

مذكرة الجغرافيا

الصف الأول الثانوي

العام الدراسي 2015 / 2016

إعداد / وليد نصرى

الجزء الأول : ملخص منهج الجغرافيا

الجزء الثاني : أسئلة وإجابات الجغرافيا

الجزء الأول : ملخص منهج الجغرافيا

التمهيد
(مدخل لدراسة علم الجغرافيا)

Geography	
Graphy	Geo
• الوصف	• الأرض
• يسمى علم وصف الأرض * كان الرحالة قديما يصفون كل منطقة ويسجلون كل ما يشاهدونه	

<ul style="list-style-type: none"> • دراسة وتحليل الظاهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض • توضيح العلاقات المكانية بينها 	تعريف الجغرافيا حديثا
--	------------------------------

أهمية دراسة الجغرافيا

• تخدم الكثير من العلوم في دعم واتخاذ القرار	العلوم
• تدرس التفاعل بين الإنسان والبيئة	التفاعل
• تطرح حلول للمشكلات السكانية والبيئية	الحلول العلمية
• لها دور أساسي في حياة الإنسان في مجال الاستثمار والتخطيط العمراني	الاستثمار
• من خلال دراسة الكون والأرض يترسخ في الإنسان الإيمان بالله	الإيمان بالله

فروع علم الجغرافيا

الجغرافيا الطبيعية
تدرس الظواهر الطبيعية على سطح الأرض

مجال الدراسة	الفروع
• تدرس أشكال التضاريس على سطح الأرض	جغرافيا التضاريس
• تدرس الأقاليم المناخية وعلاقة المناخ بالأنشطة الخاصة بالإنسان	جغرافيا المناخ
• تدرس أشكال سطح الأرض والعوامل التي كونتها	الجيومورفولوجيا
• تدرس الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات	جغرافيا البحار والمحيطات
• تدرس توزيع وتحليل التربة والحيوان البرى والنبات الطبيعي	الجغرافيا الحيوية
• تدرس شكل الأرض وحركتها والعلاقة بالكواكب الأخرى	الجغرافيا الفلكية

الجغرافيا البشرية

ندرس الظواهر البشرية على سطح الأرض الناتجة عن تفاعل الإنسان مع البيئة

الفروع	مجال الدراسة
الجغرافيا الاقتصادية	• تدرس الأنشطة الاقتصادية مثل الزراعة والصناعة والرعى والتعدين
جغرافيا السكان	• تدرس خصائص السكان والتركيب العمري والنوعي والهجرة
جغرافيا العمران	• تدرس العمران والمجتمعات الريفية والحضرية والبدوية ومشكلاتها • تدرس التخطيط العمراني
الجغرافيا السياسية	• تدرس المقومات الطبيعية والبشرية للدولة • تدرس الحدود السياسية والمشكلات الدولية

فروع أخرى للجغرافيا

الفروع	مجال الدراسة
الجغرافيا الإقليمية	• تقسم العالم إلى أقاليم • تحديد خصائص كل إقليم (البشرية والطبيعية)
الجغرافيا التاريخية	• تدرس الظاهر الطبيعية والبشرية في الماضي • تعتمد على الحفريات والخرائط القديمة
الجغرافيا الطبية	• تدرس توزيع الأمراض وانتشارها • دراسة العوامل الطبيعية والبشرية التي تؤثر في صحة الإنسان
جغرافيا الجريمة	• تدرس علاقة الجريمة بالمكان • تدرس علاقات الجريمة بالعوامل الاجتماعية والاقتصادية لكل إقليم

مصادر جمع المعلومات الجغرافية

الكتب والموسوعات	المعاجم والقواميس الجغرافية	الأطالس	الدراسة الميدانية	شبكة المعلومات الدولية	الصور الجوية والفضائية
---------------------	--------------------------------	---------	-------------------	---------------------------	---------------------------

أدوات تعلم الجغرافيا

الخريطة

تعريف الخريطة	<ul style="list-style-type: none">تمثيل هندسي لظواهر سطح الأرضتستخدم بها * الرموز * الألوان * مقياس الرسم
أهمية الخريطة	<ul style="list-style-type: none">لغة مختصرة عن المكانمصدر معلومات وتفسر الكثير من الظواهرتساعد على فهم العلاقات المكانيةتوضح التشابه والاختلاف في الظواهر الجغرافيةتساعد الطلبة على فهم المعرفة الجغرافية

أساسيات الخريطة

عنوان الخريطة	<ul style="list-style-type: none">أول ما يقرأ في الخريطة	* يوضح محتوى الخريطة
مفتاح الخريطة	<ul style="list-style-type: none">دليل يضم جميع الظواهر على الخريطةلابد ان تكون نفس الرموز والألوان في المفتاح مطابقة للرموز على الخريطة	
إحداثيات الخريطة	<ul style="list-style-type: none">تقاطع خطوط الطول ودوائر العرض (تحديد الموقع الفلكي لاي مكان)خطوط الطول (يحدد التوقيت)دوائر العرض (تحدد المناخ)	
اتجاه الشمال	<ul style="list-style-type: none">سهم أو شكل يشير إلى اتجاه الشمال	
اطار الخريطة	<ul style="list-style-type: none">هو الحد الذي ينتهي عنده جميع أجزاء الخريطةيمكن ان يتنوع سمك الخط للاطار	
مصدر الخريطة	<ul style="list-style-type: none">يوجد في الركن الأيمن السفلييكون اسم الشخص او الجهة التي رسمت الخريطة والتاريخ	
مقياس الرسم	<ul style="list-style-type: none">النسبة بين الأبعاد على الخريطة وما يمثله على الطبيعة	

الاستشعار عن بعد

تعريف	<ul style="list-style-type: none"> علم الحصول على المعلومات عن سطح الأرض عن طريق أجهزة تصوير ومستشعرا لا تلامس سطح الأرض مثل التصوير (الجوي - الفضائي)
-------	---

تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

رسم الخرائط الحديثة	<ul style="list-style-type: none"> للظواهر الطبيعية والبشرية (يساعد على إدارة الأزمات)
الموارد الطبيعية	<ul style="list-style-type: none"> توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية مثل التربة وإمكانية استغلالها
التطبيقات الزراعية	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على أنواع التربة * الكشف المبكر عن إصابات الزرع الكشف المبكر عن غارات الحشرات والجراد
تغيرات السواحل	<ul style="list-style-type: none"> متابعة التغيرات ودراسة ظاهرة النحت والارساب على السواحل
الدراسات المناخية	<ul style="list-style-type: none"> دراسة طبقات الجو والتغيرات المناخية والرياح والحرارة التنبؤ بالتغيرات المناخية والأعاصير
الدراسات العمرانية	<ul style="list-style-type: none"> دراسة النمو والتخطيط العمراني * اختيار افضل المواقع لإقامة المنشآت تحديد مسار الطرق والسكك الحديدية
الدراسات البيئية	<ul style="list-style-type: none"> تحديد مصادر التلوث * رصد الكوارث الطبيعية
المجال العسكري	<ul style="list-style-type: none"> أقمار صناعية للأغراض العسكرية * رصد وتوجيه الصواريخ التجسس والاستطلاع والإنذار المبكر

نظم المعلومات الجغرافية GIS

التعريف	<ul style="list-style-type: none"> قاعدة بيانات جغرافية إدخال البيانات وإجراء معالجة وتحليل عليها إخراج معلومات تفيد في إعداد التقارير والخرائط لاتخاذ القرارات
المكونات	<ul style="list-style-type: none"> بيانات مكانية (خرائط - أشكال بيانية) تخزن في الحاسب أجهزة (حاسب الي - طابعة - ماسح ضوئي) البرامج (إعداد الخرائط - معالجة البيانات للحصول على المعلومات) العنصر البشري المدرب (حتى يستطيع استخدام الأجهزة)
تغيرات السواحل	<ul style="list-style-type: none"> متابعة التغيرات ودراسة ظاهرة النحت والارساب على السواحل
الدراسات المناخية	<ul style="list-style-type: none"> دراسة طبقات الجو والتغيرات المناخية والرياح والحرارة التنبؤ بالتغيرات المناخية والأعاصير

نظم تحديد المواقع العالمي GPS

<ul style="list-style-type: none">• نظام يربط الأقمار الصناعية بأجهزة استقبال أرضية• النظام يتكون من 24 قمر يغطي الكرة الأرضية• كل مكان يغطيه 4 أقمار• يمد المعلومات الدقيقة عن الأماكن والإحداثيات لها	التعريف
<ul style="list-style-type: none">• المجال العسكري• النقل والشحن	الاستخدام

* المجال البحري
* رسم وتحديث الخرائط

* الملاحة الجوية
* الاتصالات

* المجال العسكري
• النقل والشحن

الوحدة الأولى
الموقع ومظاهر سطح مصر

الدرس الأول موقع مصر وأهميته

مساحة مصر	• 1.019.600 كم مربع
موقع مصر	• 3% من مساحة قارة إفريقيا • 7% * من مساحة الوطن العربي • فى الركن الشمالي الشرقي من قارة إفريقيا

الموقع الفلكي لمصر

بالنسبة لدائرة الاستواء	عدد الدوائر التي تمر بها
• من دائرة 22 الى 31.36 شمالا	• يمر فيها 10 دائرة عرضية
بالنسبة لخط جرينتش	عدد الخطوط التي تمر بها
• من خط طول 25 شرقا الى 37 خط طول شرقا	• يمر فيها 12 خط طول

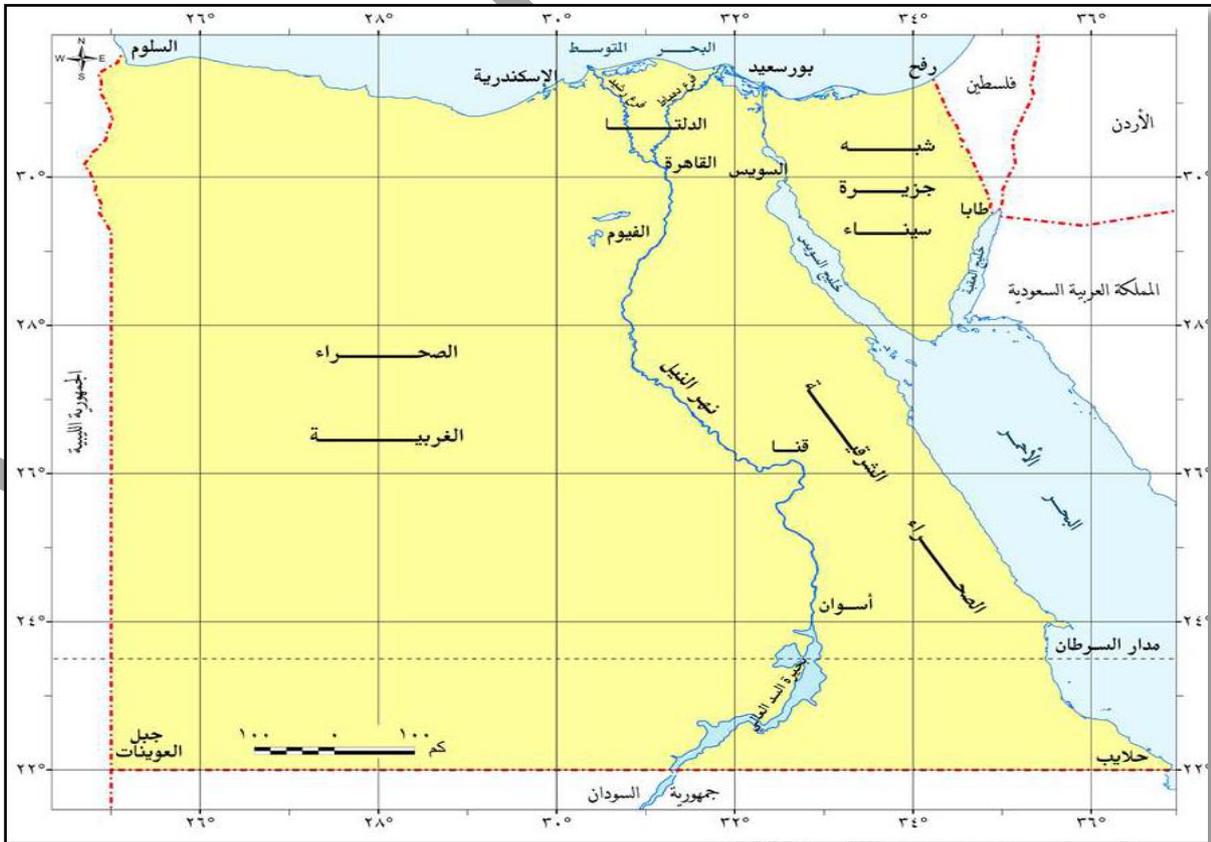
الموقع الجغرافي لمصر

الحدود	الجهة المطلة عليه	الحدود	الجهة المطلة عليه
الشمال	• البحر المتوسط	الغرب	• ليبيا
الشمال الشرقي	• فلسطين	الشرق	• البحر الأحمر
الجنوب	• السودان		



الحدود السياسية لمصر

الأماكن	الحدود
<ul style="list-style-type: none"> • الساحل الجنوبي للبحر المتوسط • تزيد المسافة عن 1000 كم / 12 ميل بحرى (مياه إقليمية تابعة لمصر) • من رفح فى الشرق (الحدود المصرية الفلسطينية) • الى السلوم فى الغرب (عند الحدود المصرية الليبية) 	الشمالية (بحرية)
<ul style="list-style-type: none"> • تفصل بين مصر والسودان بطول 1230 كم • من ساحل البحر الأحمر شرقا • * الى جبل العوينات غربا • *تنتهى عن التقاء مع خط طول 25 شرقا 	الحدود الجنوبية (برية)
<ul style="list-style-type: none"> • تفصل بين مصر وليبيا بطول 1094 كم *يمشى معظمه مع خط طول 25 شرقا • ماعدا القطاع الشمالي من السلوم حتى منخفض سيوه 	الحدود الغربية (برية)
<ul style="list-style-type: none"> • البحرية (تمتد من ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة) • البرية (تمتد شمال شرق مصر بطول 210 كم) • تفصل بين مصر وفلسطين بطول 210 كم (اقصر حدود برية) • يمتد من رأس خليج العقبة عند رأس طابا باتجاه البحر المتوسط شرق رفح بنحو كيلو متر 	الحدود الشرقية (برية - بحرية)



الدرس الثاني
التكوينات الجيولوجية و عوامل تشكيل سطح مصر

علم الجيولوجيا	<ul style="list-style-type: none"> • علم الأرض (يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية) • يهتم بدراسة أنواع وتاريخ الصخور • ينقسم علم الجيولوجيا الى فروع منها (علم الحفريات – علم الطبقات الصخرية)
جيولوجية مصر	<ul style="list-style-type: none"> • تقع مصر فوق جزء من درع قارى (الكتلة العربية النوبية) • تعرض للتصدع وتكون أخدود البحر الأحمر • انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية • تعرض سطح مصر إلى حركات باطنية (التوائية – تصدع) • تعرض سطح مصر لعوامل خارجية (تعرية مائية – هوائية) • تطور سطح مصر على مدى العصور الجيولوجية

الأزمنة الجيولوجية

الزمن الأركي

العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم	<ul style="list-style-type: none"> • لا يوجد
المساحة التي يغطيها من سطح مصر	<ul style="list-style-type: none"> • 10%
التكوينات الصخرية	<ul style="list-style-type: none"> • الجرانيت - البازلت - النايس - الشست
الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • تحتوى صخوره على عديد من المعادن الفلزية أهمها الحديد -الذهب - المنجنيز. • يستخدم بعضها فى البناء مثل الجرانيت والرخام
أهم مناطق الانتشار	<ul style="list-style-type: none"> • جبال البحر الأحمر وجبل العوينات • المثلث الجبلي في جنوب سيناء • خانق كلابشة و الجندل الأول

الزمن الأول

• البرمي	• الكربوني والفحمي	• الديفوني	العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم
• السليوري	• الأوردوفيشي	• الكامبري	
• 1.2%			المساحة التي يغطيها
• الحجر الرملي			التكوينات الصخرية
			الأهمية
• وادي عربة شمال الصحراء الشرقية ووسط و غرب سيناء			أهم مناطق الانتشار
• حول جبل العوينات.			

