي	البعد القيمي
البيئة التي توجد فيها الحياة ويتواجد فيها الإنسان ويقوم بنشاطاته. سلطان	البيئة التي توجد فيها المراكز الصناعية والمشاريع الزراعية والمراكز البشرية. سلطان	الجوانب الإدارية والقانونية والأساليب التي تدير شؤون الإنسان. سلطان

ما المقصود بـ النظام الايكولوجي؟ - مجموعة العناصر الحية وغير الحية التي تتفاعل مع بعضها في نظام متوازن دقيق تعتمد كل

مجموعة على الأخرى لاستمرار الحياة . سلطان

- يطلق عليه النظام الايكولوجي اسم نظام إغالة الحياة

أكمل المخطط التالي لعناصر النظام الايكولوجي : سلطان



سوى سكان
للباركود

الانحزان والاختلال في النظم البيئية ص ١٥

السبب	الانحزان البيئي	الاختلال البيئي
يحدث نتيجة حُسن استغلال الإنسان لعناصر البيئة	يحدث نتيجة سوء استغلال الإنسان لعناصر البيئة مثل (التلوث)	
قانون	كلما زاد تعقد النظام البيئي زاد توازنه واستقرارا	تبسيط النظام البيئي يعرضه للهدم

مصادر الاختلال البيئي ص ١٥

المصدر	مثال
١- إضافة عنصر أو أكثر إلى النظام البيولوجي	التلوث بإطلاق غازات ملوثة في الهواء وإلقاء النفايات في البحار والمحيطات.
٢- زيادة واحد أو أكثر من عناصر النظام البيولوجي	زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون يؤدي إلى الاختلال بالتوازن البيئي.
٣- نقصان واحد أو أكثر من عناصر النظام البيولوجي	نقص كمية الأوزون في طبقات الجو له نتائج بيئية واقتصادية خطيرة.
٤- سوء استخدام التكنولوجيا	سوء استخدام الأسمدة الكيماوية يؤدي إلى تدهور وتلف التربة.



ما النتائج المترتبة على زيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون على الكرة الأرضية؟

- ١- زيادة درجة الحرارة على سطح الأرض.
- ٢- الاختلال بالتوازن بين عناصر النظام البيئي.

أقسام البيئة ص ١٧ سلطان

المعيار	البيئة الطبيعية	البيئة المشيدة
التعريف	المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها	تتكون من البنية الأساسية التي شيدتها الإنسان
مثال	الصحراء - البحار - المناخ - الماء سلطان	المدارس - المعاهد - المناطق الصناعية - الطرق سلطان

برهن علي صدق العبارة التالية :- (للبيئة تأثير علي الإنسان)

١- التلوث يؤثر علي صحة الإنسان وزيادة الأمراض. ٢- يؤثر على إنتاج الإنسان وتعطيل أداء دوره في الحياة.

تتبع مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة :

المرحلة	النشاط المصاحب	تأثير الإنسان علي البيئة
الأولي	جمع الغذاء من النباتات	- تأثير الإنسان محدود جدا لضيق نشاطه ومحدودية متطلباته.
الثانية	صيد الحيوانات واكتشاف النار	- تأثير الإنسان أخذ شكل أكبر من السابق لكن لا يزال محدودا سلطان
الثالثة	الزراعة والاستقرار وانشاء السدود سلطان	- التغيرات البيئية بدأت بالظهور بشكل واضح. سلطان
الرابعة	الثورة الصناعية - استخدام التكنولوجيا -	- ظهور النفايات الطبيعية والتي استطاعت البيئة استيعابها. سلطان

ما النتائج المترتبة على الثورة الصناعية التي شهدتها أوروبا؟

- ظهور مشكلة التلوث والتي نتج عنها ظهور مواد ونفايات غريبة عن النظام البيئي مثل المبيدات الحشرية والألياف الصناعية. سلطان

سلطان



الشعار المقابل يمثل اليوم العالمي للغذاء عام ٢٠٠٧ بعنوان : (الحق في الغذاء فلنجعله حقيقة واقعة) سلطان
اكتب ما تعرفه عن منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

تاريخ التأسيس	١٩٤٥/١٠/١٦ م
المقر التأسيسي الأول	مدينة <u>كوبيبيك</u> بكندا
المقر الثاني	مدينة <u>واشنطن</u> ، ثم انتقلت إلى <u>روما</u> عام ١٩٥١ م
المقر الحالي	<u>روما</u> عاصمة إيطاليا ☐
عدد الأعضاء	١٩٠ عضو عام ٢٠٠٦ م ☐
الشعار بالعربية	معنى الشعار (أوجدوا خبزا) ☐
تاريخ الاحتفال	١٠/١٦ من كل عام ☐
الأهداف	١. القضاء على الجوع ☐ ٢. القضاء على الآفات الزراعية وتوفير الأمن الغذائي ☐

