

(الله عز وجل في عون العبد ما كان العبد في عون أخيه)

مذكرة (تحيا مصر) في الدراسات الاجتماعية

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

إعداد الأستاذ / وليد نصرى

شرح مبسط (الجغرافيا)



الوحدة الأولى (البيئة الزراعية)

الدرس التمهيدي (البيئات المصرية)

تعريف البيئة	<ul style="list-style-type: none"> هو مكان نعيش فيه يضم : المظاهر الطبيعية مثل (التضاريس) - المظاهر الحضرية مثل (التقدم في الصناعة) يتوفر به مقومات الحياة (المأكل - المشرب - الملبس - السكن) البيئة تؤثر في الإنسان وفي نفس الوقت الإنسان يؤثر فيها
مثال	<ul style="list-style-type: none"> البيئات الصحراوية تحدد نوع النشاط الاقتصادي للإنسان (الرعي) (البيئة تؤثر في الإنسان) الإنسان يقوم بزراعة الأراضي الخصبة (الإنسان يؤثر في البيئة)

خصائص البيئات المصرية

التنوع

أنواع البيئات	<ul style="list-style-type: none"> البيئات (الزراعية - الصناعية - الصحراوية - الساحلية)
أسباب التنوع	<ul style="list-style-type: none"> اتساع مساحة مصر (أكثر من مليون كم مربع) تنوع مظاهر السطح (جبال - هضاب - نهر النيل - بحار - منخفضات) تنوع الموارد الطبيعية (معادن - مصادر طاقة - نبات ...)
نتيجة التنوع	<ul style="list-style-type: none"> تنوع الثروات الطبيعية - تنوع الإنتاج الاقتصادي

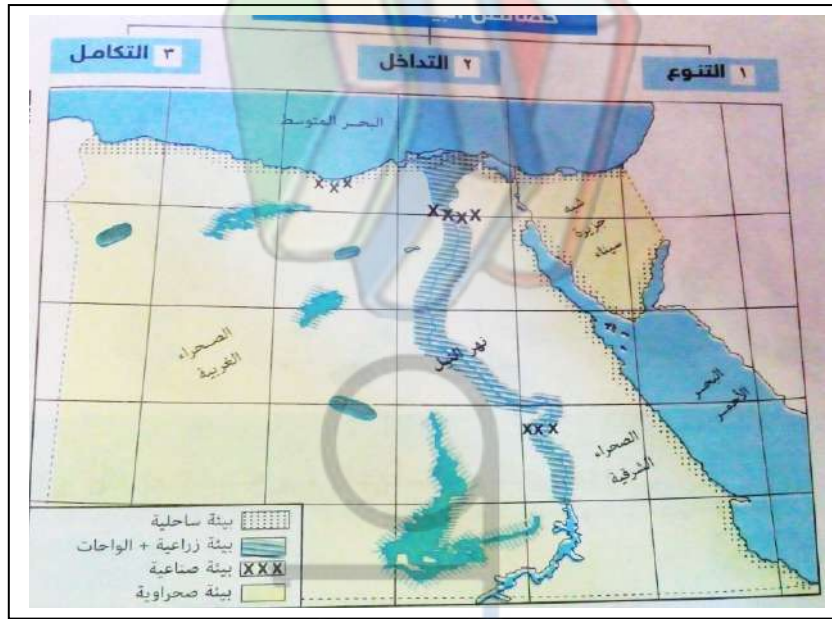
التداخل

تداخل البيئات	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد حدود فاصلة بين البيئات المختلفة
مثال	<ul style="list-style-type: none"> البيئة الصناعية توجد داخل البيئة الزراعية مثل (مصنع الطوب الأحمر يوجد داخل الأرض الزراعية)

التكامل

تعريف التكامل	<ul style="list-style-type: none"> كل بيئة تعطى وتمد البيئات الأخرى ما تحتاج اليه من المنتجات
مثال	<p>البيئة الزراعية تمد البيئة الصناعية بالاحتياجات الآتية مثل :</p> <ul style="list-style-type: none"> (الحاصلات الزراعية - المنتجات الحيوانية) <p>البيئة الصناعية تمد البيئة الزراعية بالاحتياجات الآتية مثل :</p> <ul style="list-style-type: none"> (المصنوعات - الآلات الزراعية)