الزمن الثاني

• الكريتاسي	• الجوراسي	• الترياسي	العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم
• 42%			
• الحجر الرملي النوبي - الصخور - الطباشيرية			المساحة التي يغطيها
• تحتوى صخور الحجر الرملي النوبي على خزانات المياه الجوفية وخامات الحديد.			التكوينات الصخرية
• تحوى الصخور الطباشيرية على خامات الفوسفات.			
• توجد رواسب الفحم فى جبل المغار			الأهمية
• هضبتين الجلف الكبير * العباددة * منخفض الواحات البحرية			
• أجزاء من الفرافرة * هضبة العجمة والته			أهم مناطق الانتشار
• جبل المغارة فى شمال سيناء			

الزمن الثالث

• الباليوسين	• الميوسين	• الأوليغوسين	• الأيوسين	• الباليوسين	العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم
• 33%					
• الحجر الجبرى					المساحة التي يغطيها
• يستخدم فى أغراض البناء وصناعة الإسمنت والجبس					التكوينات الصخرية
• تحتوى تكوينات الميوسين على مصائد البترول وتكوينات الجبس					
• الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية * هضبة مارمريكا * هضبة المعازة،					الأهمية
• مناطق متفرقة على سواحل البحر الأحمر، خليجي السويس والعقبة					
					أهم مناطق الانتشار

الزمن الرابع

العصور الجيولوجية من الحديث إلى القديم	• الهولوسين (العصر الحديث) • البلايستوسين
المساحة التي يغطيها	• 14 %
التكوينات الصخرية	• رواسب طينية - شواطئ المرجانية - تلال جيرية - رواسب رملية
الأهمية	•
أهم مناطق الانتشار	• الوادي والدلتا • منخفض الفيوم * ساحل البحر الأحمر • الساحل الشمالي • الصحراء الغربية * شمال سيناء *

عوامل تشكيل سطح الأرض

العوامل الباطنية

العامل	السبب	الشكل التضاريسي
التصدع	• أهم الصدوع في كانت في عصر (الأولييجوسين) • الصدوع ناتجة عن حركات أرضية رأسية * أرضية أفقية • تأخذ الصدوع اتجاهات مختلفة.	تكوين البحر الأحمر
التداخلات البركانية	• اندفاع وخروج البازلت البركاني • نتيجة الحركات الصدمية	جبل قطراني شمال الفيوم
الالتواءات	• حدوث حركات ضغط جانبية من الشمال الشرقي • أدت الى التواء خفيف في الطبقات الرسوبية	قبو البحرية الصحراء الغربية تحويل إلى منخفض الواحات

عوامل التعرية الخارجية

التعرية المائية	الأسباب	اهم الاشكال
التعرية النهرية	<ul style="list-style-type: none"> قيام المياه الجارية في الأنهار بنحت مجاريها تقوم بنقل رواسبها، وترسيبها 	<ul style="list-style-type: none"> سهل فيضى على جانبي المجاري شكل دلتا عند مصب النهر
التعرية البحرية	<ul style="list-style-type: none"> تقوم الأمواج والتيارات الساحلية على تشكيل السواحل يختلف شكل السواحل من حيث التعرية 	<ul style="list-style-type: none"> الرؤوس الأرضية مثل (رأس بناس) والخلجان * الشروم الجروف الساحلية * الشواطئ الرملية.
التعرية بفعل المياه الجوفية	<ul style="list-style-type: none"> تعرية محدودة في مناطق الواحات بسبب تسرب المياه أثناء سقوط الأمطار الغزيرة وتدفق السيول 	<ul style="list-style-type: none"> توسيع الفواصل والشقوق وإذابة بعض الصخور.
التعرية بفعل الرياح		
الرياح	<ul style="list-style-type: none"> تقوم بنحت ونقل وإرساب في المناطق الصحراوية بمصر نشطت في فترات الجفاف في الزمن الرابع ونتج عن نشاطها حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية، وقد ساعدت الصدوع والشقوق وعمليات الإذابة المائية والرياح في حفر هذه المنخفضات تكون الغطاءات والكتبان الرملية التي تنتشر فوق مساحات واسعة من سطح الصحراء الغربية سيادة الجفاف في الوقت الحاضر نجد أن الرياح تنشط كعامل تعرية في المناطق الصحراوية 	<ul style="list-style-type: none"> منخفضي القطارة والخارجة. تنتشر في شمال سيناء، ومناطق من الصحراء الشرقية. تكوين وحركة الكتبان الرملية الرياح الشمالية الغربية السبب الرئيسي في تكون الأشكال الرملية

الدرس الثالث (تضاريس مصر)

نهر النيل

• أواخر عصر الميوسين بالزمن الجيولوجي الثالث • بدأ بشق مجراه فوق الأراضي المصرية، • جبال البحر الأحمر في مصر	النشأة
• حدوث حركات أرضية مهدت للروافد الحبشية والاستوائية للاتجاه شمالا والاتصال بوادي النيل في مصر • اتصلت به المنابع الحبشية، ومنابع هضبة البحيرات	المنابع قديما
• أطول انهار العالم 6670 كم - • 2.9 مليون كم - 10٪ من مساحة إفريقيا	أوائل عصر البلايستوسين
• من المنابع العليا في الجنوب هضبة (البحيرات - الحبشة) الى البحر المتوسط شمالا	طول نهر النيل
	حوض النيل
	الامتداد

المنابع حديثا

ملاحظات	الروافد	المنبع
• بداية نهر النيل نهر كاجيرا • يصب في بحيرة فيكتوريا	• يوجد العديد من البحيرات مثل (فيكتوريا وإدوارد وألبرت)	المنابع الاستوائية
• بحر الجبل وبحر الزراف بحر الغزال • وبحر العرب	• يجرى فيه روافد كثيرة	أعالي النيل
	السوبات - النيل الأبيض	مجموعة أخرى
• يستمد معظم مياهه من بحيرة تانا في دولة أثيوبيا.	• تنبع منها معظم روافد (السوبات و العظيرة والنيل الأزرق)	المنابع الحبشية
• يصب في البحر المتوسط شمالا	• يجرى فيه نهر النيل في شمال السودان ومصر دون أن يلتقى بأى رافد	وادي النيل الأدنى

مائية نهر النيل

حوض النيل	• مساحة حوض النيل 2.9 مليون كم مربع	* 10% من مساحة إفريقيا
هضبة الحبشة	• منابع موسمية 84%	
هضبة البحيرات	• منابع دائمة 16%	
المنابع في مصر	• لا يوجد - غير بعض مياه السيول عن طريق الأودية في الصحراء الشرقية	
نصيب مصر	• 55.5 مليار متر مكعب سنويا (تختلف من عام لآخر على حسب كمية المطر عند المنابع) • معظم المياه تأتي لمصر أثناء الفيضان - الباقي على مدار السنة (التحاريق)	
امتداد نهر النيل	• 1532 كم - من حدود السودان الى المصب في البحر المتوسط	

شكل النهر

التعرج والثنايا	• يتميز النهر بتعرجه • ثنية قنا أكبر ثنية في المجرى
الجنبدل الأول	• في القطاع الجنوبي في محافظة أسوان • نتج عن حركات تصدع
الجزر	• تكثر الجزر بمجرى نهر النيل

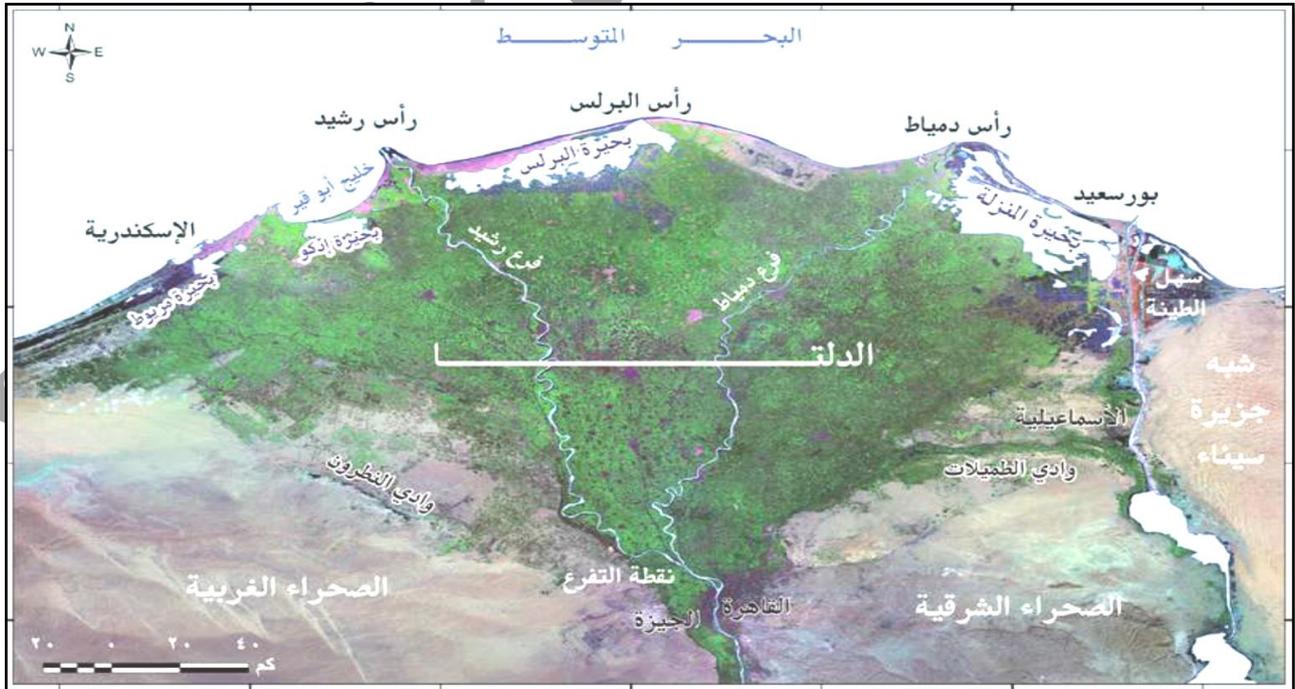


وادي النيل

<ul style="list-style-type: none"> • الأراضي الفيضية الخصبة التي تمتد على جانبي نهر النيل • يحدها حافات عالية من الشرق والغرب • يمتد من جنوب مصر إلى القاهرة 	التعريف
<ul style="list-style-type: none"> • 13 الف كم مربع 	المساحة

خصائص السهل الفيضي

<ul style="list-style-type: none"> • يتكون من رواسب من الطين رسبها نهر النيل على جانبيه. 	التربة
<ul style="list-style-type: none"> • يضيق في الجنوب، ويتسع في الشمال • أقصى اتساع له في محافظة بني سويف (نحو 25 كم) • أقل اتساع له عند خانق السلسلة شمال أسوان (أقل من 3 كم) 	الضيق والانتساع
<ul style="list-style-type: none"> • يتسع الوادي في الغرب • يضيق في الشرق (القطاع من نجع حمادى الى القاهرة) بسبب اقتراب المجرى من الحافة الشرقية • تقطيع السهل الفيضي ويختفي في بعض الأماكن 	الغرب والشرق
<ul style="list-style-type: none"> • انحدار خفيف - يتميز بالانبساط 	شكل السهل



دلتا النيل

التكوين	<ul style="list-style-type: none"> رواسب النيل عند مصب النهر تتكون في ارض ضحلة تتكون سهل دلتا تخترقه فروع نهريه (دمياط - رشيد)
الشكل	<ul style="list-style-type: none"> شكل مثلث
الحدود	<ul style="list-style-type: none"> راس الدلتا (شمال غرب القاهرة) قرب القناطر بنحو 23 كم قاعدة الدلتا من (سهل الطينة شرقا) إلى (الإسكندرية غربا)
المساحة	<ul style="list-style-type: none"> 23 الف كم مربع
وصف الدلتا	
الاستواء	<ul style="list-style-type: none"> استواء السطح (خاصة في الشمال)
الانحدار خفيفا	<ul style="list-style-type: none"> وسط الدلتا من (الجنوب إلى الشمال)
انحدار طفيفا	<ul style="list-style-type: none"> من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي
ساحل الدلتا	<ul style="list-style-type: none"> تكثر به الرؤوس والخلجان والبحيرات الساحلية

أهم الظواهر الجغرافية التي تتميز بها دلتا النيل

فرعا دمياط ورشيد	
الطول	<ul style="list-style-type: none"> دمياط 245 كم رشيد 239 كم
المميزات	<ul style="list-style-type: none"> دمياط اعلى منسوباً من رشيد بحوالي (2) متر رشيد اكثر اتساعاً بنحو (195) متر
ساحل الدلتا	
التعريف	<ul style="list-style-type: none"> ساحل رملي منخفض
الامتداد	<ul style="list-style-type: none"> من شرق بورسعيد حتى غرب الإسكندرية
الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> تكثر به الرؤوس مثل * رأس دمياط (نتوء دمياط) * رأس البرلس. وجود الخلجان مثل (خليج أبو قير) . امتداد البحيرات الساحلية على طوله مثل بحيرات (البرلس والمنزلة وإدكو) .
البحيرات الساحلية	
الامتداد	<ul style="list-style-type: none"> من الشرق إلى الغرب
البحيرات	<ul style="list-style-type: none"> بحيرة المنزلة * بحيرة البرلس * بحيرة إدكو * بحيرة مريوط تتصل بعضها بالبحر المتوسط عن طريق فتحات تسمى البواغيز بوغاز أشتوم الجميل (يربط بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط)

الصحراء الغربية

المساحة	• 681 الف كم مربع	* 68 ٪ من مساحة مصر
الشكل	• اقرب الى المستطيل	
الامتداد	• من (البحر المتوسط شمالا) حتى (حدود مصر مع السودان جنوبًا) • من (وادي النيل شرقًا) حتى (خط الحدود مع ليبيا في الغرب) .	