بج أكثر القارات معاناة بالجوع هي قارة افريقيا سلطان

بج القارات الخالية تماما من الجوع هي (استراليا - أوروبا - أمريكا الشمالية) سلطان

☐ مفهوم مشكلة الغذاء وأبعادها ص ٣١

☐ مجموعات الغذاء الأساسية

المجموعة	الكربوهيدرات	البروتينات	الفيتامينات والأملاح
الأمثلة	النشويات - السكريات - الدهون	حيوانية - نباتية	الخضروات والفاكهة
الوظيفة	تزويد الجسم بالطاقة	بناء خلايا الجسم	وقاية الجسم من الأمراض

ما النتائج المترتبة على وجود نقص في مجموعتي البروتينات والفيتامينات؟ - حدوث مشكلة الغذاء ☐

عرف المفاهيم التالية : ☐ سلطان

المفهوم ☐	التعريف ☐
الجوع ☐	نقص في كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول ☐
سوء التغذية ☐	نقص في كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البنائية والوقائية) ☐
مشكلة الغذاء ☐	نقص في كمية ونوعية الغذاء عن المعدلات المقبولة من الأسعار الحرارية اللازمة للفرد ☐
عدم توافر الأمن الغذائي ☐	الاعتماد الكبير على استيراد الغذاء من الخارج والخوف من عدم استمراريته ☐
السعر الحراري (الكالوري) ☐	وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة ☐

ملحوظة: الحد الأدنى المقبول للشخص البالغ من الأسعار الحرارية يقدر بنحو (٢٦٥٠) سعر حراري سلطان سلطان



سوي سكان
للباركود

أبعاد مشكلة الغذاء

البعد العالمي

البعد المحلي

البعد العالمي	البعد المحلي
مرتبط بمدي قدرة البيئة على إنتاج الغذاء مع الزيادة السكانية	مرتبط بمدي توافر الغذاء عالميا وقت السلم والحرب

دلل علي صدق العبارة التالية : (تؤكد الأدلة علي وجود مشكلة غذاء في العالم)

أو/ عدد مظاهر مشكلة الغذاء؟



- ١- استمرار انتشار الكثير من الأمراض الغذائية
- ٢- تكرار حدوث المجاعات في الكثير من الدول النامية
- ٣- تزايد حجم وقيمة الواردات الغذائية.
- ٤- النمو المطرد للبعد السياسي للغذاء.

ما المقصود بـ الأمراض الغذائية؟ الأمراض الناتجة عن وجود نقص في كمية ونوعية الغذاء.



من الأمراض الغذائية : الهزال - الأنيميا - الكساح - العمي الجزئي.

أكثر الدول معاناة السودان - النيجر - أثيوبيا - الصومال.

(١)

استمرار انتشار

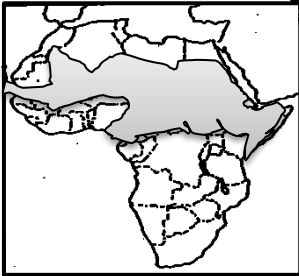
الأمراض الغذائية

(٢)

تكرار حدوث

المجاعات في كثير

من الدول النامية



- خاصة الدول التي تتعرض لنوبات جفاف مثل دول حزام الجوع الافريقي

دول حزام الجوع الافريقي.

- تمتد من الصومال شرقا حتي السنغال غربا

ومن تشاد والنيجر شمالا إلى افريقيا الوسطى جنوبا.

- تقع بين دائرتي عرض ٨ - ١٨ شمالاً

(٤)

تزايد حجم

قيمة الواردات

الغذائية

ما النتائج المترتبة على تزايد حجم وقيمة الواردات الغذائية في الدول النامية؟

١- اتساع الفجوة الغذائية بين الانتاج المحلي والاستهلاك.

٢- زيادة حدة المشكلة الغذائية.

عرف الفجوة الغذائية؟ الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات للسلع الغذائية.

(٥)

النمو المطرد

للبعد السياسي

في العالم

برهن علي صحة العبارة التالية : (يعتبر النمو المطرد للبعد السياسي للغذاء في العالم أحد مظاهر مشكلة الغذاء)

ج استخدام الدول الكبرى (الولايات المتحدة) الغذاء كسلاح في تحقيق بعض المكاسب السياسية والاقتصادية علي حساب الدول النامية التي تعاني نقص في إنتاج الغذاء.



ضع خطا تحت البديل الصحيح :

خريطة التوزيع الصحيح لدول حزام الجوع الافريقي:



سلطان

سلطان

سلطان

سلطان

أ

ب

ج

د



سوي سكان
للباركود