البيئات	ما تمدنا به البيئات
البيئة الزراعية	• تمدنا بالمحاصيل الزراعية والمنتجات الحيوانية
البيئة الصحراوية	• تمدنا بالمعادن المختلفة (مثل منجم الحديد في الواحات البحرية)
البيئة الصناعية	• تمدنا بالصناعات المختلفة والآلات الصناعية
البيئة الساحلية	• تمدنا بالثروات المائية مثل (الأسماك - الأملاح)



الدرس الأول (خصائص البيئة الزراعية)

التعريف	<ul style="list-style-type: none"> البيئة الزراعية هي البيئة التي يتوفر بها مقومات الزراعة المقومات الزراعية (التربة الخصبة - المياه) الأعمال الأخرى مرتبطة بالزراعة
قديمًا	<ul style="list-style-type: none"> استقر المصريين القدماء على ضفتي نهر النيل والدلتا استقرار الإنسان المصري (ارتبط الإنسان بزراعة الأرض)

أنواع الزراعة على حسب نوع الري

الزراعة المروية

الأنواع	الشرم
الزراعة على مياه نهر النيل	<ul style="list-style-type: none"> توجد في السهول الفيضية المساحة (٨,٥) مليون فدان (تسمى زراعة فيضية) توجد في (الوادي - الدلتا - منخفض الفيوم)
الزراعة على المياه الجوفية	<ul style="list-style-type: none"> تقوم الزراعة على مياه (الآبار والعيون) توجد في الواحات

الزراعة المطرية

زراعة تعتمد على الأمطار	<ul style="list-style-type: none"> توجد في الساحل الشمالي (البيئة الساحلية) تعتمد على الأمطار الشتوية
-------------------------	---

مناطق السهول الفيضية في مصر

دلتا نهر النيل

الشكل	<ul style="list-style-type: none"> على شكل مثلث كبير تمتد (القاعدة) على ساحل البحر المتوسط (الرأس) شمال مدينة القاهرة
المساحة	<ul style="list-style-type: none"> أكثر من ٥٥ ٪ من جملة المساحة الزراعية في مصر
عدد المحافظات	<ul style="list-style-type: none"> ١١ (الوجه البحري)
المحافظات	<ul style="list-style-type: none"> الدقهلية - المنوفية - كفر الشيخ - الشرقية - الغربية - دمياط - بور سعيد - البحيرة - الإسكندرية - القليوبية - الإسماعيلية - (أجزاء من محافظة الجيزة)
الأطراف الشمالية للدلتا	<ul style="list-style-type: none"> مناطق لا تصلح لقيام الزراعة بسبب : (زيادة نسبة الملوحة - وجود مستنقعات)
القاهرة	<ul style="list-style-type: none"> تختفي الأراضي الزراعية في القاهرة نتيجة الزحف العمراني (المباني)

وادي النيل

الامتداد	<ul style="list-style-type: none"> • يمتد بالطول حوالى (١٠٠٠) كيلومتر • توجد الأراضي الخصبة على جانبي نهر النيل (من أسوان إلى القاهرة)
المساحة	<ul style="list-style-type: none"> • ٢٨ ٪ من جملة مساحة الأرض الزراعية في مصر (حوالي نصف مساحة الدلتا)
عدد المحافظات	<ul style="list-style-type: none"> • ٩ (الوجه القبلي)
المحافظات	<ul style="list-style-type: none"> • الجيزة - الفيوم - بنى سويف - المنيا - أسيوط - سوهاج - قنا - الأقصر - أسوان

منخفض الفيوم

الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> • اقرب المنخفضات الصحراوية لوادي النيل • يقع إلى الشمال الغربي من الوادي (في الصحراء الغربية)
الاتصال بنهر النيل	<ul style="list-style-type: none"> • عن طريق ترعة (بحر يوسف) • يدخل بحر يوسف المنخفض • يجلب بحر يوسف إلى المنخفض مياه النيل والتربة الطينية
النتيجة	<ul style="list-style-type: none"> • اصبح يتميز المنخفض بالتربة الخصبة الطينية • اصبح يتميز عن باقي المنخفضات الصحراوية
بحيرة قارون	<ul style="list-style-type: none"> • تقع في شمال منخفض الفيوم (بحيرة قارون ترتفع بها نسبة الأملاح)

ملاحظات

تعريف السهل الفيضى	<ul style="list-style-type: none"> • هي ارض مستوية تتكون على جانبي النهر • بسبب الرواسب الطينية التي ينقلها نهر النيل من منابعه
شرم	<ul style="list-style-type: none"> • يقوم نهر النيل بنقل الرواسب الطينية من المنابع (خاصة وقت الفيضان) • ترسيب الرواسب الطينية على جانبي نهر النيل • يؤدى إلى تكوين السهل الفيضى