الأقسام التضاريسية في الصحراء الغربية

أولاً الهضاب

هضبة مارمريكا

الموقع	• شمال الصحراء الغربية
سطح الهضبة	• صخري خال تقريباً من الرواسب الرملية
الحدود	• الشمال (السهل الساحلي) * تطل على البحر مباشرة في بعض المواقع مثل السلوم • الجنوب (منخفضي القطار و سيوة)

الهضبة الوسطى

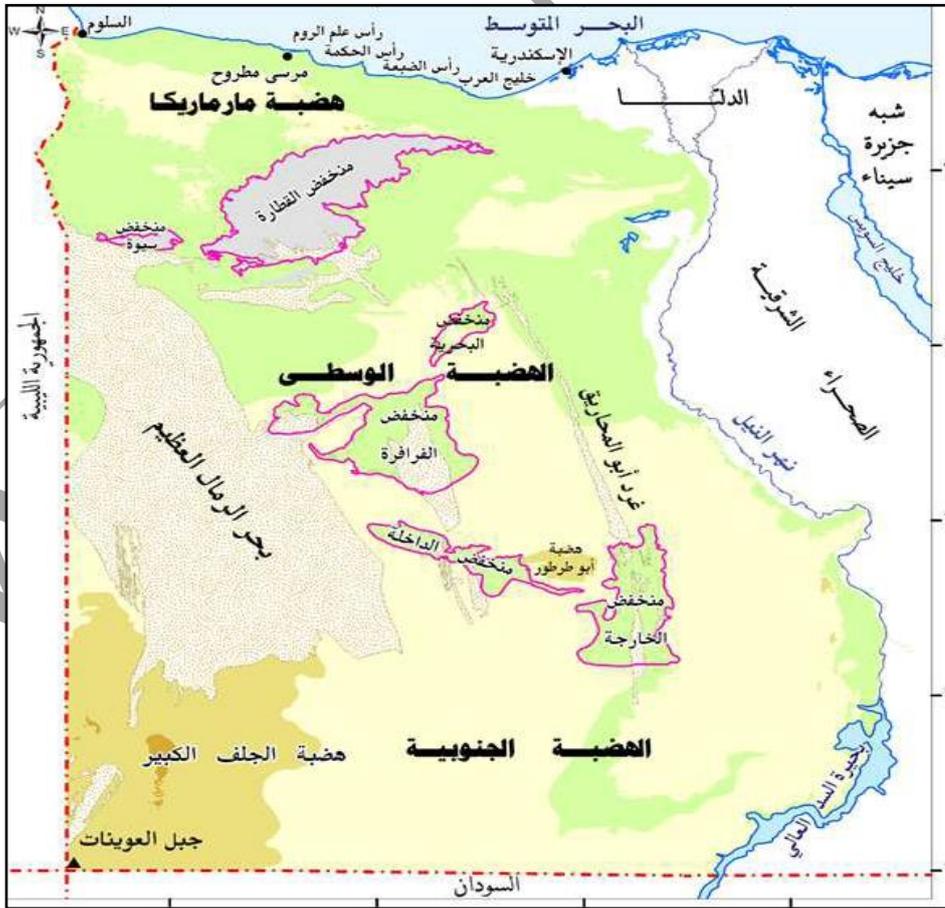
الامتداد	• تمتد وسط الصحراء الغربية • بين هضبة مارمريكا في الشمال والهضبة الجنوبية في الجنوب.
الحدود	• الشمال (هضبة مارمريكا) * الجنوب (الهضبة الجنوبية) • الغرب (خط الحدود المصرية الليبية) * الشرق (تطل على وادي النيل بحافات منحدره)
الظواهر التضاريسية	• المنخفضات (الواحات الفرافرة) • الأشكال الرملية * غرد أبو المحاريق الرملية * بحر الرمال العظيم

الهضبة الجنوبية

الحدود	<ul style="list-style-type: none"> • الشمال (الحافة الشمالية لمنخفضي الخارجة والداخلة) • الجنوب (خط الحدود مع السودان) • الشرق (وادى النيل) * الغرب (ليبيا)
المساحة	<ul style="list-style-type: none"> • نحو ثلث مساحة الصحراء الغربية.
الظواهر التضاريسية	<ul style="list-style-type: none"> • منخفضي (الواحات الداخلة والخارجة) • هضبة الجلف الكبير (اقصى جنوب غرب الهضبة)

النطاق الساحلى

الامتداد	<ul style="list-style-type: none"> • إقليم مربوط من (غرب الإسكندرية) حتى (هضبة السلوم)
الظواهر التضاريسية	<ul style="list-style-type: none"> • رؤوس أرضية (* رأس علم * رأس الضبعة * رأس الحكمة) • بحيرات ساحلية (مرسى مطروح) • شواطئ رملية



الصحراء الشرقية

المساحة	• 224 الف كم مربع	• 22 % من مساحة مصر
الامتداد	• الشمال من (وادي الطميلات) • الشرق من (ساحل البحر الأحمر) • الجنوب حتى (الحدود مع السودان) • الغرب حتى (وادي النيل)	

الأقسام التضاريسية في الصحراء الشرقية

خط الساحل

الطول	• اكثر من 1000 كم
الامتداد	• من (رأس خليج السويس) شمالاً حتى (رأس حدربة) جنوباً
الاتجاه	• من (الشمال الغربي) الى (الجنوب الشرقي) • يتميز الساحل بالاستقامة
اهم الأشكال	• الرؤوس الأرضية * • الشعاب المرجانية تتركز في قطاعين * • القطع الأول (من رأس جمسه حتى سفاجه) وتقع به مدينة الغردقة * • القطع الثاني (من مرسى علم حتى نقطة الحدود مع السودان) • الخلجان * • الشروم *

السهل الساحلي

الموقع	• تقع بين (خط الساحل شرقاً) و (مرتفعات البحر الأحمر)
شكل السهل	• عبارة عن مناطق شبه مستوية السطح
اهم الأشكال	• بروز بعض التلال المرتفعة ويغطيه رواسب رملية ومفتتات.

جبال البحر الأحمر

• تمتد نحو الجنوب الشرقي • مستمرة في السودان وأريتريا	الامتداد
• هي كتل جبلية • جبل الشايب أعلى القمم الجبلية 2184 م	أعلى القمم
• تنحدر الجبال بشدة نحو السهل الساحلي • حيث تمتد على جوانبها الشرقية والغربية أودية	الانحدار
• تمتد الأودية باتجاه البحر الأحمر • تمتاز بقصر مجاريها وشدة الانحدار * وادي (علم والجمال)	الجوانب الشرقية
• تمتد الأودية باتجاه وادي النيل • أقل في الانحدار وأكثر في طول المجرى * (وادي الاسيوطي)	الجوانب الغربية

النطاق الهضبي

• يمتد إلى الغرب من جبال البحر الأحمر.	الامتداد
• شمال ثنية قنا	بهضبة المعازة الجيرية
• جنوب ثنية قنا	هضبة العبابدة



شبه جزيرة سيناء

المساحة

- أكثر من 61 ألف كم مربع

أقسام شبه جزيرة سيناء

النطاق الشمالي

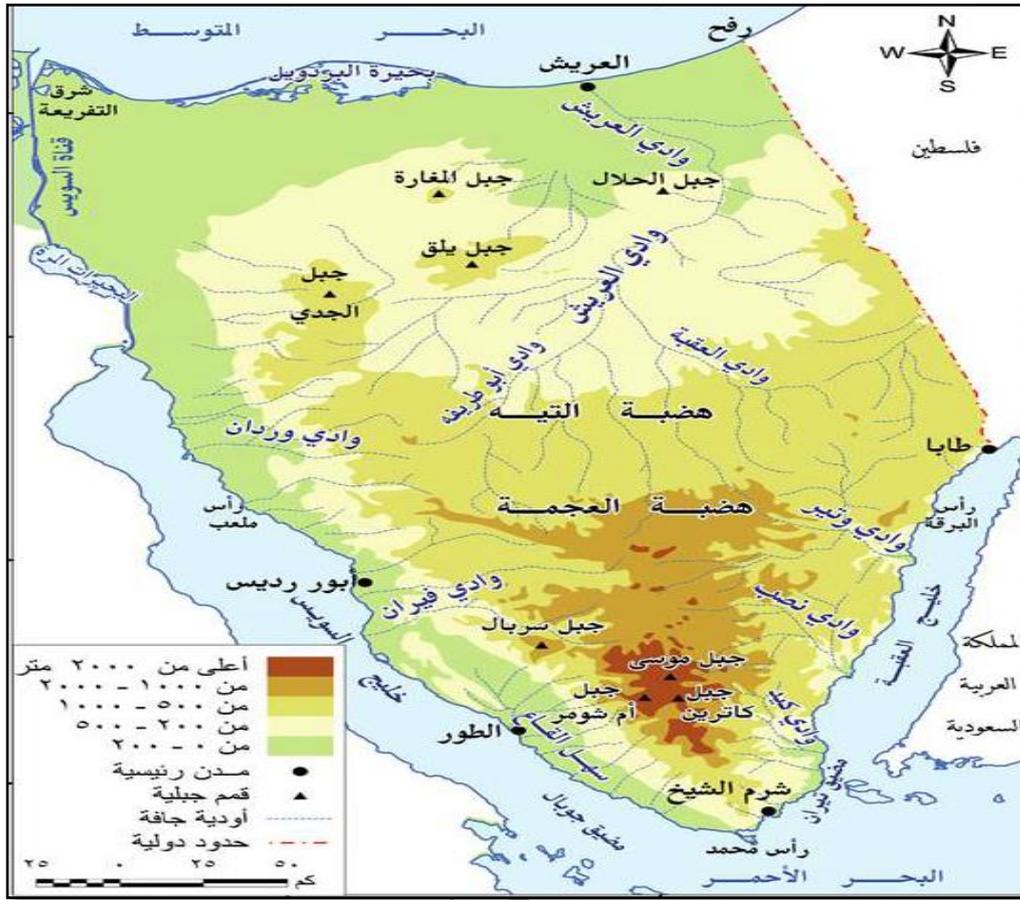
الامتداد	الخصائص
<ul style="list-style-type: none">• سهل ساحلي يمتد من رفح شرقاً حتى شرق التفريعة غرباً	<ul style="list-style-type: none">• منخفض قليل الانحدار.• وجود الكثبان الرملية التي تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار.• امتداد بحيرة البردويل بشكل عرضي.• امتداد التلال القبابية مثل تلال (جبل الحلال و المغارة).

النطاق الهضبي الأوسط

المساحة	الخصائص
<ul style="list-style-type: none">• 54 % من مساحة شبه جزيرة سيناء.	<ul style="list-style-type: none">• السطح هضبي مترامي الأطراف• الجزء الشمالي (هضبة التيه)• الجزء الجنوبي (هضبة العجمة).

المثلث الجبلي الجنوبي

الخصائص	اهم الظواهر التضاريسية
<ul style="list-style-type: none">• قاعدة المثلث عند دائرة 29 شمالاً• يفصله وادي فيران عن هضبة (العجمة) في الشمال.• تنحدر أرضه مباشرة نحو الشرق (خليج العقبة) * الغرب (سهل القاع)• يمتد في موازاه ساحل خليج السويس (متسع)	<ul style="list-style-type: none">• يقطعه عدد من الأودية مثل (وادي سدر) (وادي فيران)• القمم الجبلية المرتفعة جبل سانت كاترين أعلى القمم الجبلية ويزيد ارتفاعه على 2642 م.



Walid Nassry

الوحدة الثانية
المناخ والحياة النباتية والحيوانية في مصر

العوامل المؤثرة مناخ في مصر

الدرس الأول (المناخ في مصر)

الموقع الفلكي	
• بين دائرتي عرض (22 : 31.36) شمالا	موقع مصر الفلكي
• يمتد بين دائرتي عرض (18 : 30) شمالا	النطاق المداري الجاف
• تقع معظم مساحة مصر في هذا النطاق (الصحراوي)	
• تمتد بين دائرة عرض (30 : 40) شمالا	مناخ البحر المتوسط
• الاطراف الشمالية لمصر (شمال دائرة 30 شمالا) تدخل في مناخ البحر المتوسط	
• يمر جنوب مصر	مدار السرطان
• تتعامد أشعة الشمس على مساحات كبيرة منها في فصل الصيف	
• الشتاء (دفي)	نتيجة الموقع الفلكي
• الصيف (الحرارة مرتفعة)	
• الربيع والخريف (اعتدال المناخ)	

تعريفات

• الفرق بين متوسط درجة الحرارة (العظمى - الصغرى) من خلال اليوم الواحد لمنطقة ما	المدى الحراري اليومي
• متوسط درجة الحرارة للحر في شهور السنة	المدى الحراري السنوي
• متوسط درجة للبرد في شهور السنة لمنطقة ما	
• نسبة بخار الماء الموجودة في الهواء	الرطوبة النسبية
• الى كمية بخار الماء التي يمكن ان يتشبع بها الهواء تشبعا تاما عند نفس درجة الحرارة	
• مناخ المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية	المناخ القاري
• يتصف بالتفاوت الكبير في درجات الحرارة (الليل والنهار) (خلال فصول السنة)	

الموقع الجغرافي

الموقع بالنسبة للمسطحات المائية (القرب من المسطحات المائية)	
• مقارنة درجات الحرارة في المدن الساحلية والداخلية	القرب منها يقلل المدى الحراري اليومي والفصلي
• المدن الساحلية تزيد الرطوبة (الاسكندرية 69 %)	زيادة معدلات الرطوبة النسبية
• المدن الداخلية تقل الرطوبة (اسوان 19 %)	

الموقع بالنسبة لليابس	
<ul style="list-style-type: none"> • ارتفاع الحرارة في المناطق الداخلية في فصلي (الربيع والخريف) • بسبب الموجات الحارة التي تأتي من النطاق الصحراوي • يسود في معظم أنحاء مصر 	المناخ القاري
<ul style="list-style-type: none"> • فصل الشتاء (تنخفض الحرارة في المناطق الداخلية) • بسبب الموجات الباردة التي تأتي من النطاق الصحراوي 	انخفاض درجات الحرارة
<ul style="list-style-type: none"> • التطرف الحراري يحدث في المناطق الداخلية والصحراوية • المنيا (اكثر جهات مصر) تعرضا للتطرف الحراري 	زيادة المدى الحراري اليومي والفصلي
<ul style="list-style-type: none"> • نتيجة اتحاد الضغط الجوي فوق اسيا + الضغط المرتفع الاوزري 	الرياح الشمالية في مصر

تأثير مظاهر السطح (المرتفعات) على المناخ

<ul style="list-style-type: none"> • ارض مصر معظمها اراضى سهلية (بعض المناطق الجبلية) • تأثير المرتفعات على درجة الحرارة قليل 	الحرارة
<ul style="list-style-type: none"> • يؤثر اتجاه المرتفعات على الرياح وسقوط المطر 	الأمطار
<ul style="list-style-type: none"> • (جبال البحر الاحمر) تمتد من الشمال الى الجنوب • منع وصول تأثير البحر الى المناطق الداخلية 	اثر المرتفعات
<ul style="list-style-type: none"> • لا يوجد تأثير للمرتفعات على مناخ الوادى والدلتا بسبب استواء السطح • لا يوجد تأثير للمرتفعات على مناخ السواحل الشمالية بسبب استواء السطح • النتيجة توغل الرياح الشمالية والشمالية الغربية الى الداخل • سقوط الامطار الشتوية 	اختفاء اثر المرتفعات

مناخ مصر فى فصول السنة

فصل الصيف (يونيه - يوليو - أغسطس)

درجة الحرارة	
ارتفاع الحرارة	<ul style="list-style-type: none">• فى الاتجاه جنوبا (جنوب دائرة عرض 25 شمالاً)• جنوب اسوان اكثر المناطق حرارة (35 درجة)• السبب (بعيدة عن المؤثرات المائية) وقوعها فى منطقة مدار السرطان (تعامد الشمس عليها)
تقل الحرارة	<ul style="list-style-type: none">• فى الجهات الشمالية (على ساحل البحر المتوسط)• على جبال البحر الاحمر - جنوب سيناء (بسبب ارتفاع الجبال)
تنخفض الحرارة	<ul style="list-style-type: none">• فى المناطق الداخلية تنخفض الحرارة ليلا (مناخ قارى) البعد عن المسطحات المائية

الضغط الجوي والرياح	
الضغط المنخفض	<ul style="list-style-type: none">• يعد الضغط المنخفض فوق مصر امتداد للضغط المنخفض فى اسيا - شبه الجزيرة العربية• بسبب ارتفاع درجة الحرارة
الضغط المرتفع	<ul style="list-style-type: none">• فوق البحر المتوسط (بسبب قلة درجة حرارة المياه عن اليابس)• هبوب الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط (رياح جافة - تخفض درجة الحرارة)
الأمطار	<ul style="list-style-type: none">• عدم سقوط الامطار * يسود الجفاف الاراضى المصرية

فصل الخريف (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)

درجة الحرارة	
اعتدال الحرارة	<ul style="list-style-type: none">• لا يوجد تطرف مناخى (افضل فصول السنة مناخيا)• فصل انتقالى بين الصيف والشتاء (تعامد الشمس على دائرة الاستواء)

الضغط الجوي والرياح	
الضغط المرتفع	<ul style="list-style-type: none">• فوق الارضى المصرية جنوب الوادى• المنخفضات الجوية امر فوق البحر المتوسط من الغرب الى الشرق• هبوب الرياح شمالية - شمالية غربية
الأمطار	<ul style="list-style-type: none">• تسقط الامطار فوق جبال البحر الاحمر - جنوب سيناء• تكون فى شكل سيول لعدة ايام

فصل الشتاء (ديسمبر - يناير - فبراير)

درجة الحرارة

تنخفض الحرارة	<ul style="list-style-type: none">• تنخفض الحرارة - خاصة في المناطق الجبلية العالية - المناطق الداخلية• بسبب تعامد الشمس على مدار الجدى
----------------------	--

الضغط الجوي والرياح

مناطق الضغط التي تتأثر مصر بها	<ul style="list-style-type: none">• الضغط المنخفض المرتفع فوق اليابس المصرى - شمال افريقيا - شبه الجزيرة• بسبب انخفاض درجة الحرارة• الضغط المرتفع فوق جزر الازور (المحيط الاطلنطى) فى جنوب غرب اوربا• (ضغط مرتفع اوزرى)
الأمطار	<ul style="list-style-type: none">• يسقط 90% من الامطار فى فصل الشتاء• بسبب المنخفضات الجوية القادمة مع الرياح العكسية الشمالية الغربية

الرياح التي تأتي على مصر فى فصل الشتاء

الرياح العكسية الشمالية الغربية

السبب	<ul style="list-style-type: none">• نتيجة المنخفضات الجوية التي تمر فوق البحر المتوسط وشمال مصر
الخصائص	<ul style="list-style-type: none">• رياح رطبة محملة ببخار الماء تؤدي إلى سقوط أمطار غزيرة (خاصة على المناطق الشمالية)• يقل التأثير كلما تجهننا جنوبا

الرياح الشمالية الغربية

السبب	<ul style="list-style-type: none">• نتجة المنخفضات الجوية القادمة من المناطق الباردة في قارتي آسيا وأوروبا
الخصائص	<ul style="list-style-type: none">• رياح جافة تهب على مصر حتى المنيا جنوباً• رياح باردة وجافة• تؤدي الى انخفاض درجات الحرارة (موجات باردة)

فصل الربيع (مارس - أبريل - مايو)

درجة الحرارة	
ترتفع الحرارة	• ترتفع مع فصول الربيع (وسط مصر - الجنوب)
تنخفض الحرارة	• تنخفض الحرارة في الليل

الضغط الجوي والرياح	
منخفضات مختلفة	• منخفضات قادمة من الغرب الى الشرق (فوق الاجزاء الشمالية) • يتأثر اتجاه الرياح بسبب المنخفضات
الأمطار	• يتساقط على الساحل الشمالي (امطار غزيرة مصاحبة عواصف رعدية) • امطار فجائية على جبال سيناء - الصحراء الشرقية • تجرى السيول في بعض الاودية الجافة لعدة ايام

الرياح التي تأتي على مصر في فصل الربيع

الرياح الشمالية	
السبب	• نتيجة تحرك الرياح من نطاق الضغط المرتفع في المتوسط • الى نطاق الضغط المنخفض فوق اليابس • تهب في معظم انحاء مصر

رياح الخماسين	
السبب	• نتيجة مرور منخفضات جوية قادمة من الغرب الى الشرق
الخصائص	• رياح محملة بالرمال والأتربة • تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على شمال مصر • تأتي في شكل موجات من 2 : 3 ايام

الدرس الثاني الأقاليم المناخية فى مصر

إقليم البحر المتوسط

الموقع	<ul style="list-style-type: none"> • يمتد على طول الساحل الشمالى (من رفح شرقا الى السلوم غربا) • اتساع بضعة كيلو مترات من الشمال للجنوب حتى دائرة عرض مدينة طنطا.
الخصائص المناخية	
الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> • أكثر أقاليم مصر اعتدالاً في درجة الحرارة متوسط الحرارة (14°م شتاءً) (23°م صيفاً). • يقل المدى الحراري اليومي والفصلي بسبب (تأثير البحر المتوسط) .
الأمطار	<ul style="list-style-type: none"> • أكثر أقاليم مصر مطر * كميات الأمطار (بين 100 – 190) ملليمتر • يسقط في فصل الشتاء نتيجة هبوب (الرياح العكسية الغربية) • الإسكندرية أكثر جهات مصر مطراً.
الرطوبة	<ul style="list-style-type: none"> • ترتفع نسبة الرطوبة في الجو خاصة في فصل الشتاء بسبب اشرافة (على البحر المتوسط).
اهم المدن	<ul style="list-style-type: none"> • مرسى مطروح - الإسكندرية - رشيد - دمياط - بورسعيد - العريش - رفح - طنطا - كفر الشيخ

الإقليم شبه الصحراوي

الموقع	<ul style="list-style-type: none"> • يمتد إلى الجنوب من إقليم شبه البحر المتوسط حتى دائرة عرض (28) مدينة المنيا، • جنوب الدلتا ومناطق واسعة من الصحراء (الغربية و الشرقية) • يشمل سواحل سيناء على خليجي (العقبة والسويس) .
الخصائص المناخية	
الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> • يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم شبه البحر المتوسط وترتفع صيفاً • متوسط درجة الحرارة (صيفاً 27°م) (شتاءً 13°م) مع ارتفاعه بالاتجاه جنوباً. • يزداد المدى الحراري خاصة كلما اتجهنا نحو الداخل جنوباً.
الأمطار	<ul style="list-style-type: none"> • تقل كمية الأمطار كلما اتجهنا جنوباً وتتراوح بين (10 – 50) ملليمتر سنوياً
الرطوبة	<ul style="list-style-type: none"> • الشتاء (تقل الرطوبة) * الصيف (ترتفع الرطوبة)
اهم المدن	<ul style="list-style-type: none"> • القاهرة - السويس - شبين الكوم - بني سويف - الفيوم - الباويطي بالواحات البحرية

الإقليم الصحراوي

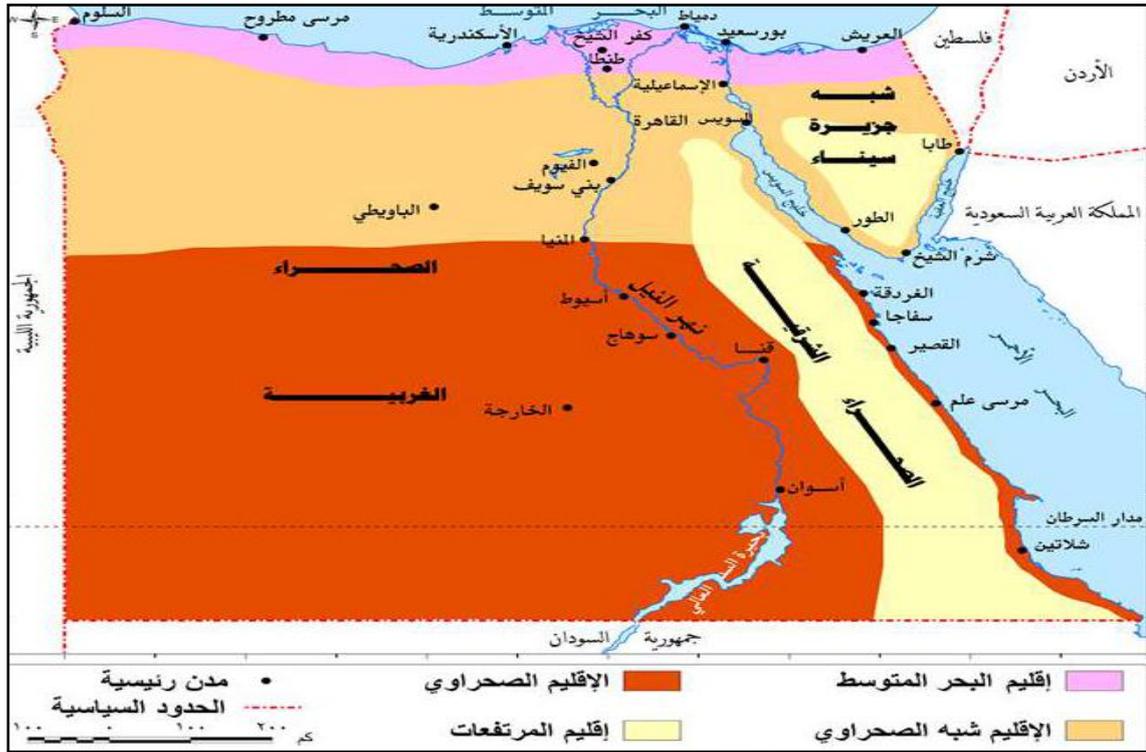
الموقع	<ul style="list-style-type: none"> • يمتد من دائرة عرض 28 شمالا التي تمر بالمنيا حتى الحدود المصرية السودانية جنوباً • يضم الجزء الجنوبي من الصحراء الشرقية الغربية.
الخصائص المناخية	
الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> • أعلى أجزاء مصر حرارة خاصة في فصل الصيف نهاراً • النهار أكثر من (40 ° م) تنخفض ليلاً إلى (25 ° م) • الشتاء (بارد في النهار) - شديد البرودة ليلاً (سيادة المناخ القاري).
الأمطار	<ul style="list-style-type: none"> • نادرة سقوط الأمطار * (تسقط بكمية قليلة في فصل الشتاء) غير منتظمة
الرطوبة	<ul style="list-style-type: none"> • انخفاض معدلات الرطوبة النسبية (صيفاً وشتاءً)
أهم المدن	<ul style="list-style-type: none"> • أسبوط - سوهاج - قنا - الأقصر - أسوان - القصير - الخارجة

إقليم المرتفعات

الموقع	<ul style="list-style-type: none"> • جبال جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر.
الخصائص المناخية	
الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> • تختلف حرارة الإقليم من منطقة لأخرى حسب الارتفاع. • تنخفض الحرارة في المرتفعات بما لا يقل عن 10 درجات صيفاً وشتاءً عن المناطق الساحلية المجاورة • قمة سانت كاترين في الشتاء (3 درجة م) - شرم الشيخ القريبة منها الحرارة بها (14 درجة م)
الأمطار	<ul style="list-style-type: none"> • تسقط الأمطار في الشتاء * تقل في الصيف • تسقط ثلوج على قمم الجبال (سانت كاترين) • تسقط أمطار رعدية ينتج عنها سيول في (الربيع والخريف) • تسقط أمطار غزيرة على جبل علبة في أقصى جنوب شرق مصر
أهم المدن	<ul style="list-style-type: none"> • مدينة سانت كاترين

ملحوظة

<ul style="list-style-type: none"> • الصحراء الشرقية والغربية لا يمثل إقليما مناخيا لانه الاطراف الشمالية تختلف عن الجنوبية • وادي النيل لا يمثل فاصل او اقليم مناخيا بين الشرق والغرب
--



التغيرات المناخية واثرها على مصر

التعبير	المناخى
اختلال في الاحوال المناخية (حرارة - مطر - رياح)	تؤدى على المدى الطويل تاثيرات كبيرة على الانظمة الحيوية الطبيعية
زيادة في نسبة تركيز الغازات المتولدة عن عمليات الاحتراق في الغلاف الجوى	بسبب الأنشطة البشرية (ثانى أكسيد الكربون ، ومجموعة غازات الكلوروفلوروكربون)
ارتفاع درجات الحرارة في العالم	ارتفاع درجات الحرارة في مصر ومدى الاضرار المترتبة عليها
الجهود	

التأثيرات المتوقعة نتيجة التغيرات المناخية

نتيجة ارتفاع درجات الحرارة	التأثير على
<ul style="list-style-type: none"> • انصهار الجليد عند القطبين (ارتفاع منسوب المياه في البحار والمحيطات) • غرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية واجزاء من الدلتا • زيادة معدلات التبخر ونقص في المياه في نهر النيل • تغير معدلات واماكن ومواسم سقوط الامطار 	المياه
<ul style="list-style-type: none"> • انتشار الامراض (الملاريا - سرطان الجلد) • تكاثر الحشرات ونقل الامراض الى الانسان 	صحة الإنسان
<ul style="list-style-type: none"> • اختفاء قطاعات من الشواطئ الرملية على طول الساحل الشمالي (يقلل من عدد السياح) • تلوث الهواء نتيجة زيادة الاتربة والرطوبة (يقلل من عدد السياح) 	على السياحة
<ul style="list-style-type: none"> • انخفاض المحاصيل الشتوية • ارتفاع المحاصيل الصيفية • الحاجة للمياه للرى لمواجهة الحرارة المرتفعة 	على الزراعة

Walid Nassry

الدرس الثالث
النبات الطبيعي والحيوان البرى فى مصر

النبات الطبيعي

التعريف

النبات الطبيعي	<ul style="list-style-type: none">• نتيجة تفاعل مجموعة من العوامل الطبيعية• بين التربة وعناصر المناخ (الحرارة - المطر - الرياح)
-----------------------	--

النباتات الطبيعية فى مناطق وفيرة المياه

المكان	مصدر المياه	مثال
الوادي والدلتا والفيوم	<ul style="list-style-type: none">• مجرى نهر وادى النيل• شواطى الترع والمصارف• البرارى شمال الدلتا	<ul style="list-style-type: none">• ورد النيل• الكافور - التوت - الجميز• الحشائش - النباتات

النباتات الطبيعية فى مناطق فقيرة المياه

المكان	العوامل	النبات
شبه جزيرة سيناء		<ul style="list-style-type: none">• الملوح - المانجروف - الشيح - السكران
ساحل خليج العقبة	<ul style="list-style-type: none">• فقر التربة - الضيق	<ul style="list-style-type: none">• اعشاب فقيرة
الصحراء الشرقية		<ul style="list-style-type: none">• الغرقد - المانجروف
الصحراء الغربية	<ul style="list-style-type: none">• قلة المياه - تربة رملية	<ul style="list-style-type: none">• التين - الزيتون - السنط - النخيل - الاثل

الحيوانات والطيور البرية

<ul style="list-style-type: none"> • تنتشر في البحر الاحمر الكائنات البحرية (اسماك - ثديات) • بسبب (دفء المياه - صفاء المياه - انتشار الشعب المرجانية) 	الأحياء المائية
<ul style="list-style-type: none"> • انواع كثيرة تتكيف مع الظروف المناخية • الجمال - السلاحف البرية - الجربوع - الغزال - الوعل - الذئب - الثعالب • جبل علبه يوجد به حيوانات كثيرة بسبب وفرة النبات الطبيعي به 	الحيوانات البرية
<ul style="list-style-type: none"> • مصر من اهم مسارات هجرة الطيور خاصة في الشتاء (مليون طائر) • يوجد معظمها في السواحل الشمالية (البحيرات الشمالية) • هذه المناطق اصحبت محميات طبيعة عالمية • اهم الطيور في مصر (النسور - الحمام الجبلى) 	الطيور البرية

الأهمية الاقتصادية للنبات الطبيعي والحيوان فى مصر

الاستخدام	الأهمية
<ul style="list-style-type: none"> • يعتمد على النبات الطبيعي عمليات الرعى (خاصة فى شمال سيناء - الساحل الشمالى) 	الرعى
<ul style="list-style-type: none"> • توجد انواع نبات تستخدم فى العلاج مثل (الشيح - الحرجل - الحلفا) 	العلاج
<ul style="list-style-type: none"> • بعض النبات يعتبر غذاء للحيوانات البرية 	غذاء
<ul style="list-style-type: none"> • المناطق الطبيعية التى فيها النبات والحيوان البرى مزار سياحى لندرتهما فى الطبيعة 	مزار سياحى