أنواع الزراعة على حسب نوع الري



محافظات الوادي (الوجه القبلي)



محافظات الدلتا (الوجه البحري)

الخصائص الطبيعية للبيئة الزراعية في مصر

السطح

المنطقة	شكل السطح
الوادي والدلتا	<ul style="list-style-type: none"> استواء السطح (عدم وجود أجزاء مرتفعة بها) أدى استواء السطح إلى (سهولة قيام الزراعة)
منخفض الفيوم	<ul style="list-style-type: none"> الأرض على شكل مدرجات واسعة أدت إلى : استخدام السواقي لرفع المياه لري الأراضي الزراعية

المناخ

الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> مناخ مصر معتدل الصيف (ارتفاع الحرارة) * الشتاء (اعتدال الحرارة)
الأمطار	<ul style="list-style-type: none"> أمطار قليلة (فصل الشتاء)
النتيجة	<ul style="list-style-type: none"> لا تعتمد مصر على مياه الأمطار في الزراعة مناطق الساحل الشمالي تسقط أمطار متوسطة في فصل الشتاء (قيام الزراعة عليها)

توافر مصادر المياه (نهر النيل)

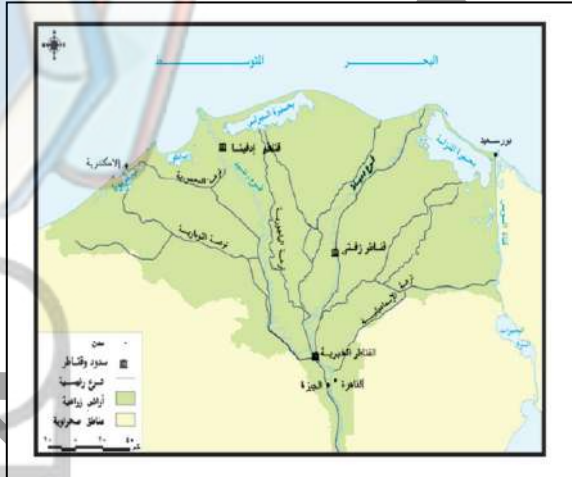
مصدر المياه	<ul style="list-style-type: none"> ترتبط البيئة الزراعية في مصر بالمياه العذبة تعتمد الزراعة في مصر (الوادي والدلتا و منخفض الفيوم) على نهر النيل إقامة المشاريع لتوصيل مياه النيل للأراضي الزراعية (عن طريق شبكات الري)
-------------	---

مشاريع توصيل مياه النيل للأرض الزراعية

المشاريع	مثال (اسم المشروع)	المنطقة
الترع	<ul style="list-style-type: none"> ترعة الإسماعيلية ترعة النوبارية ترعة الإبراهيمية 	<ul style="list-style-type: none"> شرق الدلتا غرب الدلتا غرب الوادي
القناطر	<ul style="list-style-type: none"> القناطر الخيرية قناطر أسنا - أسيوط 	<ul style="list-style-type: none"> على رأس الدلتا على مجرى نهر النيل (الوادي)
السدود	<ul style="list-style-type: none"> السد العالي 	<ul style="list-style-type: none"> أسوان

تعريفات

الترع	• قناة مائية يتم حفرها لتوصيل المياه من النهر إلى الأراضي الزراعية
القناطر	• حاجز مائي (يرفع منسوب المياه لينقل المياه إلى الأراضي المرتفعة)
السدود	• بناء هندسي يقام على الأنهار • يحمي من الفيضان • يوفر المياه في أوقات انخفاض منسوب النهر



Walid

التربة

النوع	• هي تربة طينية (وادى النيل - الدلتا - منخفض الفيوم)
التكوين	• جلبها نهر النيل من الآلف السنين (تم ترسيبها على جانبي النهر)
مكونات التربة	• تتكون من نسبة كبيرة من الصلصال (تتكون من نسبة اقل من الرمال)
المميزات	• تربة سمكية خصبة سوداء اللون
الأهمية	• مهمة لقيام النشاط الزراعي عليها

النبات الطبيعي والحيوان البري

النبات الطبيعي

التعريف	• هو النبات الذى ينمو تلقائيا دون تدخل الإنسان بزراعته • مثل (أشجار الغابات)
الخصائص	• ندرة النبات الطبيعي في البيئة الزراعية (بسبب كثافة النشاط الزراعي)
مكان النمو	• ينمو النبات الطبيعي على (جوانب الترع - ضفاف النهر)