حماية الحياة الطبيعية

<ul style="list-style-type: none"> • مساحة من الأرض (برية - مائية) بها كائنات حيه (نبات - حيوان - اسماك) • تهتم الدولة بها وتقوم بحمايه المنطقة بما فيها حفاظا عليها من الانقراض 	المحمية الطبيعية
<ul style="list-style-type: none"> • صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية • حماية التكوينات الجيولوجية - الحفريات القديمة • تشجيع مراكز البحث العلمى لدراسة هذه المناطق • نشر الوعى البيئى على التراث الطبيعى والبشرى • تطبيق القانون للمحافظة على الموارد الطبيعية 	أهداف المحميات الطبيعية

الوحدة الثالثة

سكان مصر

الدرس الأول (نمو وتركيب السكان)

مصادر البيانات السكانية

الإحصاءات الحيوية	التعدادات السكانية
<ul style="list-style-type: none">تسجيل المواليد والوفيات وحالات الطلاقبدأت سنة 1901	<ul style="list-style-type: none">حصر شامل للمعلومات المرتبطة بالسكانمن حيث العدد والتوزيع والأوضاع الاقتصادية والاجتماعيةلا بد ان تكون في منطقة معينة وفترة زمنية محددةمصر من اقدم الدول الأفريقية والعربية في الإحصاء

مراحل النمو السكان

المراحل	الخصائص
1882 / 1947	<ul style="list-style-type: none">تضاعف عدد السكان 3 مراتمعدل الزيادة 2%
1966 / 1996	<ul style="list-style-type: none">تضاعف بزيادة كبيرة في 30 سنةمرحلة الديموغرافية الانتقاليةارتفاع المواليد وانخفاض الوفيات نتيجة ارتفاع مستوى الرعاية الصحية

عدد السكان

الفترة	عدد السكان
1948	20 مليون نسمة
1980	41 مليون نسمة
2006	72.8 مليون نسمة
2014	85.8 مليون نسمة
من 1948 الى 2014	تضاعف عدد السكان في مصر اربع أضعاف

حساب معدل النمو السنوي

عدد السكان في التعداد الأحدث - عدد السكان في التعداد الأقدم $\times 100$

الفارق الزمني بين التعدادين

أسباب زيادة السكان في مصر

الزيادة الطبيعية	الزيادة الغير طبيعية
• الفرق بين المواليد والوفيات	• زيادة عدد السكان نتيجة الهجرة

المعدلات وكيفية حسابها

المعدلات	كيفية حسابها
معدل المواليد	• عدد المواليد الأحياء في العام ÷ عدد السكان في منتصف العام × 1000
معدل الوفيات	• عدد الوفيات ÷ عدد السكان في منتصف العام × 1000
معدل الزيادة الطبيعية	• معدل المواليد - معدل الوفيات

معدل المواليد

الخصائص والنسب	سبب الارتفاع
• شديدة الارتفاع في النصف الأول من القرن 20 (40 - 45 في الاف) • بدأت في الانخفاض عام 2012 (30.4 في الاف) مرتفع	• ارتفاع نسبة الأمية * • ارتفاع البطالة وخاصة بالنسبة للنساء • ارتفاع نسبة الفقر يساعد على الإنجاب لمساعدة الأهل على المعيشة

معدل الوفيات

الخصائص	الخصائص والنسب
• مرتفعة في النصف الأول من القرن 20 (27.8 في الاف) عام 1952 • بدأت في الانخفاض عام 2012 (6.1 في الاف) (معدل منخفض)	

معدل الزيادة الطبيعية

الخصائص	السبب
• مرتفعة في القرن 20 (37.8 في الاف عام 1988) • بدأت في الانخفاض عام 2012 (24.3 في الاف)	• الاهتمام بتعليم المرأة • خروج المرأة للعمل * نشر الوعي * زيادة الرعاية الصحية

الزيادة الغير طبيعية

الهجرة الخارجية	الهجرة الداخلية
<ul style="list-style-type: none"> • انتقال السكان من دولة إلى أخرى • بسبب العمل أو الإقامة • مثل الهجرة إلى الدول العربية للعمل 	<ul style="list-style-type: none"> • هجرة من منطقة لأخرى داخل حدود الدولة • بسبب العمل أو الإقامة • الهجرة من الريف إلى المدن

عوامل الهجرة الداخلية

عوامل طرد	عوامل جذب
<ul style="list-style-type: none"> • قلة فرص العمل • انخفاض الأجور • تدهور مستوى الخدمات الصحية والاجتماعية • قلة الوحدات السكنية • صغر مساحات الملكية الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> • توافر فرص العمل • ارتفاع الأجور • ارتفاع مستوى المعيشة • توافر الخدمات التعليمية والصحية • تركيز الإدارات والمنشآت الترفيهية في المدن

المحافظات الجاذبة والطاردة للسكان

محافظات طاردة	محافظات جاذبة
<p>المنوفية - الغربية * كفر الشيخ * الدقهلية * الشرقية محافظات الصعيد (أسوان - الأقصر - سوهاج - المنيا)</p>	<p>القاهرة الكبرى (القاهرة - الجيزة - القليوبية) محافظات القناة (السويس - الإسماعيلية - بور سعيد) محافظات البحر الأحمر</p>

نتائج الهجرة الداخلية

<ul style="list-style-type: none"> • ارتفاع معدل النمو السكاني • ارتفاع نسبة الذكور عن الإناث في المحافظات المستقبلية للهجرة 	الارتفاع
<ul style="list-style-type: none"> • الزحام العشوائيات • البطالة * المشكلات الأمنية 	المشكلات
<ul style="list-style-type: none"> • نقص العمالة من المحافظات الطاردة للسكان 	العمالة

الهجرة الخارجية

نازحة	وافدة
• (المهاجرين من مصر)	• وافدة إلى مصر (القادمين إلى مصر)

صافي الهجرة الخارجية

عدد المهاجرين - عدد القادمين = صافي الهجرة الخارجية
• النتيجة تكون في صالح الدولة اذا كانوا القادمين اليها اكثر من النازحين منها

أسباب الهجرة الخارجية

مستوى المعيشة	• انخفاض مستوى المعيشة
البطالة	• يؤدي إلى الهجرة إلى الدول المتقدمة
القدرات العلمية	• عدم الاستفادة من القدرات العليمة تؤدي الى هجرة العقول المفكرة
• وصل عدد المهاجرين حوالى 3 مليون الى الدول العربية	• 70% من المهاجرين تتراوح أعمارهم من 20 : 40 سنة

التركيب السكاني

التركيب النوعي

التعداد	• من عام 1996 إلى الآن
النسبة	• نسبة الذكور اعلى من نسب الإناث • 51.1% عام 2014
الزيادة والنقصان	• تقل نسبة الذكور في المحافظات الطاردة للسكان • تزيد نسبة الذكور في المحافظات الجاذبة للسكان (البحر الأحمر - جنوب سيناء)

التركيب العمري

الأهمية	• معرفة القدرة الإنتاجية والحيوية للمجتمع
المستقبل	• يعتبر التركيب العمري مهم لبناء الخطة الاقتصادية للمجتمع

الهرم السكاني

- أعمار الفئة من أكبر من 65 سنة
- النسبة تصل 6.2 % من السكان
- فئة غير منتجة

- أعمار الفئة من 15 الى أقل من 65
- النسبة تصل 62.1 % من السكان
- فئة منتجة تمثل قوة العمل
- كثرة هذه الفئة تعنى قوة العمل وقوة فى الاقتصاد

- أقل من 15 سنة
- النسبة تصل 31.7 % من السكان
- فئة غير منتجة تتطلب الإعالة (تعليم - متطلبات حياتيه)
- زيادة هذه الفئة تعمل على البطالة

التركيب الاقتصادي

الأنشطة الاقتصادية

الأنشطة الاقتصادية (عدد العاملين الأنشطة 23.3 مليون نسمة)

الزراعة	• العدد 6.8 مليون شخص (29.2 %)
خدمات اخرى	• 6.7 مليون شخص (29.1 %)
التشييد والبناء	• 2.7 مليون شخص (11.6 %)
النشاط التجاري	• 2.6 مليون شخص (11 %)
التعدين والصناعة	• 2.3 مليون شخص (10 %)
التعليم	• 2.1 مليون شخص (9.1 %)
• اعلى نسبة العاملين فى مجال الزراعة وبديل على أهمية الزراعة فى الاقتصاد المصرى	

الحالة التعليمية

امى	• 30.1 %
التعليم المتوسط	• 25.9 %
التعليم اقل من المتوسط	• 19.7 %
يقراً ويكتب	• 12.1 %
التعليم الجامعى	• 9.4 %
التعليم فوق المتوسط	• 2.6 %
اعلى من الجامعى	• 2 %
• اعلى نسبة هو التعليم المتوسط	
• اقل نسبة هو التعليم الجامعى	
• نسبة الأمية مرتفعة	

الدرس الثاني: توزيع السكان والكثافة السكانية

محافظة الصحراء	الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم
• 95% من مساحة مصر	• 5% من مساحة مصر
• يعيش بها 1.8% من السكان	• يعيش بها 98.2% من السكان
<ul style="list-style-type: none"> • توزيع السكان يمتاز بالتمركز الشديد و الكثافة العالية • يشكل ضغط كبير على الموارد الاقتصادية • تمثل المساحة التي يعيش بها السكان 45 الف كم مربع 	

مناطق التركيز السكاني عام 2012

المحافظة	مليون نسمة	المحافظة	مليون نسمة
الوجه البحري	• 38.4	القناة	• 2.3
الوجه القبلي	• 30.4	الحدود	• 1.5
القاهرة	• 8.8		

العوامل المؤثرة في توزيع السكان

العوامل الطبيعية

العامل	التأثير	السبب
الموارد المائية	• يتركز السكان في مناطق وجود المياه	
التربة الخصبة	• التركيز في وسط وجنوب الدلتا • يقل السكان في الأطراف الشمالية للدلتا • يقل التركيز الأطراف الشرقية والغربية	• تربة خصبة • وجود المستنقعات • فقر التربة
المناخ	• يتركز السكان في المناطق المعتدلة • يقل السكان في المناطق الصحراوية	• قيام الأنشطة البشرية • قلة المطر - شدة الحرارة • صعوبة قيام الأنشطة
التضاريس	• التركيز في المناطق السهلية • ينذر السكان في المناطق الجبلية الوعرة	• سهولة مد الطرق والمواصلات - قيام الزراعة • صعوبة مد الطرق والمواصلات - قيام الزراعة

العوامل البشرية

العامل	التأثير	مثال
النشاط الاقتصادي	<ul style="list-style-type: none"> النشاط الاقتصادي يعتبر مجال جذب للأيدي العاملة الزراعة مناطق جاذبة للسكان الصناعة تحتاج أيدي عاملة كثيرة السياحة - المناطق السياحية مناطق جذب للسكان النشاط التعديني مناطق التعدين مناطق جذب 	<ul style="list-style-type: none"> مناطق زراعية على ضفاف النيل مدينة 6 أكتوبر البحر الأحمر - سيناء خليج السويس
طرق النقل	<ul style="list-style-type: none"> توافر طرق النقل تعمل على تواجد السكان 	<ul style="list-style-type: none"> بعد حفر قناة السويس ظهرت المدن العمرانية (مدن القناة)
الظروف السياسية والعسكرية	<ul style="list-style-type: none"> الحروب تعمل على نزوح السكان من مكان لآخر بعد احتلال إسرائيل سيناء في 67 بعد هزيمة إسرائيل في 73 واسترداد سيناء 	<ul style="list-style-type: none"> نزح السكان من مدن القناة وسيناء الى داخل مصر رجع السكان مدهم وزادت الكثافة السكانية

الكثافة السكانية

طريقة الحساب	أنواع الكثافة
<ul style="list-style-type: none"> عدد السكان ÷ مساحة الدولة الكثافة العامة لمصر 85.8 مليون نسمة ÷ مليون كم مربع = 85.8 نسمة لكل كم مربع كل 83 شخص يعيشون في كيلو متر مربع 	الكثافة العامة
<ul style="list-style-type: none"> عدد السكان ÷ مساحة الدولة المعمورة فعليا الكثافة العامة لمصر 85.8 مليون نسمة ÷ 45 الف كم مربع = 1906.66 نسمة لكل كم مربع كل 1050 شخص يعيشون في كيلو متر مربع 	الكثافة الحقيقية (الصافية)
<ul style="list-style-type: none"> الكثافة الحقيقية تعكس التوزيع الحقيقي للسكان تختلف الكثافة من منطقة الى أخرى داخل الدولة الواحدة 	

الكثافة السكانية فى محافظات مصر

نسمة / كم مربع	الكثافة	امثله للمحافظات
• 51 الف نسمة	مرتفعة جدا	القاهرة
• من 5000 الى 9000	مرتفعة	الجيزة
• من 1000 الى 2000 نسمة	متوسطة	منوفية * الغربية * دمياط * المنيا سوهاج * قنا
• من 500 الى 1000 نسمة	منخفضة	كفر الشيخ * البحيرة
• اقل من 500 نسمة	يتركز السكان حول الواحات يتركز السكان فى مناطق التعدين	محافظات الحدود منخفضة جدا ونادرة السكان

توزيع السكان بين الريف والحضر

التقدير عام 2012	المكان
• 35.7 مليون نسمة (43%)	المدن
• 47.3 مليون نسمة (57%)	الريف

الدرس الثالث المشكلات السكانية والاجتماعية

أبعاد المشكلات السكانية والاجتماعية

المشكلة	أبعاد المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> • عدم التوازن بين السكان والموارد المتاحة • معدل التنمية لا يتماشى مع معدل الزيادة 	عدم التوازن
<ul style="list-style-type: none"> • يتركز 98.2% من السكان فى مساحة 5% من مساحة مصر • ادى الى ظهور العشوائيات - التكدس فى المدن • البناء على الارض الزراعية - تدهور الخدمات - تلوث البيئة 	سوء توزيع السكان
<ul style="list-style-type: none"> • 35% من سكان مصر تحت سن 15 سنة • هذه الفئة غير منتجة وتحتاج اعاله 	التوزيع العمري
<ul style="list-style-type: none"> • انخفاض الحالة الاقتصادية والتعليمية • ارتفاع الامية والفقر والبطالة 	المستوى الاقتصادي

المشكلات التي تترتب على الزيادة السكانية

المشكلة	الآثار المترتبة عليها
نقص الغذاء	<ul style="list-style-type: none"> لا تكفى المحاصيل الغذائية حاجة السكان استيراد المحاصيل الغذائية من الخارج
نقص المياه العذبة	<ul style="list-style-type: none"> نصيب الفرد 750 متر مكعب سنويا من المياه حد الفقر المائي 1000 متر مكعب سنويا يؤثر على الزراعة واستصلاح الاراضى
العجز فى الخدمات	<ul style="list-style-type: none"> عدم توفير الخدمات الصحية والتعليمية والمرافق

المشكلات الاجتماعية

المشكلة	التأثير
ازدهام المدن	<ul style="list-style-type: none"> الهجرة من الريف الى المدن تعمل على تكديس السكان ظهور العشوائيات غير خاضعة للتخطيط العمرانى تفتقر الى الخدمات (الصحية والمرافق والطرق وغيرها) تمثل العشوائيات مشكلة امنية واجتماعية كبيرة
الفقر	<ul style="list-style-type: none"> زيادة معدلات الفقر 40% من السكان دون مستوى الحد الادنى (3076 جنيه سنويا)
الأمية	<ul style="list-style-type: none"> الفئة اكبر من 10 سنوات تمثل (30.1%) الامية فى الاناث 36% اكبر من الذكور الامية فى الريف 37.5% فى المدن 20.7%
السبب	<ul style="list-style-type: none"> استخدام الاطفال كايدي عاملة * انخفاض كفاءة العملية التعليمية الفقر وانخفاض مستوى المعيشة * سوء توزيع الخدمات التعليمية
الحل	<ul style="list-style-type: none"> التوسع فى برنامج محو الامية تطوير التعليم التوسع فى انشاء المدارس تكليف الخرجين بمحو امية عدد من الناس

المشكلة	التأثير
البطالة	<ul style="list-style-type: none"> عدد العاطلين 3.2 مليون مواطن معدل البطالة في الاناث 245 معدل البطالة في الحضرة اكبر من الريف
سبب البطالة	<ul style="list-style-type: none"> قصور النمو الاقتصادي عن ملاحقة النمو السكاني عجز المدخرات عن تمويل الاستثمارات لتوفير فرص العمل
الحل	<ul style="list-style-type: none"> التركيز على التعليم الفني توجيه الاستثمار نحو مشروعات تستوعب عمالة كثيرة تحفيز مؤسسات المجتمع المدني في دعم المشروعات الصغيرة
الإدمان وتعاطي المخدرات	<ul style="list-style-type: none"> ترتبط هذه الظاهرة بالفقر والبطالة زادت في الفترة اسنوات الاخيرة وترتبط بها الجريمة
الحل	<ul style="list-style-type: none"> نشر الوعي بين الشباب بخطورة المخدرات توفير فرص عمل عن طريق التنمية الاقتصادية تفعيل قوانين جلب المخدرات مكافحة الامية والجهل

مواجهه المشكلة السكانية

التنظيم	<ul style="list-style-type: none"> تنظيم الاسرة و التنمية الاقتصادية
التركيز	<ul style="list-style-type: none"> التركيز على مواجهه الابعاد الاربعة للمشكلة السكانية

سيناريوهات مقترحة لحل المشكلة السكانية

المقترح	التأثير
التنمية الإقليمية	<ul style="list-style-type: none"> التوسع في مجال التنمية في مناطق بعيدة عن التركز السكاني مثل الواحات - الساحل الشمالي - ساحل البحر الاحمر
مصادر جديدة للمياه	<ul style="list-style-type: none"> البحث عن مصادر مياة وتحسين طرق الري التوسع في استصلاح الاراضى للحد من استيراد المحاصيل الزراعية
التعليم	<ul style="list-style-type: none"> تطوير التعليم وخاصة الفني لتوفير الايدي العاملة المدربة
العلاقات الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> تحسين العلاقات مع الدول العربية لان بها عمالة مصرية كبيرة
التنمية البشرية	<ul style="list-style-type: none"> لابد من اتباع برامج فعالة لمحو الامية وتحسين التعليم وتحسين الصحة
العدل في التوزيع	<ul style="list-style-type: none"> التوزيع العادل للثروات والخدمات بين الذكور والاناث والحضر والريف

الوحدة الرابعة الأنشطة الاقتصادية في مصر

الدرس الأول النشاط الزراعي في مصر

النسبة	• 29% من اجمالي العاملين * 23.2 مليون عامل
المساهمة	• 13.5% من اجمالي الانتاج في مصر (عام 2011)
المساحة المزروعة	• 8.6 مليون فدان (عام 2011)
المناطق	• الوادى والدلتا * الفيوم * الواحات الغربية * الساحل الشمالى

المساحة الزراعية	المساحة المحصولية
• مساحة الأرض الفعلية • 8.6 مليون فدان	• اجمالي مساحة المحاصيل في كل المواسم خلال السنة • اذا زرع الفدان مرتين في السنة تكون المساحة المزروعة فدانين

العوامل الطبيعية المؤثرة في الزراعة

التربة	
التربة الطينية	• تتميز بالتجانس وتكون من الطمي (خصبة صالحة للزراعة) • توجد في الوادى والدلتا * منخفض الفيوم
التربة الرملية	• تربة خفيفة تنسرب فيها المياه بسرعة * فقيرة في المادة العضوية (تؤثر في الزراعة) • توجد في الاودية الصحراوية * شمال سيناء * الواحات * الساحل الشمالى

موارد المياه	
نهر النيل	• نهر النيل المصدر الاول وتعتمد الزراعة عليها بنسبة 99% • وذلك بعد تحويل من نظام الري الحوضى الى الدائم
المياه الجوفية	• المياه الجوفية هو المصدر الثانى للزراعة في مصر
الأمطار	• الامطار يعتمد عليها في الساحل الشمالى عن طريق • الامطار المباشرة * حفر آبار سطحية للحصول على المياه المتسربة من السطح

المناخ	
درجة الحرارة	• المناطق الحارة في الجنوب (زراعة قصب السكر * الارز * الذرة) • المناطق المعتدلة في الشمال (زراعة القمح * بنجر السكر * الشعير)
الرياح	• الرياح الحارة تعمل على سقوط البراعم والازهار (الضرر بالمحاصيل الزراعية)

العوامل البشرية المؤثرة فى الزراعة

نظام الري

أقيمت الكثير من المشاريع فى عهد محمد على لتنظيم مياه الري

الترع	<ul style="list-style-type: none"> • قنوات مائية صناعية (توصيل مياه النيل الى الراضى الزراعية) • الابراهيمية (الوادى) * الاسماعيليه (شرق الدلتا) * النوبارية (غرب الدلتا)
القناطر	<ul style="list-style-type: none"> • حواجز تنشأ فى النهر لها بوابات لرفع منسوب المياه لتصب فى الترع • القناطر الخيرية * قناطر اسنا
السدود والخزانات	<ul style="list-style-type: none"> • حواجز مائية لها بوابات لتخزين مياه النهر للاستفادة منها وقت الحاجة
خزان أسوان	<ul style="list-style-type: none"> • انشا فى 1902 ارتفاعه 121 متر * تخزين سنوى للمياه
السد العالي	<ul style="list-style-type: none"> • انشا فى 1960 تم تشغيله فى 1970 * الارتفاع 111 متر • تخزين المياه فى بحيرة السد تخزين دائم * جنوب خزان اسوان بنحو 6.5 كم

الصرف

الصرف الزراعي	<ul style="list-style-type: none"> • هو صرف المياه الزائدة عن حاجة الارض الزراعية • بدأ تحسينه عام 1933 وادى الى • تزايد اعداد محطات الصرف واطوالها خاصة فى الدلتا
اهم المصارف	<ul style="list-style-type: none"> • بحر البقر (شرق الدلتا) * زفتى (وسط الدلتا) * ايتاى البارود (غرب الدلتا)

العمالة الزراعية

الأيدي الزراعية	<ul style="list-style-type: none"> • اساس قيام الزراعة • بدأ فى التناقص من (48%) عام 1976 الى (29%) عام 2011
-----------------	--

السياسية الحكومية

التأثير على الزراعة	<ul style="list-style-type: none"> • تحديد المساحات للمحاصيل الاستراتيجية • دعم المزارعين من خلال الجمعيات الزراعية • تنظيم الضرائب • متابعة مشاريع الصرف ووالرى
---------------------	--

المحاصيل الزراعية فى مصر

القمح	
الأهمية	• المحصول الغذائى الرئيسى
الموسم	• محصول شتوى
مناطق الزراعة	• فى الوادى والدلتا * الساحل الشمالى * الواحات
اكبر المحافظات انتاجاً	• البحيرة * الشرقية * الدقهلية
المساحة المزروعة	• 3 مليون فدان
الإنتاج	• 7 مليون طن (عام 2011) * لا يكفى حاجة السكان • استيراد من الخارج (مصر اكبر دول العالم استيراد للقمح)
جهود الدولة	• زيادة الاراضى المزروعة قمح * استنباط انواع قمح مقاومة للأمراض النباتية • استصلاح الاراضى فى الصحارى وهوامش الدلتا

الأرز	
الأهمية	• يأتى بعد القمح فى الاهمية كمحصول غذائى
الموسم	• محصول صيفى
مناطق الزراعة	• تتركز الزراعة فى شمال الدلتا * فى مصر الوسطى (موخرا)
الإنتاج	• 5.7 مليون طن (مصر اكبر الدول العربية انتاجاً للارز)
التصدير	• يصدر الارز الى الخارج

قصب السكر	
الأهمية	• محصول رئيسى لنتاج السكر
الموسم	• محصول صيفى (محصول مدارى حار)
مناطق الزراعة	• الوجه القبلى
الإنتاج	• 17.7 مليون طن

بنجر السكر	
الأهمية	• انتاج السكر
الموسم	• محصول شتوى (مناطق معتدلة وباردة)
مناطق الزراعة	• محافظات الوجه البحرى * بعض محافظات الوجه القبلى
اكبر المحافظات انتاجاً	• كفر الشيخ * الدقهلية

القطن	
الأهمية	• محصول نقدى (له دور فى الاقتصاد المصرى)
مناطق الزراعة	• فى جميع محافظات مصر
أكبر المحافظات انتاجا	• الدقهلية * البحيرة * الشرقية * بنى سويف
الإنتاج	• 378 الف طن (عام 2010) • يعتبر قليل لاتجاه الحكومة للتوسع فى المحاصيل الغذائية
الشهرة	• اشتهرت مصر بالقطن طويل التيلة
التصدير	• يصدر جزء الى الخارج والباقي للتصنيع المحلى

محاصيل أخرى	
الذرة الشامية	• أكثر من 5 مليون طن
	• الفول * الشعير * الخضر * الفاكهه * الحمضيات

المشكلات التى تواجه التنمية الزراعية فى مصر

المشكلة	النتيجة
تفتيت الملكية الزراعية	• 60 ٪ من الاراضى مقسمة الى حيازات اقل من 5 افدنة
النمو العمرانى	• البناء على الارض الزراعية وتبوير الاراضى الزراعية • نقص المساحة الزراعية
العمالة الزراعية	• نقص العمالة الغير مدربة على استخدام الطرق الحديثة • هجرة الفلاحين من الريف الى المدن والخارج
التصحّر	• تتعرض الاراضى فى هوامش الوادى و الدلتا والواحات للتصحّر
انتشار الآفات	• انخفاض الانتاج الزراعى • زيادة تكلفة المحصول
الوسائل القديمة	• استخدام وسائل قديمة فى الرى والزراعة
تجريف التربة	• ازالة التربة لاستخدامها فى صناعة الطوب الاحمر

جهود الدولة للتغلب على المشكلات الزراعية فى مصر

الجهود	النتيجة
استصلاح الأراضي	• فى هوامش الدلتا * الواحات * الساحل الشمالى
سلالات جيدة	• استبطان سلالات جيدة من المحاصيل (القطن - الارز - القمح) • زيادة انتاجية الفدان
مساعدة الفلاحين	• منح القروض * توفير الاسمدة والاعلاف * توريد المحاصيل بسعر مناسب
الوسائل الحديثة	• ادخال وسائل حديثة فى الري خاصة فى المشروعات الجديدة
التوعية	• دعم الفلاحين والتوعية والارشاد الزراعى للفلاحين
المشاريع	• الاهتمام بمشاريع الري وحفر الابار

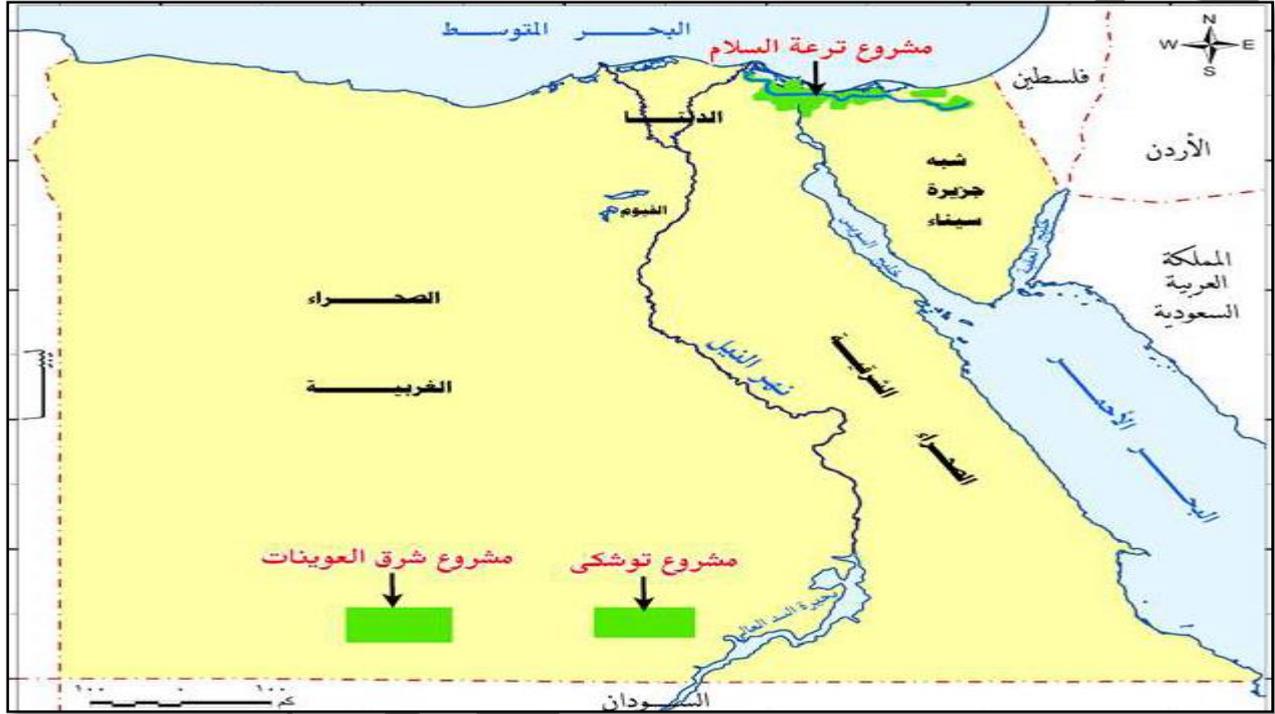
المشروعات الزراعية الكبرى فى مصر

مشروع توشكى	
الموقع	• جنوب غرب السد العالى 200 كم
الغرض	• ري الاراضى من خلال رفع مياة السد العالى بطلمات رفع
الهدف	• يهدف الى زراعة 600 الف فدان
ما تحقق	• ما تم حتى الان مساحة قليلة جدا
السبب	• قلة العمال * بطء الشركات المنفذة * البعد عن الوادى

مشروع شرق العوينات	
البداية	• 1978
الموقع	• فى شرق سهل العوينات
الهدف	• يهدف الى زراعة 3 مليون فدان
المياه	• الاعتماد على المياة الجوفية
ما تحقق	• 24 الف فدان
المحاصيل	• الشعير * القمح * المانجو * الليمون

مشروع ترعة السلام

الطول	• 82 كم
الموقع	• تحت نفق قناة السويس
الهدف	• يهدف الى زراعة 400 الف فدان
المياه	• تستمد المياه من فرع دمياط - بعض الترعة
المناطق	• (شمال سيناء - سهل الطينة- جنوب الفنطرة - ربة - بئر العبد - السر - القوارير) • جميع الاراضى قابلة للزراعة وتحتاج استصلاح



الثروة الحيوانية في مصر

العلاقة بالزراعة	<ul style="list-style-type: none"> • توجد أنواع رئيسة من الحيوانات تعتمد على الغذاء من الحقول أو الحظائر • كثيراً ما يربي الفلاح الحيوانات بهدف العمل في الحقل
أعداد الثروة الحيوانية	<ul style="list-style-type: none"> • 18.4 مليون رأس (عام 2011) • الابقار (4.7 مليون رأس) * الجاموس (3.8 مليون رأس) • الاغنام (5.5 مليون رأس) * الماعز (4.2 مليون رأس) * الجمال (111 الف رأس)
اسباب انخفاض الثروة الحيوانية	<ul style="list-style-type: none"> • نقص المساحة المزروعة بالاعلاف (البرسيم) • استخدام الحيوانات في الحقل تؤدي الى اجهادها وازعاجها • انتشار الامراض التي تؤدي الى وفاتها (الحمى القلاعية - جنون البقر) • قلة الامكانيات البيطرية * ارتفاع اسعار الاعلاف المصنعة محليا