الحيوان البري

التعريف	• هي الحيوانات التي لا يستأنسها الإنسان (لا يربيه الإنسان) • مثل (الثعلب - الذئب)
الخصائص	• ندرة الحيوانات البرية في البيئة الزراعية • (لأنها اتجهت نحو الصحراء)

الخصائص البشرية للبيئة الزراعية

الخصائص	الشرم
الأيدي العاملة	• تعتمد عليها الزراعة (بجانب الآلات الزراعية)
السوق	• تحتاج الزراعة إلى السوق الداخلية والسوق الخارجية (لتسويق المنتجات)
النقل	• تحتاج الزراعة إلى وسائل النقل (نقل المحاصيل من المزارع إلى الأسواق)

الدرس الثاني (سكان البيئة الزراعية)

عدد السكان	• عدد السكان في مصر (٧٢,٨) مليون نسمة عام (٢٠٠٦)
الريف	• هم سكان البيئة الزراعية المروية (الريف) • نسبة السكان اكثر من (٤١ مليون نسمة)
الحضر	• هم سكان المدن (المحافظات الحضرية و عواصم المحافظات) • مثل (القاهرة – الإسكندرية – بورسعيد – السويس) • نسبه السكان (٣١ مليون نسمة)

توزيع السكان في البيئة الزراعية

يتركز السكان	• يتركز السكان في المناطق القريبة من • (مجرى نهر النيل) * (فرعى دمياط ورشيد)
يقل السكان	• يقل السكان في المناطق الممتدة نحو الصحراء • بسبب قلة جودة التربة

مناطق تركيز السكان في البيئة الزراعية

الوجه البحري (الدلتا)

الخصائص	• الدلتا من مناطق التركيز السكاني • اكبر عدد من سكان البيئة الزراعية يوجد في محافظات الدلتا
مساحة الأرض	• تراجع مساحة الأرض الزراعية في الدلتا (بسبب الزحف العمراني) (المباني)

الوجه القبلي (وادي النيل – منخفض الفيوم)

الخصائص	• اقل عدد سكان من الدلتا
السبب	• ضيق الأرض الزراعية

الزيادة الطبيعية للسكان في البيئة الزراعية

معدل زيادة عدد السكان

• معدل الزيادة السكانية الطبيعية في البيئة الزراعية مرتفع عن محافظات الحضر	معدل الزيادة
• كثرة الإنجاب * الزواج المبكر * تعدد الزوجات	السبب
• زيادة معدل الزيادة الطبيعية للسكان في البيئة الزراعية	النتيجة
• يؤدي إلى إثار سلبية ومشاكل اقتصادية كبيرة (عدد السكان يصبح اكثر من الموارد)	

خصائص سكان البيئة الزراعية

الخصائص الاجتماعية

• التعاون فيما بينهم	العوادات الإيجابية
• احترام الكبير	
• التزاور بين الناس بعضهم لبعض	
• التمسك وعدم التفريط في الأرض الزراعية	
• تفضيل الذكور على الإناث	العوادات السلبية
• استخدام الأطفال في أعمال الزراعة	
• الحرص على انجاب اكبر عدد من الأطفال الذكور	
• الزواج المبكر للإناث (يؤثر على صحة المرأة)	

الخصائص التعليمية

• ما لا يعرف القراءة والكتابة	تعريف الأمية
• نسبة الأمية = (عدد ما لا يعرف القراءة والكتابة ÷ جملة عدد السكان × ١٠٠)	قياس نسبة الأمية
• ارتفاع نسبة الأمية بين السكان في الريف (تصل إلى ٥٠ %) من سكان الريف	الأمية
• قامت الدولة بجهود في تحسين الحالة الاجتماعية في الريف عن طريق	جهود الدول
• زيادة عدد المدارس في الريف (أدى إلى انتشار التعليم في الريف)	

الخصائص الاقتصادية

الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> • انخفاض مستوى دخل الفرد • انخفاض مستوى المعيشة • انتشار البطالة
---------	--

الهجرة

أسباب الهجرة	<ul style="list-style-type: none"> • بسبب المشكلات الاقتصادية في البيئة الزراعية (مثل البطالة) • قيام الشباب (خاصة الذكور) إلى الهجرة إلى داخل الدولة أو إلى خارج الدولة
نتائج الهجرة الداخلية من الريف إلى المدن	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة أعداد سكان المدن • ظهور العشوائيات والمساكن العشوائية في المدن • ارتفاع نسبة الذكور في المدن • تناقص نسبه العاملين بالنشاط الزراعي

تعريفات

الهجرة الداخلية	• هو انتقال الفرد داخل الدولة من محافظة إلى أخرى لفترة زمنية طويلة
الهجرة الخارجية	• هو انتقال الفرد من دولة إلى دولة أخرى لفترة زمنية طويلة
البطالة	• هم الأفراد في سن العمل ولا يعملون
العشوائيات	<ul style="list-style-type: none"> • هي مناطق تم بنائها بدون تخطيط وبدون علم الدولة عن طريق وضع اليد • تكون عادة حول اطراف المدن

بعض مشكلات البيئة الزراعية وجهود الدولة لحلها

المشكلة	الجهود
البطالة	<ul style="list-style-type: none"> • توفير فرص عمل للشباب الخرجين • تقديم مشاريع تنمية متوسطة وصغيرة للشباب • إنشاء الجمعيات الزراعية لتقديم قروض للمزارعين • دعم الفلاحين (مد المزارعين بالأسمدة والبذور وشراء إنتاجهم)
الأمية	<ul style="list-style-type: none"> • الاهتمام بزيادة أعداد المدارس في الريف • إنشاء مراكز لتعليم الكبار
مشكلات صحية بسبب المياه الملوثة	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام مياه الترع والمصارف الملوثة قامت الدولة بالجهود في حلها عن طريق : • إقامة مراكز صحية (مستوصفات) • مد الريف بالكهرباء والمياه النقية • الاهتمام بالصرف الصحي
تهجير سكان النوبة بعد بناء السد العالي	<ul style="list-style-type: none"> • بعد بناء السد العالي غمرت مياه بحيرة ناصر أراضي سكان النوبة فقامت الدولة بالآتي : • إنشاء بعض القرى السكنية البديلة (قرية ابريم - قرية أبو سمبل - قرية وادي العرب) • إنشاء مناطق صناعية صغيرة لتشغيل الشباب

Walid

الدرس الثالث (الأنشطة الاقتصادية في البيئة الزراعية)

تعريف النشاط الاقتصادي	<ul style="list-style-type: none"> هو استخدام الإنسان للموارد المتاحة حتى يتمكن من سد احتياجاته من (مأكـل - مشرب - ملبس)
أنواع النشاط الاقتصادي	<ul style="list-style-type: none"> الزراعة - صيد الأسماك - صناعة حرفية - السياحة

النشاط الزراعي وتربية الحيوان

تعريف النشاط الزراعي	<ul style="list-style-type: none"> زراعة الأرض (إنتاج المحاصيل الزراعية) تربية الحيوان بهدف (إنتاج لحوم - البان) - تربية الدواجن
النشاط الزراعي	<ul style="list-style-type: none"> يعمل بالنشاط الزراعي معظم سكان البيئة الزراعية بسبب توافر عوامل كثيرة
عوامل قيام النشاط الزراعي	<ul style="list-style-type: none"> وجود التربة الفيضية الخصبة توافر موارد المياه (نهر النيل - فرعيه (دميـاط - رشيد) - شبكة الترعى) توافر وسائل النقل

اهم المحاصيل الزراعية

اهم المحاصيل	الأمثلة
الحبوب الغذائية	<ul style="list-style-type: none"> القمح - الأرز - الذرة
المحاصيل السكرية	<ul style="list-style-type: none"> قصب السكر - بنجر السكر (محاصيل منتجة للسكر)
المنسوجات	<ul style="list-style-type: none"> القطن - الكتان
محاصيل أخرى	<ul style="list-style-type: none"> العدس - الفول - أشجار الفاكهة (المانجو - الليمون) البرسيم (غذاء للحيوان)

تربية الحيوان

اهم الحيوانات	<ul style="list-style-type: none"> الجاموس - الأبقار - الأغنام
التربية	<ul style="list-style-type: none"> تربى في (الحقول - الحظائر)
الهدف	<ul style="list-style-type: none"> سد حاجة السكان من (اللحوم - الألبان - الجلود)

صيد الأسماك

المصايد	<ul style="list-style-type: none"> • مصايد نهر النيل – فرعيه (دمياط ورشيد) • البحيرات – الترع (مثل بحيره قارون بالفيوم) • إنشاء المزارع السمكية (لزيادة الإنتاج من الأسماك)
---------	--

الصناعات الحرفية

التنوع	<ul style="list-style-type: none"> • تنوع الموارد الطبيعية في البيئة الزراعية • أدى إلى تنوع الصناعات الحرفية
أنواع الصناعات	<ul style="list-style-type: none"> • السجاد اليدوي • صناعات غذائية (حفظ وتعليب التمور) * الفخار * الأثاث