الثروة السمكية في مصر

الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • مصدر رئيسي للغذاء • رخص ثمنها * اقبال السكان عليها
الإنتاج	<ul style="list-style-type: none"> • (1.3 مليون طن) عام 2010
المصايد	<ul style="list-style-type: none"> • 381 الف طن (مصايد البحار - البحيرات الشمالية - البحيرات الداخلية - نهر النيل والترع) • 919 الف طن (المزارع السمكية)
الاستيراد	<ul style="list-style-type: none"> • استيراد انواع من الاسماك والقشريات والجمبرى (لسد حاجة السكان)

الدرس الثاني
النشاط التعدينى فى مصر

الثروات المعدنية (المعادن الفلزية)

الحديد

• 3 مليون طن سنويا	الإنتاج
• مناجم الواحات البحرية (اهم المناجم التى تستغل حاليا)	مناطق الإنتاج
• مناجم البحر الاحمر (الحديد المغناطيسى) لم يستغل حتى الان بسبب وعورة التضاريس	

المنجنيز

• 140 الف طن سنويا	الانتاج
• يصدر معظمه ويدخل الباقي فى صناعة الحديد والصلب	الاهمية
• ام بجمة فى سيناء (بدأ الانتاج عام 1918) * جبل علبه	مناطق الانتاج
• 10 مليون طن	الاحتياطى

الكروم

• 180 الف طن سنويا	الانتاج
• جبل علبه * وادى العلاقى	مناطق الانتاج

الذهب

• جبال البحر الاحمر فى الصحراء الشرقية (القدماء المصريين)	مناطق الإنتاج
• حاليا مناجم السكرى	

المعادن (الافلزية)

الفوسفات

الإنتاج	<ul style="list-style-type: none">المرتبة الثامنة على مستوى العالم1.4 مليون طن
اهم الحقول	
سفاجة والقصير	<ul style="list-style-type: none">اقدم المناجم يوجد فيه (مشروع فوسفات الحمراءوين) تركيز الفوسفات وتحويله الى سوبر فوسفاتالانتاج 600 الف طن سنويا
السباعية والمحاميد	<ul style="list-style-type: none">في الوجة القبلى قرب اسناينقل الانتاج الى (كفر الزيات * وابوزعبل * اسيوط)حيث يوجد مصانع الاسمدة الفوسفاتيه
ابو طرطور	<ul style="list-style-type: none">شمال غرب الواحات الخارجة (بدأ الانتاج عام 1797)اكبر الحقول في مصر * الاحتياطي اكثر من 700 مليون طن

الجبس

الانتاج	<ul style="list-style-type: none">940 الف طن سنويا
المناطق	<ul style="list-style-type: none">الساحل الشمالى الغربى لمصرحمام فرعون - وادى غرنديل (فى سيناء) * ساحل البحر الاحمر
الاستغلال الاساسى	<ul style="list-style-type: none">فى منطقة (راس ملعب فى سيناء) * (شمال الاسماعلية)

ملح الطعام

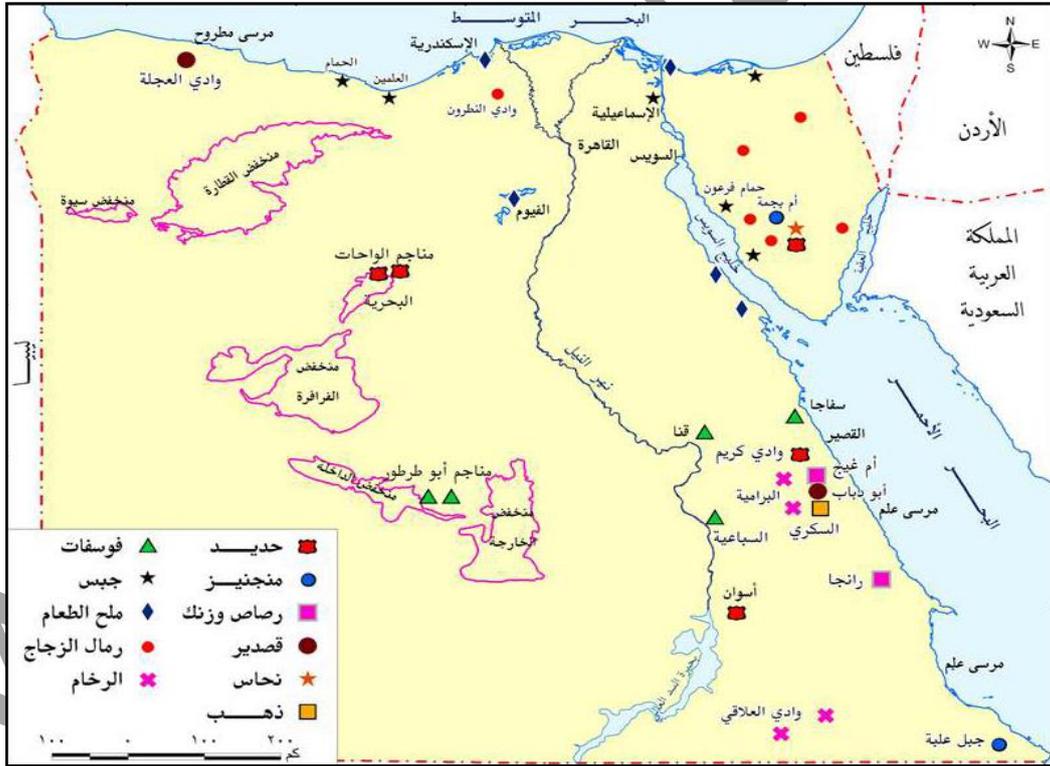
مناطق الاستخراج	<ul style="list-style-type: none">الملاحات فى سواحل البحر الاحمر * البحر المتوسط * خليج السويس
التبخير الصيفي	<ul style="list-style-type: none">يستخرج بطريقة التبخير الصيفي حيث يترسب ملح الطعام (كلوريد الصوديوم)
اهم الملاحات	<ul style="list-style-type: none">ادكو * شرق بور فؤاد * بحيرة قارون

رمال الزجاج

الانتاج	• اكثر من 400 الف طن سنويا
المناطق	• مناطق في سيناء * الصحراء الشرقية * وادي النطرون في الصحراء الغربية
الاهمية	• يستخدم في صناعة الزجاج * تصدر الخام الى الخارج

معادن أخرى

الأنواع	• الرصاص - الزنك - القصدير - النحاس - الكاولين - الرخام - الجرانيت - الطفلة - الزلط - الرملة السوداء - رمال البناء - وغيرها
---------	---



مصادر الطاقة

الفحم

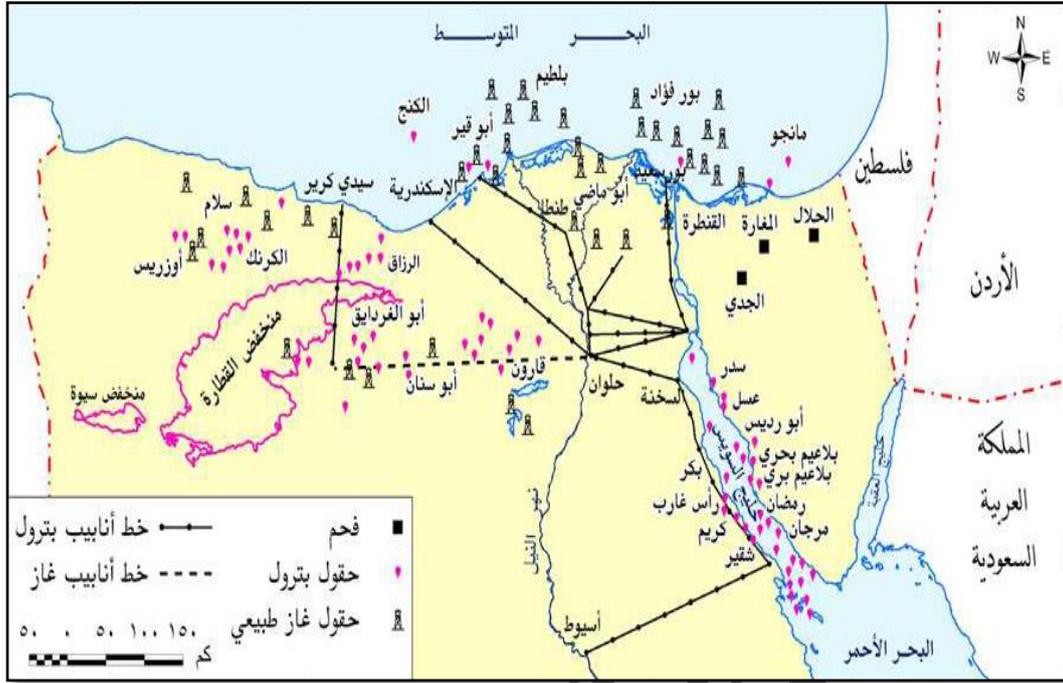
• 600 الف طن (عام 1999)	الإنتاج
• فى سيناء (جبل المغارة * الحلال * الجدى)	المناطق
• توقف الانتاج بعد حرب 67 وبدء فى التشغيل 1980 بعد تحرير سيناء	

البتترول

• 41 مليون طن عام 1997	الإنتاج
حقول البترول فى خليج السويس	
• حقل مرجان * حقل بلاعيم	الحقول البحرية
• سدر * عسل * ابورديس (على جانبى خليج السويس)	الحقول البرية
حقول البترول فى الصحراء الغربية	
• قارون * ابو الغراديق * رزاق	اهم الحقول
• ينقل من السويس الى ميناء سيدى كرىر غرب الاسكندرية	نقل البترول
• عن طريق خط انابيب سوميد بطول 300 كم	

الغاز الطبيعي

• 46 مليون متر مكعب	الإنتاج
• 1.1 مليار متر مكعب	الاحتياطي
• الاستهلاك السنوى 12 مليون طن * يصدر الباقي	الاستهلاك
• مصدر طاقة نظيفة * مادة خام فى صناعات بتروكيماويات	الأهمية و الاستخدام
• وقود سيارات * فى المنازل بدل من البوتوجاز	
الحقول	
• ابى ماضى * الوسطانى * ابى قير	شمال الدلتا
• الانتاج 20 % من جملة الانتاج	
• ابى الغراديق * ابوسنان * بدر الدين	الصحراء الغربية



تنمية الثروة المعدنية فى مصر

الجهود	النتيجة
البحث والتنقيب	• للحصول على معادن جديدة
تنمية الإنتاج	• لزيادة الانتاج فى المناطق الحالية
الأساليب الحديثة	• ادخال اساليب حديثة للتنقيب عن المعادن • خاصة فى قطاع البترول (اهميته فى دعم الاقتصاد المصرى)

الدرس الثالث (الصناعة والتجارة فى مصر)

مقاومات الصناعة

المقاومات الطبيعية	
المواد الخام	• زراعية (القطن) * حيوانية (الجلود) * معدنية (الحديد)
مصادر الطاقة	• مصادر متجددة * مصادر غير متجددة
المقاومات البشرية	
	• الايدى العامل * السوق * وسائل النقل * راس المال (ثابت - متحرك)

الصناعة الرئيسية فى مصر

الغزل والنسيج والملابس	
عدد العمال	• 235 الف عامل
الدخل القومى	• تضيف للدخل القومى 6.5 مليار جنية سنويا
المناطق	• اكثر الصناعات انتشارا فى جميع المحافظات • تتركز فى * الغربية * الاسكندرية * القليوبية * البحيرة

الصناعات الغذائية	
عدد العمال	• 230 الف عامل
الدخل القومى	• تساهم باكثر من 14 مليار جنية سنويا
المناطق	• تنتشر فى جميع محافظات مصر
الاهمية	• تشمل المواد الغذائية (العصائر * الاغذية المحفوظة)

الصناعات الكيماوية والبترولية والورقية	
عدد العمال	• 75 الف عامل
عدد المنشآت	• اكثر من 400 منشأة
المناطق	• توجد فى العديد من المدن (الاسكندرية السويس)
الصناعات	• الاسمدة - تكرير البترول - البتركيماويات - الادوية - المبيدات - الصابون وغيرها

صناعة مواد البناء والحراريات	
الصناعات	• الاسمنت - الزجاج - الزجاج - السيراميك - الخزف - الطوب - الادوات الصحية

الصناعات الهندسية والكهربية	
الصناعات	• اجهزة كهربية - عربات السكك الحديدية - تجميع السيارات - المراكب النهرية
المناطق	• تتركز الصناعة في (حلوان - الاسكندرية - القاهرة) • مدن اخرى في الوادى والدلتا * منطقة السويس

صناعة منتجات الأخشاب والجلود	
المناطق	• صناعة الاخشاب تتركز في دمياط • صناعة المنتجات الجلدية (القاهرة الاسكندرية دمياط)

صناعات المعدنية	
الصناعات	• صهر المعادن * اضافة الى المنتجات المعدنية المختلفة
مصانع الحديد والصلب	• تتركز في القاهرة (التبين - ابوزعبل - مسطرد) الدخيلة (الاسكندرية)

معوقات الصناعة في مصر

المعوقات	النتائج
النقص	• نقص بعض المواد الخام اللازمة للصناعة
المنافسة	• صعوبة منافسة الصناعات العالمية من حيث الجودة والاسعار
الأسواق المحلية	• ضعف الاسواق المحلية بسبب انخفاض الاجور ومستوى المعيشة
سياسية الإغراق	• بعض الدول مثل الصين تقوم باغراق السوق المصرية بمنتجاتها
الاستثمار	• لجوء الكثير من المستثمرين للسياحة والعقارات وترك استثمار في الصناعات
العمالة الماهرة	• نقص العمالة الماهرة والهجرة الى الخارج • نقص مراكز التدريب المهني
الاعتماد على الخارج	• في استيراد الالات الحديثة • الاعتماد على الالات القديمة في بعض المصانع

جهود الدولة فى النهوض بالصناعة

النتائج	الجهود
• ادخال صناعات مثل تجميع السيارات - الالكترونيات - البتروكيماويات	الصناعات الحديثة
• رفع الجمارك على الواردات من الصناعات الاجنبية	الجمارك
• تطوير المناجم لسد حاجة الصناعة من المواد الخام	استغلال المناجم
• توفير المجال للمستثمرين لضع الاموال فى الدولة	تشجيع الاستثمار
• التوسع فى مراكز التدريب لتوفير العمالة الماهرة المطلوبة للصناعة	برامج التعليم والتدريب
• زيادة الاجور والحوافز للعمال	تشجيع العمال

أخطار سوء إدارة الصناعة

النتائج	الأخطار
• تلوث الجو بالغبار مثل صناعة الاسمنت	تلوث البيئة
• الصرف الصناعى للمصانع يؤدى الى تلوث المياه	تلوث مياه النيل
• يؤدى الى الضرر بالمحاصيل الزراعية والتربة والامراض	
• تناقص الارض نتيجة اقتطاع اراضى زراعية لاقامة المصانع عليها	الأراضي الزراعية

التجارة الخارجية

العوامل التي تؤثر في التجارة الخارجية

العامل	التأثير
نمو السكان	• النمو السريع للسكان يؤدي الى استيراد المنتجات لسد حاجة السكان
الظروف المناخية	• منتجات لا يمكن زراعتها في مصر بسبب الظروف المناخية (المطاط الطبيعي)
العوامل السياسية	• تغيير قوانين الاستيراد والتصدير* تغيير علاقات مصر بالدول