النشاط السياحي

الأماكن السياحية	الآثار
الفيوم	<ul style="list-style-type: none"> • بحيرة قارون * عين السيليين * السواقي
الشرقية	<ul style="list-style-type: none"> • آثار حضارة (تل بسطة)
النوبة	<ul style="list-style-type: none"> • أشكال التراث النوبي (المباني – الأثاث – المشغولات – الزخارف)
ملحوظة	<ul style="list-style-type: none"> • البيئة الزراعية تعتبر منطقة جذب سياحي في بعض الأماكن

المشكلات المرتبطة باستخدام موارد البيئة الزراعية

المشكلة	الأسباب
تناقص الأرض الزراعية	<ul style="list-style-type: none"> • التوسع العمراني (إقامة المباني على الأرض الزراعية) • تجريف التربة لصناعة الطوب الأحمر
الصرف الزراعي الزائد	<ul style="list-style-type: none"> • إدخال نظام الري الدائم (الإسراف في استخدام مياه الري) • يؤدي إلى تدهور التربة
التلوث البيئي	<ul style="list-style-type: none"> • الإسراف في استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية
ملحوظة	المشكلات في البيئة الزراعية سببها الاستخدام السيئ للموارد الطبيعية بها

جهود الدولة لحل مشكلات البيئة الزراعية

القوانين	• سن القوانين التي تجرم تجريف التربة
الري الحديث	• إدخال نظم ري حديثة (الري بالرش - الري بالتنقيط)
الأسمدة العضوية	• تشجيع المزارعين لاستخدام الأسمدة العضوية بدل من الأسمدة الكيماوية
التوسع	• تشجيع المزارعين على التوسع الأفقي والرأسي للأراضي الزراعية
المصارف	• إنشاء المصارف الحديثة

تعريفات

المصرف	• قناة يتم حفرها عند منسوب اقل من منسوب الترع والأرض الزراعية • تعمل على صرف المياه الزائدة عن حاجة التربة
تجريف التربة	• إزالة الطبقة السطحية من تربة الأرض الزراعية • يؤدي إلى تدهور التربة

الوحدة الثانية (البيئة الصناعية)

الدرس الأول (العوامل الطبيعية والبشرية للصناعة)

تعريف البيئة الصناعية	<ul style="list-style-type: none">• مناطق تقوم فيها الصناعة• يعمل معظم السكان بالصناعات
مفهوم الصناعة	<ul style="list-style-type: none">• تحويل المادة الخام إلى سلع ومنتجات لسد احتياج السكان• (مثال تحويل القطن إلى ملابس)

العوامل (المقومات) الطبيعية

الموقع الجغرافي

مكان إنشاء المصانع	<ul style="list-style-type: none">• يتم إنشاء المصانع في مناطق بعيدة عن التجمع السكاني (حتى تتجنب التلوث الناتج عن المصانع)• تكون المصانع قريبة من (مصادر المواد الخام - مصادر لطاقة - الأسواق)
---------------------------	--

الظروف المناخية

اتجاه الرياح	<ul style="list-style-type: none">• يجب مراعاة اتجاه عند بناء المصانع• (حتى لا تتجه الأدخنة والملوثات الصناعية للمناطق السكنية) بفعل الرياح
---------------------	--

المواد الخام (اللازمة لقيام الصناعة)

أنواع المادة الخام	مثال
مواد خام زراعية	• القمح - الذرة - القطن - قصب السكر
مواد خام حيوانية	• اللحوم - الألبان - الجلود
مواد خام معدنية	• الحديد - المنجنيز - الفوسفات
مواد خام صخرية	• صخور (الرخام)

مصادر الطاقة اللازمة لتشغيل المصانع

الأهمية	• تحتاج المصانع إلى مصادر طاقة مختلفة لإدارة المصانع
مصادر الطاقة	• البترول ومشتقاته (البنزين - المازوت - الكيروسين) • الغاز الطبيعي • الفحم
الطاقة النظيفة	• الطاقات النظيفة (الطاقة الشمسية - طاقة الرياح) • تعمل الطاقة النظيفة على حماية البيئة

العوامل البشرية

العوامل	الأهمية
الأيدي العاملة والخبرة الفنية	• وجود الأيدي العاملة المدربة والمهارات الفنية • يؤدي إلى نجاح الصناعة
رأس المال	• يعتبر من أساس قيام الصناعة وتحسين الصناعات • (شراء الآلات - دفع أجور العاملين - شراء المادة الخام)
النقل والمواصلات	• من العوامل المهمة في الصناعة حيث وسائل النقل بالآتي : • نقل العمال والمواد الخام والمنتجات (بأسعار رخيصة) • يوجد في مصر شبكة طرق (حديدية - نهريّة - بحرية - سيارات)
السوق	• السوق المحلية (طلب السكان المحليين للمنتجات الصناعية) • السوق الخارجية (طلب الدول الأجنبية والعربية والأفريقية للمنتجات المصرية)

أهمية البيئة الصناعية

فرص العمل	• توفر فرص العمل وتقليل نسبة البطالة • يعمل بالصناعة عدد كبير من السكان
المنتجات الصناعية	• تقدم المنتجات الصناعية لسد احتياج السكان
الدخل القومي	• تسهم في زيادة الدخل القومي • الحصول على العملة الصعبة من خلال تصدير المنتجات الصناعية للخارج
المستوى الاجتماعي	• تسهم الصناعة في ارتفاع المستوى (التعليمي والاجتماعي والثقافي) للسكان
ملحوظة	• مجالات العمل المتاحة في البيئة الصناعية : • المصانع والمنشآت * التجارة والبنوك * النقل والمواصلات

العلاقة بين البيئة الزراعية والبيئة الصناعية

العلاقة	الأمثلة
البيئة الزراعية توفر للبيئة الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> المواد الخام اللازمة للصناعة (مثل القطن) الأيدي العاملة المنتجات الزراعية لإشباع حاجة العاملين بالصناعة
البيئة الصناعية توفر للبيئة الزراعية	<ul style="list-style-type: none"> المنتجات الصناعية (أجهزة كهربائية - منتجات غذائية صناعية) الأسمدة * المخصبات الكيماوية للتربة * الأدوية الآلات الزراعية (مثل آلات حصد المحاصيل)

خصائص سكان البيئة الصناعية

التعليم	• ارتفاع نسبة التعليم وانخفاض نسبة الأمية
الأطفال	• الاهتمام بتعليم الأطفال ورفاهيتهم
المرأة	• مشاركة المرأة في العمل
النقابات العمالية	• المشاركة في النقابات العمالية للمحافظة على حقوق العاملين

العادات والتقاليد للعاملين في البيئة الصناعية

العادات الإيجابية	<ul style="list-style-type: none"> التعاون بين العاملين احترام مواعيد العمل الانتظام في العمل
العادات السلبية	<ul style="list-style-type: none"> التدخين داخل المصانع ترك المخلفات الصناعية بدون معالجة

الدرس الثاني (الصناعة والمناطق الصناعية)

القديما المصريين	• عرف المصري القديم الصناعة
اهم الصناعات	• (أدوات زراعية – معدات حربية – صناعة الخزف – صناعة المنسوجات – الزيوت – صناعة الحلى) تشهد الآثار على مهارة ودقة الصانع المصري
محمد على	• بداية الصناعات الحديثة (مؤسس الدولة الحديثة)
اهم الصناعات	• (صناعة السكر – صناعة السفن – صناعة المواد الكيميائية) • بالإضافة إلى ازدهار الصناعات السابقة
الآن	• تنوع الصناعات وتزداد يوم بعد يوم

تصنيف الصناعات حسب درجة تطورها

الصناعات الحرفية (اليدوية)

الخصائص	• صناعات تعتمد على العمل اليدوي • تحتاج إلى رأس مال قليل
مثال	• حفر الخشب * الفخار * السجاد اليدوي

الصناعات البسيطة

الخصائص	• يتم تحويل المواد الخام إلى صورة أخرى (صناعية) لتقليل وزنها وحجمها • تحتاج إلى أيدي عاملة كثيرة (بجانب الآلات)
مثال	• حلج القطن * حفظ وتعليب الفاكهة والخضروات * تصنيع الجلود

الصناعات الحديثة

الخصائص	• صناعات تعتمد على الآلات الحديثة • يقل فيها الأيدي العاملة
مثال	• الآلات والسيارات * الأجهزة الكهربائية والكمبيوتر

أهم الصناعات في مصر

الصناعات	الأمثلة
الصناعات الغذائية	• السكر * حفظ وتعليب الفاكهة والخضروات
صناعة الغزل والنسيج	• الملابس الجاهزة * المفروشات
الصناعات المعدنية	• الحديد والصلب * الألومنيوم
الصناعات الهندسية والكهربائية	• الثلاجات * الأجهزة الإلكترونية
الصناعات الكيماوية	• الأسمدة والأدوية * الصابون والعطور

المناطق الصناعية في مصر

المنطقة	أهم الصناعات
العاشر من رمضان	• صناعات غذائية - صناعة الغزل والنسيج
السادس من أكتوبر	• الصناعات الهندسية - الصناعات الغذائية - صناعة الغزل والنسيج
حلوان	• صناعات غذائية - صناعة الغزل والنسيج - الصناعات الكيماوية - صناعة الحديد والصلب
نجم حمادي	• صناعة الألومنيوم - صناعة الغزل والنسيج - الصناعات الهندسية
المحلة الكبرى	• صناعة الغزل والنسيج - الصناعات الغذائية

أهداف الدولة من إنشاء المناطق الصناعية

التطوير	• تطوير الصناعات وزيادة عدد المصانع
الأيدي العاملة	• تشغيل الأيدي العاملة (تقليل نسبة البطالة)
العملة الصعبة	• زيادة الصادرات المصرية والحصول على العملة الصعبة
الدخل القومي	• زيادة الدخل القومي

الدرس الثالث (مشكلات الصناعة و البيئة الصناعية)

المشكلات التي تواجه الصناعات المصرية

الأسعار	<ul style="list-style-type: none"> ارتفاع أسعار المواد الخام اللازمة للصناعة ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج (مثل الآلات الصناعية)
مصادر الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> زيادة تكلفة مصادر الطاقة
الكوادر الفنية	<ul style="list-style-type: none"> نقص الكوادر الفنية (الأيدي العاملة المدربة الماهرة)
الجودة	<ul style="list-style-type: none"> انخفاض الجودة في المنتجات الصناعية
الاستثمار	<ul style="list-style-type: none"> قلة إقبال رؤوس الأموال (رجال الأعمال) على الاستثمار الصناعي
التهرب	<ul style="list-style-type: none"> التهرب الجمركي

مشكلات البيئة الصناعية في مصر

المشكلة	السبب
التلوث البيئي	<ul style="list-style-type: none"> تلوث الهواء خروج الأدخنة والغازات من مداخن المصانع (يؤدي إلى تلوث الهواء) تلوث الماء القاء مخلفات المصانع السائلة في نهر النيل يؤدي إلى : (تلوث مياه النيل وموت الأسماك والكائنات الحية المائية)
استنزاف الموارد	<ul style="list-style-type: none"> نتيجة استخدام الموارد الطبيعية بشكل سيئ يؤدي إلى انتهاء هذه الموارد استنزاف الموارد تعني (الإفراط وسوء استخدام الموارد) وتؤدي إلى نفاذها
ازدحام المدن	<ul style="list-style-type: none"> بسبب هجرة سكان الريف إلى المدن الصناعية أدى إلى ازدحام المدن وظهور المناطق العشوائية

مظاهر اهتمام الدولة بالصناعة

الانفتاح	<ul style="list-style-type: none"> الانفتاح على العالم الخارجي تشجيع العرب والأجانب على الاستثمار في مصر في مجال الصناعة
الأسواق	<ul style="list-style-type: none"> فتح أسواق داخلية وخارجية جديدة
التعليم	<ul style="list-style-type: none"> الاهتمام بالتعليم الفني والصناعي (تخريج عمالة فنية مدربة)
حجم الواردات	<ul style="list-style-type: none"> محاولة تقليص حجم الواردات من الخارج

جهود الدولة لعلاج مشكلات البيئة الصناعية

<ul style="list-style-type: none">• نقل المصانع التي تضر بالبيئة خارج المناطق السكنية• زيادة المساحات الخضراء لامتصاص الغازات الضارة	نقل المصانع
<ul style="list-style-type: none">• تركيب مرشحات على مداخن المصانع وإنشاء فلاتر لمنع الغبار من الخروج• مثل مصانع الإسمنت	تركيب المرشحات
<ul style="list-style-type: none">• الاهتمام بتطوير الصناعات وتعديل خطوط الإنتاج• الهدف منه تقليل العوادم والمخلفات	تطوير الصناعات
<ul style="list-style-type: none">• إنشاء وزارة البيئة لإصدار قوانين تحمي البيئة من الأخطار	وزارة البيئة
<ul style="list-style-type: none">• وقف الهجرة من الريف إلى المدن• تجريم الزحف العمراني على الأراضي الزراعية	وقف الهجرة

**أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق
لجميع الطلبة والطالبات**