الصادرات والواردات المصرية

الصادرات	الواردات
• تصدر مصر بقيمة 22 مليار دولار	• تستورد مصر بقيمة 65 مليار دولار
يوجد عجز في الميزان التجاري	

الصادرات والواردات

الواردات		الصادرات	
اهم المنتجات	الدول	اهم المنتجات	الدول
• القمح	السوق الأوروبية	• فوسفات	السوق الأوروبية
• الزيوت	الولايات المتحدة	• غاز طبيعي	دول أفريقية وأسيوية
• اللحوم	دول أفريقية وأسيوية	• خضروات وفاكهة	دول عربية
• الآلات	دول شرق أوروبا	• ملابس	الولايات المتحدة
	دول عربية	• أجهزة منزلية	دول شرق أوروبا

مستقبل التجارة الخارجية فى مصر

<ul style="list-style-type: none">• الواردات اكثر من الصادرات• الميزان التجارى ليس فى صالح مصر	المشكلة
<ul style="list-style-type: none">• عقد اتفاقيات تجارية مع الدول العربية والافريقية• منح امتيازات جمركية للمنتجات المحلية لتنافس المنتجات العالمية• دعم التمثيل التجارى فى الخارج لفتح اسواق خارجية للسلع المصرية• مراجعة القيود التى تواجه المصدرين والمستوردين• تنوع الانتاج الصناعى والزراعى وتحسين جودتها لتنافس المنتجات العالمية• البعد عن استيراد السلع الكمالية• البعد عن استيراد السلع التى لها بديل محلى	جهود الدولة للنهوض بالتجارة الخارجية

الشراكة المصرية العربية وطرق تنميتها

<ul style="list-style-type: none">• الاتفاقيات الثنائية بين الدول	الاتفاقيات
<ul style="list-style-type: none">• درجة تحسين العلاقات بين الدول	العلاقات السياسية
<ul style="list-style-type: none">• من الصعب وضع اهداف بعيدة المدى بسبب• التغيرات التى تتعرض لها المنطقة• استمرار الهيمنة الغربية على معظم الدول العربية (خاصة دول البترول)	الصعوبات

طرق تنمية الشراكة المصرية العربية

<ul style="list-style-type: none">• تبذل مصر جهد لتحسين العلاقات مع الدول العربية• تشجيع المستثمرين العرب فى شتى المجالات	تحسين العلاقات
<ul style="list-style-type: none">• زيادة التبادل التجارى مع الدول العربية	التبادل التجارى
<ul style="list-style-type: none">• لها دور كبير فى التنمية الاقتصادية والعمرانية فى كثير من الدول العربية	العمالة المصرية

التجارة الداخلية

المقصود بها	• تبادل السلع والخدمات بين المحافظات من خلال الاسواق
اثر التجارة	• كلما زادت الاسواق دل على ازدهار التجارة الداخلية • يوجد اسواق ومولات فى المدن الكبرى وتزيد كل يوم

Walid Nassry

الدرس الرابع السياحة فى مصر

مقومات السياحة الطبيعية فى مصر

الموقع الجغرافي	
الموقع	• موقع مصر المتوسط فى العالم يقلل تكلفة السفر بالنسبة للسياح
السواحل	• تمتلك مصر سواحل بطول اكثر من 2000 كم (سياحة الشاطيء - البيئية)
أنواع السواحل	• سواحل الشعب المرجانية (سياحة بيئية) • الجزر فى البحر الاحمر وخليج العقبة (مناطق جذب للسياح) • توجد الشواطئ الرملية وشواطئ تطوقها الشعب المرجانية

المناخ	
اعتدل المناخ	• المناخ المعتدل (جذب للسياح فى جميع فصول السنة)
الربيع والخريف	• فصول جذب للسياح

نهر النيل	
السهل الفيضى	• وجود الجزر فى وادى النيل (جزر اسوان) (مناطق جذب للسياح)
طريق سياحي	• نهر النيل احدى طرق النقل السياحي

البيئة الطبيعية	
الأشكال التضاريسية	• يوجد فى مصر هضاب وجبال وسهول والواحات والعيون
الأهمية	• تعد مناطق جذب للسياح ورحلات السفارى
الواحات والعيون	• يوجد واحات وعيون مائية معدنية (عيون موسى - عين حلوان) لم تستغل الاستغلال الامثل

مقومات السياحة البشرية في مصر

النقل	
الأهمية	• يعتبر عامل مهم في تطور حركة السياحة
الطرق في مصر	• توجد في مصر شبكة طرق برية حديثة
التأثير	• تسهل ربط اجزاء مصر ببعض لسهولة تنقل السائحين
أنواع النقل في مصر	
النقل الجوي العالمى	• يمثل الوسيلة الرئيسية لنقل حوالي 70 % من السائحين الى مصر
النقل الجوي المحلى	• يوجد مطارات محلية في مناطق متعددة في مصر
النقل البحرى	• النقل البحرى يلعب دور اساسى في النقل السياحى (خاصة السياحة العربية) • عن طريق موانى البحر الاحمر (سفاجا - الغردقة)

التراث الحضاري	
الأهمية	• يتنوع التراث الحضارى في مصر • تمثل عامل جذب للسياح (امريكا - اليابان - اوروبا - اسيا)
أنواع التراث الحضاري في مصر	
الفرعونية	• الاهرامات - ابوالهول - مراكب الشمس (الجيزة) • معبد الكرنك - طريق الكباش (الاقصر)
القبطية	• الاديرة (سانت كاترين) (سيناء) • الكنائس (كنيسة السيدة العذراء المعلقة) (القاهرة)
الاسلامية	• مسجد عمرو بن العاص - مسجد السيدة زينب - الجامع الازهر (القاهرة)
اليونانية - الروماني	•

التسهيلات السياحية	
الأيدي العاملة	• احد العوامل اللازمة للنشاط السياحى • زيادة المعاهد السياحية لتوفير الايدي العاملة المدربة
طرق التسهيل	• انشاء قرى سياحية - فنادق - مطاعم

النوع الاجتماعي	
البيئات الاجتماعية	• المجتمع الريفي - الحضري - البدوي • كل مجتمع له تقاليده التي تجذب السياح

المناطق السياحية فى مصر

ساحل مصر الشمالي	
الامتداد	<ul style="list-style-type: none"> • من الاسكندرية (شرقا) حتى السلوم (غربا) • يوجد به عشرات القرى السياحية
اهم المناطق	<ul style="list-style-type: none"> • العلمين - سيدى عبد الرحمن - مرسى مطروح • يجذب السياحة العربية

سيناء	
المقومات السياحية بها	<ul style="list-style-type: none"> • يوجد بها تنوع البيئات (ساحلية - جبلية - صحراوية)
ساحل خليج العقبة	<ul style="list-style-type: none"> • كثرة الشواطئ الرملية • المناخ (الشتاء دافئ - الشمس الساطعة) • امتداد الشعب المرجانية (مناطق جذب للسياح) خاصة شرم الشيخ
الآثار	<ul style="list-style-type: none"> • دير سانت كاترين - قلعة صلاح الدين (طابا) وغيرها

القاهرة الكبرى	
اهم المعالم السياحية القاهرة	<ul style="list-style-type: none"> • الازهر - الكنيسة المعلقة - قلعة صلاح الدين
اهم المعالم السياحية الجيزة	<ul style="list-style-type: none"> • الاهرامات

الوجه القبلي	
الآثار	<ul style="list-style-type: none"> • من الآثار الفرعونية حتى الاسلامية
اهم الآثار	<ul style="list-style-type: none"> • الاقصر (اثار الاقصر) • المنيا (تونا الجبل - الاشمونيين) • الفيوم (اثار ميدوم - عين السلين - الفيوم) • جنوب اسوان (ابو سمبل)

ساحل البحر الأحمر	
الاهمية السياحية	<ul style="list-style-type: none"> • سهول ساحلية ومياة صافية وشعب مرجانية • سهول رملية نقية • ظهير جبلى تقطعة الاودية (يعتبر طرق ومسالك الى قلب الصحراء) سياحة بيئية

واحات الصحراء الغربية	
• بها عيون كبريتيه ومعدينية حارة	الأهمية
• الواحات الخارجة (معبد هيبس - ومقابر المزوقة) • الواحات الداخلة (مقبرة شندى) • انتشار الكثبان الرملية والتضاريس المتميزة	الآثار
• مناطق جذب للرحلات السياحية والسفاري	رحلات السفاري

أنواع السياحة فى مصر

الثقافية والتاريخية	الدينية	العلاجية	المؤتمرات	البيئية	الترفيهية
---------------------	---------	----------	-----------	---------	-----------

جهود الدولة للنهوض بالسياحة فى مصر

الجهود	التنمية
وزارة الثقافة والآثار	• دعم وتنمية المشروعات السياحية الكبرى * الحفاظ على الثقافة المصرية
ال فنادق	• التوسع فى انشاء الفنادق بدرجاتها المختلفة
الطرق ووسائل النقل	• تحسين الطرق ووسائل النقل (البرية والبحرية والجوية)
التطوير	• تطوير القرى السياحية
المطارات	• التوسع فى انشاء المطارات بالمناطق السياحية
التوعية	• توعية المواطنين وارشادهم بكيفية التعامل مع السائحين
المعاهد السياحية	• التوسع فى انشاء والمعاهد والكليات السياحية لتوفير الايدى العاملة المدربة

الدرس الخامس
النقل والمواصلات فى مصر

النقل البرى

الطرق البرية	
الامتداد	• اكثر من 40 الف كم (مرصوفة - غير مرصوفة)
اهم الطرق	• (القاهرة - الاسكندرية) * (القاهرة - السويس) * (القاهرة - اسيوط) الغربى
وسيلة المواصلات	• السيارات (نقل الركاب - السلع - البضائع)

السكة الحديد	
أول خط	• مصر من اقدم الدول التى استخدمت السكة الحديد • (القاهرة - الاسكندرية) عام 1851 • (اول قطار انطلق) عام 1853
الامتداد	• 5000 كم • تربط بين مدن الدلتا والوادي
الأهمية	• نقل البضائع - المسافرين - الثروة المعدنية داخل الارضى المصرية

النقل المائى

النقل النهري	
الامتداد	• 3344 كم
الأهمية	• ينقل نحو 8 مليون طن سنويا من البضائع
الطرق	• نهر النيل وفرعيه (دمياط - رشيد) • الترع مثل (الابراهيمية - بحر يوسف)
الصعوبات	• البطء فى النقل * انخفاض منسوب النيل فى بعض الفترات • عدم توافر موانى نهريه حديثة لرسو السفن

النقل البحري	
الموانئ	<ul style="list-style-type: none"> • قليلة برغم طول السواحل
السبب	<ul style="list-style-type: none"> • معظم السواحل بعيدة عن مناطق العمران في الوادي والدلتا • عدم صلاحيتها استقامة معظم السواحل • وجود الشعاب المرجانية (في البحر الاحمر)
اهم الموانئ	
ميناء الإسكندرية	<ul style="list-style-type: none"> • الاستيراد والتصدير في الميناء حوالي (20 مليون طن سنويا) • اكثر من نصف تجارة مصر الخارجية في ميناء الاسكندرية
ميناء بور سعيد	<ul style="list-style-type: none"> • الميناء خارجي (شرق مدخل قناة السويس الشمالي) • الميناء داخلي (جنوب بور سعيد)
ميناء السويس	<ul style="list-style-type: none"> • يقع على الطرف الجنوبي لقناة السويس • اهم الموانئ على (البحر الاحمر) • انشاء ميناء السويس الحديث شمال غرب الميناء القديم
قناة السويس	<ul style="list-style-type: none"> • اهم الممرات الملاحية في العالم • يتميز طرق القناة بالاستقامة (طريق ملاحى متميز) • يعد مصدر دخل قومي (6 مليار دولار سنويا) • بعد حفر القناة الجديدة سوف يزيد الدخل القوي
سفاجا	<ul style="list-style-type: none"> • ميناء تجارى وتعديني

النقل الجوي

الموقع	<ul style="list-style-type: none"> • موقع مصر المتوسط جعلها تكون نقطة التقاء الشركات الجوية العالمية
أهمية النقل الجوي	<ul style="list-style-type: none"> • شريان رئيسي للاقتصاد المصري • ركيزة التجارة الدولية * • عنصر جذب للنشاط السياحي
عدد المطارات	<ul style="list-style-type: none"> • 21 مطار (10 مطارات دولية) (11 مطار محلي)
اهم المطارات	<ul style="list-style-type: none"> • الدولية (القاهرة - الاسكندرية - شرم الشيخ) • المحلية (مرسى مطروح - الخارجة)

مستقبل النقل فى مصر

الخطط	الجهود
مترو الأنفاق	• امتداد المترو للوصول الى المدن الجديدة واطراف القارة الكبرى
قناة السويس	• تعميق قناة السويس * انشاء قناة السويس الجديدة
الموانئ	• انشاء موانئ جديدة * تطوير الموانئ القديمة
السكة الحديد	• تطوير السكك الحديدية
السفن	• تطوير السفن وزيادة اعداد السفن للملاحة
الجسر البحرى	• تحت التنفيذ بين مصر والسعودية جنوب خليج العقبة

الوضع الاقتصادي فى مصر

تعدد مصادر الدخل	قيمة الدخل
الإنتاج الزراعي	• (150.7) مليار جنية
البتترول والغاز الطبيعي	• (136) مليار جنية
المنتجات المعدنية والمحاجر	• (1.5) مليار جنية
الإنتاج الصناعي	• يزيد عن (مليار) جنية
قناة السويس	• مصدر رئيسى للعملة الاجنبية
مدفوعات المصريين والمحوالة الى الداخل	• (40) مليار جنية سنويا
• الدخل القومي المصري منخفض برغم الموارد الاقتصادية بسبب (الزيادة السكانية)	

التحديات التى تواجه الاقتصادى فى مصر

المشكلات	النتيجة
التقنيات الحديثة	• انخفاض مستوى التقنيات الحديثة فى جميع المجالات
الديون	• الدين الخارجى 36 مليار دولار * الدين الداخلى 200 مليار جنية
الاستقرار	• عدم استقرار المنطقة سياسيا • رجوع الايدى العاملة من الدول العربية بسبب الاضرابات • يشكل عبئا اقتصاديا على الدولة
الاستهلاك	• زيادة الاستهلاك يودى الى زيادة الاستيراد • يحدث خلل فى الميزان الاقتصادى

كيفية النهوض بالاقتصاد المصري

الوسيلة	الجهود
الاستقرار	<ul style="list-style-type: none"> العمل على استقرار الوضع الاوضاع الامنية والسياسية في البلاد
الثروات	<ul style="list-style-type: none"> الاهتمام بالثروات المعدنية والطاقة البحث عن موارد جديدة من خلال تشجيع الاستثمار
الاهتمام بالزراعة	<ul style="list-style-type: none"> البحث عن مصادر المياه في الصحراء وتشجيع الاستثمار في هذا المجال التعاون مع دول حوض النيل * تفعيل اتفاقيات تقسيم المياه استصلاح الاراضى الصحراوية لقيام الزراعة بها استنباط سلالات نباتية جديدة وخاصة من المحاصيل الغذائية
السياحة	<ul style="list-style-type: none"> تشجيع السياحة وازالة كل معوقات السياحة تطوير المناطق السياحية
العمالة المصرية	<ul style="list-style-type: none"> الاهتمام بالعمالة المصرية في الخارج وحل مشاكلهم
التعليم	<ul style="list-style-type: none"> الاهتمام بالتعليم العام والفنى ودعم البحث العلمى
أهمية نظم المعلومات الجغرافية	<ul style="list-style-type: none"> التوسع فى استخدام نظم المعلومات لانها مهمة فى ... سهولة تداول المعلومات الاقتصادية مع المؤسسات العلمية تعديل وتحديث البيانات والخرائط المرتبطة بالدراسات الاقتصادية

اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق