

مذكرة الدراسات الاجتماعية

الصف الثالث الإعدادي

الفصل الدراسي الثاني 2015 / 2016

إعداد الأستاذ / وليد نصرى

الجزء الأول : ملخص منهج التاريخ و الجغرافيا

الجزء الثاني : أسئلة وإجابات التاريخ والجغرافيا

الجزء الأول : ملخص منهج الجغرافيا

الوحدة الأولى
الموارد والأنشطة الاقتصادية في العالم

الدرس الأول
النشاط الزراعي وموارده في العالم

النشاط الزراعي

<ul style="list-style-type: none"> • مصدر رئيسي لغذاء الإنسان • تربية الحيوان ترتبط بالزراعة • يعد مصدرا مهما للمواد الخام الزراعية اللازمة لبعض الصناعات 	أهمية النشاط الزراعي الاقتصادية
<ul style="list-style-type: none"> • محاصيل الألياف (قطن - كتان - جوت) (صناعة المنسوجات) • قصب السكر (صناعة السكر) • المطاط (صناعة إطارات السيارات) 	الصناعات القائمة على الزراعة

المناطق الزراعية الرئيسية في العالم

<ul style="list-style-type: none"> • منذ 5000 عام عرف الإنسان الزراعة والاستقرار في الأرض الخصبة على ضفاف الأنهار 	البداية
<ul style="list-style-type: none"> • وادي النيل في (مصر) • *دجلة والفرات في (العراق) • انتشرت في شرق حوض البحر المتوسط ثم جنوب غرب آسيا ثم باقي مناطق العالم القديم • انتشر بعد ذلك في جميع قارات ودول العالم • يعمل به عدد كبير من السكان 	أماكن الاستقرار

أنواع الزراعة

أولاً : الزراعة البسيطة (البدائية)

<ul style="list-style-type: none"> • عدد قليل في مناطق صغيرة ومنعزلة 	عدد السكان العاملين بها
<ul style="list-style-type: none"> • في المناطق الحارة مثل (هوامش الغابات الاستوائية - بعض مناطق حشائش السافانا) 	أماكن الزراعة
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام أدوات بدائية بسيطة *ضيق المساحات المزروعة وتباعدها عن بعضها 	الخصائص
<ul style="list-style-type: none"> • توفير احتياج السكان من الغذاء دون فائض للتصدير 	الهدف منها
<ul style="list-style-type: none"> • اليام - الذرة - الموز - الكسافا 	اهم المحاصيل

ثانياً : أنواع الزراعة المتقدمة

الزراعة الكثيفة

• زراعة الأرض بشكل مكثف (أكثر من مرة في السنة)	المقصود بها
• سد احتياج السكان في المناطق الكثافة العالية للسكان (استهلاك محلي فقط)	الهدف منها
• في المناطق الحارة والمعتدلة • في المناطق ذات الكثافة السكانية العالية	أماكن الزراعة
• تحتاج أيدي عاملة وفيرة بسبب (بذر الحبوب - الري - تنقية الحشائش) • يصعب استخدام الآلات بسبب ضيق مساحة الحقول الزراعية • تتميز بزراعة أكثر من محصول في السنة	الخصائص
• القمح * الأرز * القطن	أهم المحاصيل

الزراعة التجارية والعلمية (الزراعة الواسعة)

• تخصص في محصول معين	المقصود بها
• الإنتاج التجاري الضخم	الهدف منها
• الولايات المتحدة (في مناطق زراعة القمح ونطاق القطن) • جنوب شرق آسيا (مزارع المطاط والشاي) • أوروبا (مناطق زراعة القمح)	أماكن الزراعة
• تتم في مزارع واسعة • تستخدم الآلات الحديثة والطرق العلمية • قلة الأيدي العاملة وقلة التكاليف	الخصائص
• القمح * المطاط * القطن * الشاي	أهم المحاصيل

الموارد الزراعية في العالم

المحاصيل الغذائية (الحبوب)

الحبوب الغذائية

القمح

الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • الغذاء الرئيسي لمعظم شعوب العالم • يستخدم في انتاج المكرونه والحلويات 	*يصنع منه الخبز
الإنتاج العالمي	حوالي 670 مليون طن	
اهم القارات والدول المنتجة	<ul style="list-style-type: none"> • آسيا (الأولى) * اهم الدول : الصين (الأولى 121 مليون طن) * الهند (الثانية 95) • أمريكا الشمالية الثانية * اهم الدول (الولايات المتحدة) الثالثة 62 مليون طن 	

الأرز

الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • يعتبر محصول غذائي رئيسي في شرق وجنوب شرق آسيا 	
الإنتاج العالمي	720 مليون طن (2012)	
اهم القارات و الدول المنتجة	<ul style="list-style-type: none"> • آسيا (الأولى) • الصين الأولى 206 مليون طن • * الهند الثانية 153 مليون طن 	* حجم الإنتاج (90% من الإنتاج العالمي)
ملاحظات	<ul style="list-style-type: none"> • آسيا تنتج 90 % من الإنتاج ومع ذلك لا تصدر الأرز بسبب (يحد غذاء أساسي للسكان - زيادة عدد السكان) • البرازيل أولى دول العالم إنتاجاً للأرز خارج قارة آسيا • ينتج الأرز بكميات محدودة في بعض دول جنوب أوروبا وأستراليا بسبب (عدم توافر الظروف الملائمة لزراعته) 	

الذرة الشامية

الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • يعتبر من الحبوب الغذائية المهمة 	* يستخدم علف للماشية
الإنتاج العالمي	870 مليون طن سنوياً (2012) - ينتج في معظم قارات العالم	
اهم القارات والدول المنتجة	<ul style="list-style-type: none"> • أمريكا الشمالية (الأولى) (الولايات المتحدة) 312 مليون طن • تستخدم الذرة علف للماشية * تصدر جزء منه • آسيا (الثانية) 289 مليون طن 	

الحبوب الأخرى (أقل أهمية)

الحبوب	<ul style="list-style-type: none"> • الشعير 	* السمس	* الفول السوداني
--------	--	---------	------------------

الأستاذ/ وليد نصرى 01226084618 الشيتات مرفوعة على الفيس facebook/ mr.walid.nassry@hotmail.com

الشيتات (الجغرافيا للصف الأول والثالث الثانوي - الدراسات الاجتماعية للصف الثاني والثالث الإعدادي - السادس الابتدائي)

المحاصيل السكرية

قصب السكر

الأهمية	• محصول أساسي لإنتاج السكر
ظروف الزراعة	• يحتاج درجة حرارة عالية • كميه مياه وفيرة
مناطق الإنتاج في العالم	• في المناطق المدارية في معظم قارات العالم • ماعدا أوروبا بسبب (وقوعها في المنطقة المعتدلة)
اهم الدول المنتجة	• البرازيل (الأولى) 721 م ط * الهند (الثانية) 348 م ط * الصين (الثالثة) 124

البنجر

الأهمية	• ثاني محصول في انتاج السكر
ظروف الزراعة	• درجة حرارة معتدلة • تربة زراعية ملائمة
اهم القارات والدول المنتجة	• أوروبا (فرنسا - ألمانيا) • أمريكا الشمالية (الولايات المتحدة كندا) • أفريقيا (مصر - المغرب)

الإنتاج العالمي من السكر

اهم الدول	• الهند - كوبا - البرازيل
-----------	---------------------------

محاصيل الألياف

القطن

الأهمية	• من اهم المحاصيل المدارية لإنتاج الخيوط التي تستخدم في صناعة الملابس والمنسوجات • مصدر لاستخراج زيت بذرة القطن والأعلاف
الإنتاج العالمي	• 26 مليون طن (2012)
اهم القارات والدول المنتجة	• آسيا (الأولى) 17.2 م طن ثلثي الإنتاج العالمي (الصين - الهند) • أمريكا الشمالية (الثانية) 3.8 م طن من الإنتاج (الولايات المتحدة - المكسيك) • أمريكا الجنوبية (الثالثة) 2 م طن • أفريقيا (الرابعة) 1.6 م طن من الإنتاج (مصر - السودان)
ملاحظة	• أجود أنواع القطن في مصر والسودان بسبب (قطن طول التيلة)

الكتان

<ul style="list-style-type: none"> • يستخدم في إنتاج الألياف (المنسوجات الكتانية) • البذور يستخدم في إنتاج الزيت الحار (الغذاء) • البذور تستخدم علف للحيوان 	الأهمية
• 240 ألف طن عام 2012	الإنتاج العالمي
• أوروبا (الأولى) فرنسا	اهم القارات والدول المنتجة
• * آسيا (الثانية)	
• يستخدم الكتان في مصر في صناعة المنسوجات الكتانية (طنطا - المحلة الكبرى)	ملاحظة

الجوت

• يستخدم في صناعة المنسوجات الخشنة	الأهمية
• 3.6 مليون طن	الإنتاج العالمي
• يتركز في آسيا	اهم القارات والدول المنتجة
• آسيا (الهند 55% - بنجلاديش 42%)	
• يوجد في مصر مصنع لنسيج الجوت (بلبس محافظة الشرقية)	ملاحظة

محاصيل ذات طبيعة خاصة

المطاط الطبيعي

• يدخل في صناعات كثيرة منها (إطارات السيارات)	الأهمية
• آسيا (الأولى) (تايلاند)	اهم القارات والدول المنتجة
• * أفريقيا (الثانية)	
• يستخرج من عصارة أشجار استوائية	استخراجه

الشاي

• نبات دائم الخضرة مشروب أساسي (موطنه شرق آسيا)	الأهمية
• تربة خصبة خفيفة - مناخ حار - هواء رطب - مطر غزير	ظروف الزراعة
• (الصين) اكبر دول العالم في الإنتاج	اهم الدول المنتجة

البن

• اكتشف في أثيوبيا ثم انتقل إلى الجزيرة العربية كمشروب ثم إلى تركيا	الأهمية
• شجرة استوائية دائمة الخضرة	
• تنمو في المناطق الاستوائية المرتفعة	ظروف الزراعة
• البرازيل اكبر دول العالم إنتاجا	اهم الدول المنتجة
• الولايات المتحدة اكبر دول العالم استهلاك للبن (استهلاك خمس إنتاج العالم)	ملحوظة

الدرس الثاني الرعي والإنتاج الحيواني في العالم

النشاط الرعوي	<ul style="list-style-type: none"> يرتبط بمناطق الحشائش في العالم (الحشائش الطويلة (السافانا) الحشائش القصيرة (الاستبس)
----------------------	--

أنواع النشاط الرعوي في العالم

الرعي البدائي (التقليدي)

التعريف	<ul style="list-style-type: none"> رعى يمارسه سكان المناطق الصحراوية في مساحات واسعة في قارات العالم
التركز	<ul style="list-style-type: none"> الصحاري الحارة آسيا (شبه الجزيرة العربية - بادية الشام) * شمال أفريقيا الصحاري المعتدلة (دول وسط آسيا) صحاري التندرا الباردة (آسيا - أوروبا)
ملحوظة	<ul style="list-style-type: none"> قلة عدد القائمين بحرفة الرعي البدائي في شبه الجزيرة العربية وبادية الشام بسبب تدفق البترول أدى إلى (توطين البدو) قلة عدد القائمين بحرفة الرعي البدائي في دول وسط آسيا بسبب انتشار التعليم بين القبائل تغير النشاط إلى العمل بالصناعة والزراعة والخدمات

الرعي التجاري

التعريف	<ul style="list-style-type: none"> رعى يمارس في مناطق الحشائش في العالم (السافانا - الاستبس)
الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> يعتمد على الأساليب العلمية الحديثة التخصص الحيواني (البان - لحوم) كل نوع حيوان له مزارع خاصة به
مناطق التركيز	<ul style="list-style-type: none"> أمريكا الشمالية (منطقة البراري في الولايات المتحدة) أمريكا الجنوبية (الأرجنتين) * أستراليا

الموارد الحيوانية في العالم

أهمية الموارد الحيوانية

- هي المصدر الرئيسي لإنتاج اللحوم والألبان والجلود والصوف وغيرها

الثروة الحيوانية

الأبقار

العدد في العالم

- 1.5 مليار رأس في (2012)

الأهمية

1. مصدر غذائي رئيسي لغالبية سكان العالم
2. يدخل بنسبة كبيرة في التجارة الدولية

التوزيع في العالم

الترتيب	القارة	كمية الإنتاج (بالمليون)	الترتيب	القارة	كمية الإنتاج (بالمليون)
1	آسيا (الهند)	521	4	أمريكا الشمالية	158
2	أمريكا الجنوبية	348	5	أوروبا	122
3	إفريقيا	298	6	أستراليا	39

الأغنام

العدد في العالم

- 1.2 مليار رأس في (2012)

الأهمية

- تربي من أجل اللحوم - الصوف

ملاحظة

- تربي الأغنام في مناطق الرعي التجاري بالمراعي الواسعة

التوزيع والتركيز في العالم

الترتيب	الدولة	كمية الإنتاج (بالمليون)	ملاحظات
1	الصين	187	بسبب توافر الحشائش
2	الهند	75	
3	أستراليا	74.7	

حيوانات أخرى

الأنواع

- الجاموس - الابل - الماعز (قليلة - تدخل في إنتاج اللحوم - الألبان)
- الرنة (صحارى التندرا الباردة) * الخنازير

الإنتاج الحيواني في العالم

المنتجات الحيوانية

اللحوم الحمراء

الإنتاج العالمي	<ul style="list-style-type: none"> • أكثر من 200 مليون طن • 8 ٪ منها يدخل في التجارة العالمية
الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • المنتج الرئيسي للحيوان
ملاحظة	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة استهلاك اللحوم بسبب ارتفاع مستوى المعيشة

الدولة المنتجة	ملاحظات
الصين	<ul style="list-style-type: none"> • الأولى عالميا (معظمها لحوم خنازير)
الولايات المتحدة	<ul style="list-style-type: none"> • الثانية عالميا
الهند	<ul style="list-style-type: none"> • الثالث عالميا (الإنتاج من حيوانات أخرى غير الأبقار) • تملك 220 مليون رأس من الأبقار • تحريم اكل لحوم البقر بسبب الديانة الهندوسية (تحريم ذبحها)

إنتاج الألبان في العالم

الإنتاج العالمي	<ul style="list-style-type: none"> • أكثر من 720 مليون طن (2012)
الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • المنتج الثاني للثروة الحيوانية بعد اللحوم
الدول	<ul style="list-style-type: none"> • الهند (الأولى) * الولايات المتحدة (الثانية) * الصين (الثالث)
ملاحظة	<ul style="list-style-type: none"> • تنتج مصر 6 مليون طن سنويا (لا يكفي حاجة السكان بسبب زيادة السكان والاستهلاك)

إنتاج الأصواف في العالم

الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • يعد صوف الأغنام مادة خام لصناعة نسيج الصوف
الدول	<ul style="list-style-type: none"> • أستراليا السبب (أصواف أغنام المارينو الشهيرة) • الصين * نيوزيلاندا

إنتاج الجلود

الأهمية	<ul style="list-style-type: none"> • تقوم عليه صناعات
	<ul style="list-style-type: none"> • دبغ الجلود * تصنيع منتجات جلدية متعددة

إنتاج الدواجن

• نحو 100 مليون طن (تربي في جميع دول العالم)	الإنتاج العالمي
• تساهم منتجات اللحم الأبيض - البيض في سد احتياج الإنسان من الغذاء	الأهمية
• الولايات المتحدة (الأولى) - الصين (الثانية) - البرازيل (الثالثة)	الدول

الأسماك

• تمثل غذاء رئيسي لكثير من سكان العالم	الأهمية
• خاصة في المناطق الساحلية على البحار والمحيطات	

إنتاج الأسماك في العالم

• 158 مليون طن	الإنتاج العالمي
• 80 مليون طن (المحيطات - البحار - البحيرات المالحة)	مياه مالحة
• 12 مليون طن (الأنهار - البحيرات العذبة)	مياه عذبة
• 66 مليون طن	المزارع السمكية

العوامل التي تساعد على حرفة الصيد وتربية الأسماك

العوامل البشرية	العوامل الطبيعية
• توافر الخبرات الفنية والعلمية في تطوير أدوات الصيد	• ضحالة المياه الساحلية وغناها بالمواد الغذائية
• توافر الخبرات الفنية والعلمية في صناعة السفن والثلاجات	• التقاء التيارات البحرية الدفينة مع الباردة
• التوسع في تربية الأسماك على أسس علمية	• توافر الموانئ لرسو السفن

مناطق الصيد

• سواحل شمال وغرب أوروبا	• سواحل أمريكا الشمالية	سواحل القارات
• سواحل أمريكا الجنوبية	• سواحل آسيا	توفر العوامل الطبيعية والبشرية

الدول المنتجة والمصدرة

الدول المنتجة	<ul style="list-style-type: none"> • الصين (ثلث الإنتاج العالمي) مصادر الصيد (المحيط الهادي - الأنهار - المزارع السمكية) • إندونيسيا * الولايات المتحدة
السبب	<ul style="list-style-type: none"> • طول السواحل على البحار والمحيطات - تقدم وسائل الصيد
اهم الدول المصدرة	<ul style="list-style-type: none"> • الصين * النرويج * تايلاند
ملاحظة	<ul style="list-style-type: none"> • توجد أنواع أخرى مثل القشريات (الجمبري) • الحيتان الاستفادة من لحومها وشحومها * الرخويات (السبيط)

Walid Nassry

الدرس الثالث

النشاط التعديني في العالم

التعدين	• استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها
النشاط التعديني	• يرتبط النشاط التعديني بوفرة المعادن وتكون قريبة من المراكز الصناعية • يتم نقل المعادن من المناجم إلى المصانع
مراحل قبل التعدين	• عمليات الكشف والبحث عن الخامات • تجهيز المنجم لعملية التعدين (مد الخطوط الحديدية والطرق - إنشاء مساكن للعاملين)

الموارد المعدنية

عدد المعادن	• 2000 نوع - المتعرف عليه والمستغل (200 نوع فقط)
الأهمية	• هو المقوم الأساسي لجميع الصناعات المعدنية • تستهلك الدول المتقدمة 85 % من معادن العالم (بها خمس سكان العالم)
السبب	• بسبب توافر الصناعات المختلفة في هذه الدول المتقدمة

الحديد

الأهمية	• اهم المعادن المستخدمة في الصناعات (صناعة الحديد والصلب)
الإنتاج العالمي	• 3 مليار طن (2012) يوجد في جميع قارات العالم

تجارة الحديد عالميا

الدول المصدرة	• دول نامية (موزيتانيا - البرازيل)
الدول المستوردة	• دول متقدمة (اليابان - بريطانيا - ألمانيا)
ملاحظة	• 30% من إنتاج الحديد يدخل في التجارة بسبب (انتشار صناعة الحديد والصلب)

اهم الدول المنتجة للحديد

الترتيب	الدولة	الإنتاج (مليون طن)
1	الصين	1320
2	أستراليا	530
3	البرازيل	398

النحاس

الأهمية	• يستخدم في صناعات كثيرة مثل (الأسلاك والأدوات الكهربائية)
الإنتاج العالمي	• 18 مليون طن (2013)
ملاحظات	• اقل وجودا من الحديد في الطبيعة

اهم الدول المنتجة للنحاس

الترتيب	القارة	الإنتاج (مليون طن)
1	شيلي (أمريكا الجنوبية)	5.7
2	الصين (آسيا)	1.7
3	بيرو	1.3
4	الولايات المتحدة	1.2
ينتج أيضا في * أوروبا (بولندا) * أفريقيا (زامبيا - جنوب أفريقيا)		

البوكسيت (خام الألومنيوم)

الأهمية	• الخام الرئيسي لمعدن الألومنيوم
الإنتاج العالمي	• 260 مليون طن (2013)

اهم الدول المنتجة للبوكسيت

الترتيب	الدولة	الإنتاج (مليون طن)	الترتيب	الدولة	الإنتاج (مليون طن)
1	أستراليا	77	4	إندونيسيا	30
2	الصين	47	5	الهند	19
3	البرازيل	34.2		غينيا	17

تجارة البوكسيت عالميا

الدول المصنعة للألمنيوم	• الأولى عالميا (الولايات المتحدة) رغم قلة البوكسيت فيها - تقوم باستيراده • (كندا - أستراليا - اليابان)
مقومات صناعة الألمنيوم	• وفرة الطاقة الكهربائية • خبره علمية وفنية متطورة • أسواق محلية وخارجية تستوعب الإنتاج
ملاحظة	• الدول النامية تصدر البوكسيت لأنها لا تملك مقومات الصناعة • الدول الغنية تستورد البوكسيت لأنها تتوافر بها مقومات صناعة الألمنيوم

المنجنيز

• يستخدم في تحويل الحديد الى (حديد صلب)	الأهمية
• 17 مليون طن (2013)	الإنتاج العالمي
• جنوب أفريقيا (الأولى في الإنتاج)	اهم الدول

الفوسفات

• تصنع منه الأسمدة الزراعية (اهم المعادن لخصوبة التربة)	الأهمية
• يستخدم في صناعة المنظفات	
• 224 مليون طن	الإنتاج العالمي
• الصين (الأولى)	اهم الدول المنتجة
• الولايات المتحدة (الثانية)	

معادن أخرى

• معادن مشعة	اليورانيوم - الكوبالت
• شديد الصلابة - يستخدم في صناعة الصلب والأدوات الكهربائية	التنجستون
• معدن ثمين يوجد في جنوب أفريقيا - روسيا	الذهب

مصادر الطاقة في العالم (القوى المحركة)

الفحم

التكوين	<ul style="list-style-type: none"> تكون الفحم من بقايا أشجار كانت موجودة منذ ملايين السنين جفت وانضمرت تحت التكوينات الصخرية تحولت نتيجة الحرارة والضغط إلى مادة كربونية سوداء (الفحم الحجري)
الأهمية قديما	<ul style="list-style-type: none"> كان عماد الصناعة في الثورة الصناعية في أوروبا في أواخر القرن 18 المصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في العالم حتى القرن 20
الاستخدام حاليا	<ul style="list-style-type: none"> مصدر رئيسي في الصناعة في الدول الكبرى يستخدم في توليد الكهرباء
الإنتاج العالمي	<ul style="list-style-type: none"> 8 مليار طن (2013)

أنواع الفحم

النوع	الخصائص
البيتوميني	<ul style="list-style-type: none"> أكثر الأنواع انتشارا واستخداما في الصناعة
الانثراسيت	<ul style="list-style-type: none"> أجود أنواع الفحم وأقلها وجودا في الطبيعة
اللجنيت	<ul style="list-style-type: none"> أقل أنواع الفحم جودة وأكثرها وفرة في العالم

أهم الدول المنتجة للفحم

الترتيب	الدولة	النسبة من الإنتاج العالمي
1	الصين	47 %
2	الولايات المتحدة	11 %
3	الهند	8 %

إنتاج الفحم في قارات العالم

القارة	ملاحظات
آسيا - أوروبا -	<ul style="list-style-type: none"> أكثر من (ثلاث أرباع) الإنتاج العالمي
أمريكا الشمالية	<ul style="list-style-type: none"> تلي القارات في الإنتاج

البتترول

• كلمة بترول تعني زيت الصخر (باليونانية)	اصل الكلمة
• نتيجة تحليل كائنات عضوية كانت تعيش في البحار • تجمعت بكميات كبيرة وغطتها رواسب طينية • تحللت ثم تحولت إلى بترول	التكوين
• اهم مصادر الطاقة (يتم تكريره ويشق منه) (البنزين - السولار) • ترتبط به التنمية الاقتصادية والاجتماعية * ترتبط به العلاقات السياسية • زيادة الطلب عليه يؤدي إلى ارتفاع الأسعار دائما • يعتبر من الموارد القابلة للنفاذ	أهمية البترول
• 4.1 مليار طن في (2013)	الإنتاج العالمي

اهم الدول المنتجة للبتترول

الترتيب	الدولة	الإنتاج
1	• السعودية	• 13 % من الإنتاج العالمي
2	• روسيا	•
3	• الولايات المتحدة	•
دول غير عربية	• ايران	• 166 مليون طن

الغاز الطبيعي

• يمثل 25 % من مصادر الوقود في العالم	الأهمية
• من مصادر الطاقة الرخيصة * النظيفة للبيئة * سهل النقل	المميزات
• توسع العالم في استخدامه كبديل لمصادر الطاقة الأخرى • توليد الطاقة الكهربائية * وقود للسيارات * الاستخدام المنزلي * الصناعات	استخدام الغاز في العالم
• 34 تريليون قدم مكعب (2013)	الإنتاج العالمي
• قارة أوروبا الأولى (ثلث الإنتاج العالمي)	اهم القارات المنتجة
• الولايات المتحدة (الأولى) • روسيا * ايران	اهم الدول في الإنتاج

- الغاز الطبيعي يوجد في مسام صخرية - او في حقول البترول (يعلو البترول بسبب خف وزنه)
- دول الخليج (المطلة على الخليج العربي) تسهم بنحو 47 ٪ من التجارة العالمية من البترول والغاز الطبيعي
- يشكل البترول والغاز الطبيعي 55 ٪ من الطاقة المستخدمة في العالم
- ينتج الغاز الطبيعي بكميات ضخمة في دول العالم خاصة الدول المنتجة للبترول

الكهرباء

<ul style="list-style-type: none"> • يرجع استخدام الكهرباء الى القرن 19 • في الدول المتقدمة الصناعية يرتفع استهلاك الكهرباء • الدول النامية تنتج كميات قليلة معظمها كهرباء حرارية 	الأهمية
<ul style="list-style-type: none"> • 23 مليار كيلو واط / ساعة 	الإنتاج العالمي

أنواع الكهرباء

<ul style="list-style-type: none"> • ناتجة من محطات تدار (بالفحم - البترول - الغاز الطبيعي) 	كهرباء حرارية
<ul style="list-style-type: none"> • ناتجة من تدفق المياه من الشلالات او السدود (السد العالي) 	كهرباء مائية
<ul style="list-style-type: none"> • ناتجة من محطات نووية سلمية 	كهرباء نووية

الطاقة النووية

<ul style="list-style-type: none"> • قارة أوروبا (الأولى) 	القارات
<ul style="list-style-type: none"> • قارة أمريكا الشمالية (الثانية) 	

طاقة الرياح

<ul style="list-style-type: none"> • فرنسا - بريطانيا - الولايات المتحدة • مصر - المغرب (خمس دول عربية) 	الدول المنتجة للطاقة الكهربائية من الرياح
---	---

الطاقة الشمسية

<ul style="list-style-type: none"> • تستخدم لتوليد الطاقة • أقيمت محطات شمسية في الدول المتقدمة (الولايات المتحدة - اليابان - فرنسا) 	الأهمية
--	---------

طاقة الأمواج وحركة المد والجزر

الأهمية

- تستخدم لتوليد الطاقة في الدول المتقدمة مثل
(بريطانيا - فرنسا - اليابان - روسيا)

ملحوظة

الطاقة النظيفة

طاقة الرياح - الأمواج - الشمسية
لجأت إليها الدول المتقدمة لأنها طاقة نظيفة لا ينتج عنها تلوث للبيئة

الدرس الرابع النشاط الصناعي في العالم

مقومات الصناعة المتطورة

المقومات البشرية	المقومات الطبيعية
<ul style="list-style-type: none"> • توافر الأيدي العاملة الماهرة • التطور العلمي • توفر الأسواق - توفر رأس المال • السياسية الحكومية المساندة للصناعة 	<ul style="list-style-type: none"> • توافر المواد الخام (معدنية - زراعية - حيوانية) • توافر مصادر الطاقة • الموقع المتميز

الأقاليم (المراكز) الصناعية في العالم

إقليم غرب ووسط أوروبا

<ul style="list-style-type: none"> • يوجد في الإقليم مراكز صناعية عديدة في الدول التالية • بريطانيا - فرنسا - ألمانيا 	الأهمية
<ul style="list-style-type: none"> • الوحدة الاقتصادية الأوروبية أدت الى التكامل في الجوانب الاقتصادية وحمايتها • تتوفر بها مقومات الصناعة 	السبب

إقليم شمال شرق الولايات المتحدة الصناعي

<ul style="list-style-type: none"> • اكبر الأقاليم الصناعية في العالم الجديد • يمتد الإقليم في شمال شرق الولايات المتحدة • اتسع الإقليم ليشمل البحيرات العظمى ويتكامل مع المناطق الصناعية في كندا • تطورت الصناعة في الإقليم بشكل كبير بسبب توافر المقومات الصناعية 	الأهمية
<ul style="list-style-type: none"> • صناعات هندسية متطورة * صناعات الكترونية * صناعة السيارات • صناعات الأدوات الكهربائية * صناعات خفيفة (غذائية - نسيجية) 	اهم الصناعات

إقليم روسيا وأوكرانيا الصناعي

<ul style="list-style-type: none"> • يمتد في شكل متباعدي في كل من روسيا وأوكرانيا 	الامتداد
<ul style="list-style-type: none"> • إقليم موسكو * إقليم الأورال 	اهم المراكز الصناعية

إقليم شرق آسيا الصناعي

أهم المناطق الصناعية

- الجزيرة اليابانية (هانشو) * كوريا * مناطق صناعية في الصين

مراكز صناعية حديثة

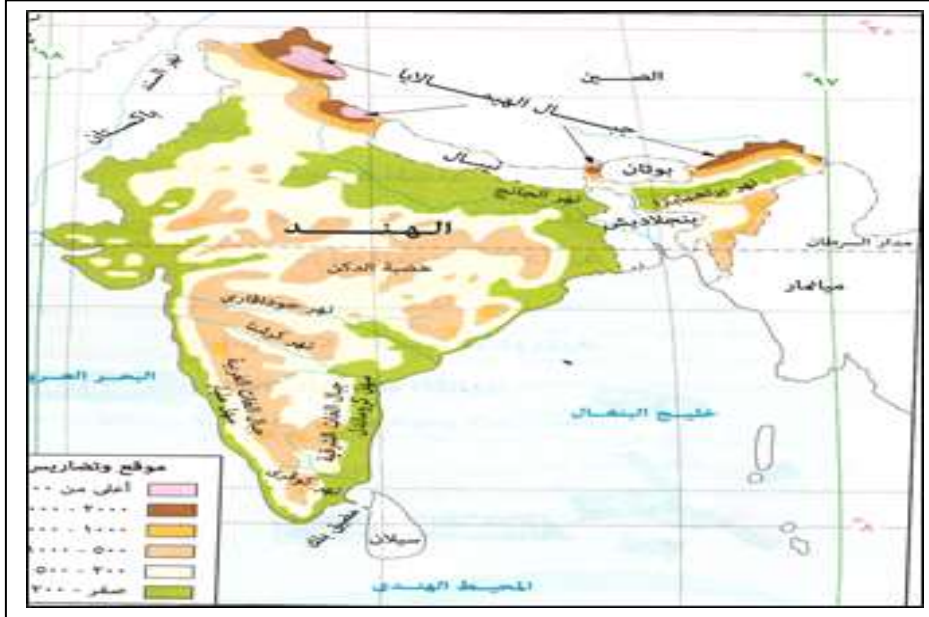
الموقع	الدول
جنوب شرق آسيا	• ماليزيا - سنغافورة - إندونيسيا - تايلاند
آسيا	• دول الخليج العربي (الصناعات البترولية)
قارة أمريكا الشمالية	• كندا * المكسيك
القارة الاوقيانوسية	• أستراليا
أمريكا الجنوبية	• البرازيل * الأرجنتين * شيلي

الصناعة مقياس تطور الشعوب

الصناعات الحديثة	• تعد مقياس لتطور الشعوب وازدهار اقتصادها
الدليل	• الدول المتقدمة هي التي تطورت فيها الصناعة • تنشر فيها الصناعة بها بشكل مذهل
أسباب التقدم	• استخدام الأساليب الحديثة في الصناعة • تطبيق الأبحاث والتجارب العلمية في الاختراع • تطوير المنتجات الصناعية بشكل مستمر
الدول النامية	• بعض الدول النامية بدأت تتجه للصناعات المتطورة • مثل (الصين - جنوب أفريقيا - مصر)

الوحدة الثانية نماذج للدول النامية والمتقدمة

الدرس الأول : جمهورية الهند (قارة آسيا)



المساحة	• 3.2 مليون كم مربع
الشكل العام	• على شكل مثلث رأسه في الجنوب • شبه جزيرة تحيط بها المياه من جميع الجهات ماعدا الشمال
دولة بنجلاديش	• تقع معظمها داخل حدود دولة الهند

الموقع الفلكي

بالنسبة لدائرة الاستواء	بالنسبة لخط جرينتش
• من دائرة 8 - 35 شمال دائرة الاستواء	• من خط طول 68 - 97 خط طول شرقا
• عد الدوائر 27 درجة عرضية	• عدد الخطوط 29 درجة طولية

الموقع الجغرافي

الاتجاهات	الحدود والدول	الاتجاهات	الحدود والدول
الشمال	• نيبال – الصين – بوتان	الشرق و الجنوب الشرقي	• خليج البنغال
الشمال الشرقي	• ميانمار	الغرب و الجنوب الغربي	• البحر العربي
الشمال الغربي	• باكستان		

تضاريس جمهورية الهند

التضاريس	الشرح
الجبال	• الهيمالايا (في الشمال) *سلاسل الغات الغربية *سلاسل الغات الشرقية
الهضاب	• الدكن (في الوسط) (تمتد في شكل مثلث متقطع بالانهار)
السهول الفيضية	• الشمال (سهول نهر الجانج) • الجنوب (سهول انهار صغيرة مثل نهر كوفرى)
السهول الساحلية	• سهول كروماندل (على خليج البنغال شرقا) • سهول ملبار (على البحر العربي غربا)

المناخ

الحرارة	• متوسط درجة الحرارة السنوى تزيد على 30 درجة مئوية • يقل متوسط درجات الحرارة كلما اتجهنا نحو الشمال
المطر	• فى الشمال الامطار غزيرة (صيفا) • فى الجنوب الامطار (شتاء)

النبات الطبيعي

النبات	الموقع
الغابات الموسمية	• السواحل الغربية * السواحل الشرقية
الحشائش القصيرة	• توجد فى معظم هضبة الدكن

السكان

عدد السكان	• ما يزيد عن 17٪ من سكان العالم
توزيع السكان	
التركز	<ul style="list-style-type: none"> • السهول الساحلية والسهول الفيضية حيث المدن الرئيسية مثل • نيودلهي (العاصمة) * بومباي * مدراس
المشكلة السكانية	
الأسباب	• زيادة اعداد المواليد
الحل	<p>السياسية التنموية فى جميع المجالات</p> <ul style="list-style-type: none"> • اهم السياسيات (الاهتمام بالتعليم وتطوير البحث العلمى) • ادى الى تطور الزراعة والصناعة

الموارد والأنشطة الاقتصادية

الموارد	الخصائص
الزراعية	<ul style="list-style-type: none"> • توجد اراضى كثيرة تعتمد على الأمطار والأنهار • المحاصيل الزراعية (حبوب غذائية - محاصيل سكرية - محاصيل نسيجية - زيتية) • زاد الإنتاج الزراعي خلال السنوات الأخيرة • من اكبر الدول في إنتاج (القمح - الأرز - قصب السكر - القطن - الجوت - الشاي)
الثروة الحيوانية	<ul style="list-style-type: none"> • توجد بها ثروة حيوانية كبيرة بسبب كثرة المراعي • توجد بها أعداد ضخمة وكبيرة من الجاموس - الأغنام - الأبقار • تحريم الديانة الهندوسية اكل الأبقار (أصبحت قيمتها الاقتصادية محدودة)
الثروة السمكية	<ul style="list-style-type: none"> • من الدول الرئيسية المنتجة للأسماك لأنها • تطل على خلجان بجهات ساحليه طويلة (خليج البنغال - البحر العربى)
الثروة المعدنية	<ul style="list-style-type: none"> • الحديد * البوكسيت
مصادر الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> • الفحم (ثالث دول العالم فى التاجه) أساس صناعة الحديد والصلب • توجد المناجم فى هضبة الدكن • فقيرة فى مصادر الطاقة (البترول) • لجأت إلى الطاقة النووية والكهربية
الصناعة	<ul style="list-style-type: none"> • بسبب توافر مقومات الصناعة شهدت الهند تطور كبير • اهم الصناعات • الحديد والصلب - السيارات - الإلكترونيات - المنسوجات - الصناعات الغذائية - الكيماوية

أهم مدن الهند

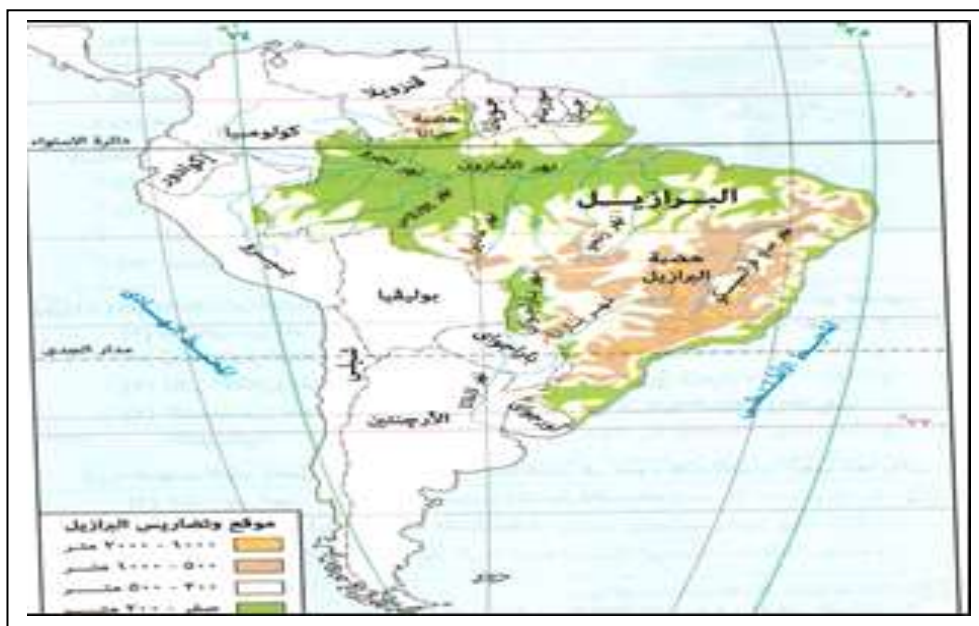
المدينة	الشهرة	الأهمية
نيودلهي	العاصمة	• بها الجامعات - المراكز الصناعية - المعالم التاريخية
بومباي	عاصمة تجارية	• أهم مدن على الساحل الغربي - أكبر الموانئ • أكبر المدن الصناعية في الهند
حيدر اباد	تقع بهضبة الدكن	• بها العديد من المراكز الإسلامية • أكبر مراكز الصناعات اليدوية • تجمع بين الفن المعماري والمدنية الحديثة

العلاقات المصرية الهندية

التطور	• شهدت الهند تطور في الأنشطة الاقتصادية والتكنولوجيا
العلاقة مع مصر	• ترتبط مع مصر في مختلف المجالات السياسية والاقتصادية والثقافية والعلمية

تصدر مصر إلى الهند	• القطن - الأسمدة الخام والمصنعة - الجلود - الفوسفات
تستورد مصر من الهند	• غزل القطن - السمسم - الشاي - التوابل - قطع غيار وسائل النقل

الدرس الثاني : جمهورية البرازيل الاتحادية (قارة أمريكا الجنوبية)



المساحة	• اكثر من 8.5 مليون كم مربع
الشكل العام	• نصف مساحة أمريكا الجنوبية • اكبر دول القارة في المساحة والسكان

الموقع الفلكي

بالنسبة لدائرة الاستواء	بالنسبة لخط جرينتش
• من دائرة 5 شمالا - 33 جنوب دائرة الاستواء	• من خط طول 35 - 74 خط طول غربا
• عدد الدوائر 38 درجة عرضية	• عدد الخطوط 39 درجة طولية

الموقع الجغرافي

الاتجاهات	الدول والحدود
الشمال	• جيانا - فنزويلا - سورينام - جوايانا
الجنوب	• الأرجنتين - أورجواي - بارجواي
الغرب	• بيرو - بوليفيا
الشرق والشمال الشرقي	• المحيط الأطلنطي

تضاريس جمهورية البرازيل الاتحادية

التضاريس	الموقع
الهضاب	• هضبة البرازيل في (الجنوب والوسط) * هضاب في الشمال
السهول الفيضية	• سهول نهر الامازون
السهول الساحلية	• سهول ضيقة تطل على المحيط الاطلنطي

المناخ

المناخ	الموقع
مناخ استوائي	• حرارة شديدة طول العام • حوض نهر الامزون * السهل الساحلي الشمالي
المناخ المداري الحار	• هضبة البرازيل - السهول الشرقية
المناخ المعتدل الرطب	• اقصى جنوب شرق البرازيل
ملحوظة	• الموقع الفلكي للبرازيل جعل معظمها يقع في المناطق الاستوائية والمدارية

النبات الطبيعي

النبات	الموقع
الغابات الاستوائية	• حوض نهر الامزون (اكبر الغابات في العالم)
حشائش السافانا	• تنمو فوق هضبة البرازيل
الحشائش المعتدلة	• تنمو في الاطراف الجنوبية

السكان

عدد السكان	• 203 مليون نسمة (2014) * نصف سكان امريكا الجنوبية
قلة السكان	• مساحة الدولة الكبيرة لا تتناسب مع عدد السكان • بها مناطق لا يوجد بها سكان (سهول الامازون)
عناصر السكان	• البرازيل تعد خليط من معظم الاجناس • الهنود الحمر (السكان الاصليون للبلاد) • العناصر السود (اصول افريقية) * عناصر اوروبية
مناطق التركيز السكاني	• الساحل الجنوبي الشرقي حيث المدن الرئيسية • ريو دي جانيرو (العاصمة القديمة) * ساوباولو • انشئت عدة مدن لاعادة توزيع السكان نحو الداخل اهمها • برازيليا (العاصمة) لتعمير هضبة البرازيل * ميناؤوس (على نهر الامازون)

الموارد والأنشطة الاقتصادية

الموارد	الخصائص
الزراعية	<ul style="list-style-type: none"> الأراضي الزراعية 2٪ من المساحة * توجد معظمها في جنوب البلاد يعمل بالزراعة أكثر من 25 ٪ القوى العاملة الإنتاج الزراعي متعدد ومتنوع أولى دول العالم إنتاجاً (البن - قصب السكر)
قطع الأشجار	<ul style="list-style-type: none"> يتم قطع أشجار الغابات الاستوائية والمدارية وتصنيع أخشابها
الرعي	<p>الرعي حرفة أساسية بسبب</p> <ul style="list-style-type: none"> وجود المراعي الدائمة التي تغطي مساحات واسعة خاصة (شمال هضبة البرازيل) نتيجة وجود المراعي الغنية أصبحت تمتلك ثروة حيوانية كبيرة ومتنوعة جعل البرازيل من الدول الرئيسية المنتجة والمصدرة للحوم
الثروة السمكية	<ul style="list-style-type: none"> من الدول المنتجة للأسماك لأنها امتلاكها سواحل طويلة على (المحيط الأطلنطي - البحر الكاريبي) وجود نهر الأمازون
الثروة المعدنية	<ul style="list-style-type: none"> بها ثروة معدنية كبيرة تقوم عليها نشاط التعدين الحديد - البوكسيت - المنجنيز
الصناعة قديما	<ul style="list-style-type: none"> الصناعات الغذائية - المنسوجات - الصناعة الكيماوية
الصناعة حديثا	<ul style="list-style-type: none"> تطورت الصناعة نتيجة توافر مقومات الصناعة واهم الصناعات الحديد والصلب - السيارات - الطائرات - الآلات الكهربائية - والإسمنت
مناطق تركيز الصناعة	<ul style="list-style-type: none"> الجنوب الشرقي قرب (ساو بالو - ريو دي جانيرو)

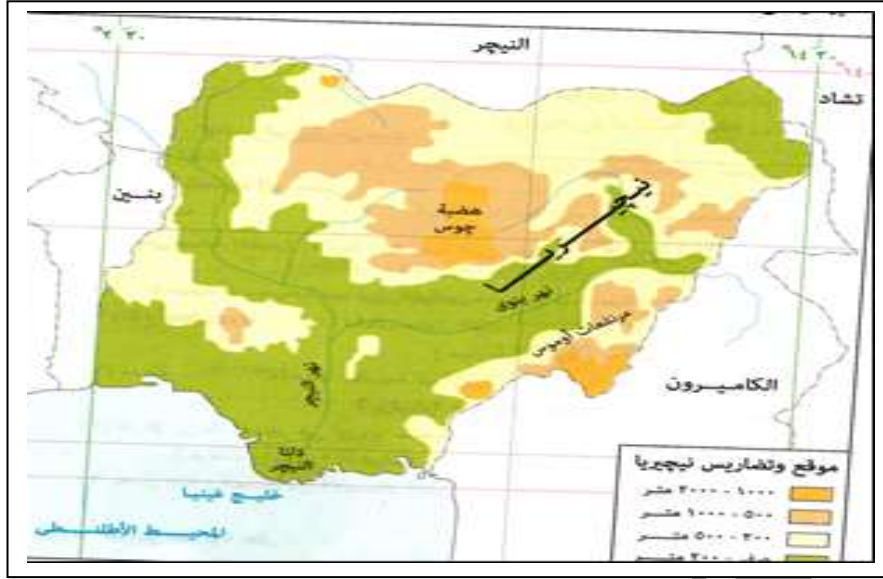
اهم مدن البرازيل

برازيليا	<ul style="list-style-type: none"> العاصمة الجديدة (اهم المدن)
ريو دي جانيرو	<ul style="list-style-type: none"> العاصمة القديمة (اجمل مدن العالم)
ساو باولو	<ul style="list-style-type: none"> اهم الموانئ - تقع على المحيط الأطلنطي تشتهر بالمباني الضخمة - الشواطئ الرملية الواسعة

العلاقات المصرية البرازيلية

العلاقات	<ul style="list-style-type: none"> العلاقات بين مصر والبرازيل قديمة ترجع إلى القرن 19
تصدر مصر للبرازيل	<ul style="list-style-type: none"> الأقطان - المواد الغذائية - الأثاث - المنسوجات - الأسمدة
تستورد مصر من البرازيل	<ul style="list-style-type: none"> الحبوب (الزيتية) - السكر - المعادن (الحديد) - اللحوم - البن

الدرس الثالث : جمهورية نيجيريا الاتحادية (قارة أفريقيا)



المساحة	• 924 ألف كم مربع
الشكل العام	<ul style="list-style-type: none"> • استقلت عن بريطانيا وأصبحت دولة اتحادية تضم 12 ولاية تبعا للقبائل • بدأت القبائل تتداخل مع بعضها

الموقع الفلكي

بالنسبة لدائرة الاستواء	بالنسبة لخط جرينتش
<ul style="list-style-type: none"> • من دائرة 4 - 14 شمال دائرة الاستواء • عدد دوائر العرض 10 درجة عرضية 	<ul style="list-style-type: none"> • من خط طول 30 - 2 30 14 شرقا • عدد خطوط الطول 12 درجة طولية

الموقع الجغرافي (غرب قارة أفريقيا)

الاتجاهات	الدول والحدود	الاتجاهات	الدول والحدود
الشمال	• النيجر	الغرب	• بنين
الجنوب	• المحيط الأطلسي - خليج غينيا	الشرق	• تشاد - الكاميرون

تنزارييس جمهورية نيجريا الاتحادية

التضاريس	الخصائص
الهضاب	• هضة جوس اكتر من (1700 متر) وسط السهول الشمالية
التلال	• ارض مرتفعة تلى السهول الساحلية تزداد ارتفاعا فى (الشمال الغربى)
السهول الفيضية	• تصل ارتفاعها الى 700 متر فوق مستوى سطح البحر (تسمى السهول الشمالية) • كونتها الانهار مثل (نهر النيجر) تعتمد نيجريا عليه فى الزراعة
السهول الساحلية	• سهول منخفضة على خليج غينيا فى الجنوب • ينتهى عندها نهر النيجر فى دلتا واسعة

المناخ

المناخ	الموقع
مناخ استوائى	• الاطراف الجنوبية • حرارة مرتفعة مطر طول العام
مناخ مدارى	• معظم نيجيريا • حرارة مرتفعة - مطر صيفا

النبات الطبيعى

النبات	الموقع
الغابات الاستوائية - المدارية	• الجزء الجنوبى لنيجيريا
حشائش السافانا	• شمال الغابات المدارية

السكان

عدد السكان	• 178 مليون نسمة (2014) • اكبر دولة افريقية فى عدد السكان
مناطق التركز السكاني	• الغرب * السهول الشمالية * هضبة جوس • بسبب الاراضى الزراعية والمراعى ومناطق التعدين
مناطق قليلة السكان	• دلتا النيجر بسبب (كثافة الغابات - الظروف المناخية القاسية)

الموارد والأنشطة الاقتصادية

اقتصاد نامى ويعتمد على الزراعة بالرغم من توافر الموارد والثروات المعدنية

الموارد	الخصائص
الموارد الزراعية	<ul style="list-style-type: none"> أكثر من نصف المساحة صالحة للزراعة المساحة المستغلة 15 % فقط الإقليم الغربي أهم مناطق نيجيريا فى الإنتاج الزراعي
أهم المحاصيل الزراعية	<p>الزراعة فى الجنوب</p> <ul style="list-style-type: none"> المطاط (أولى دول أفريقيا فى التاجه) الأرز (ثاني دولة أفريقية بعد مصر فى التاجه) يزرع بدلتا نهر النيجر <p>الزراعة فى الوسط والشمال</p> <ul style="list-style-type: none"> الذرة الشامية - الرفيعة - الكاكاو - الفول السوداني - زيت النخيل
قطع الأخشاب	<ul style="list-style-type: none"> تغطى الغابات ثلث مساحة نيجيريا (تعد مصدر للأخشاب)
الرعى	<ul style="list-style-type: none"> أعداد كبيرة من الأبقار - الأغنام - الماعز بسبب (مراعى حشائش السافانا)
الثروة السمكية	<ul style="list-style-type: none"> تنتج كميات كبيرة من الأسماك بسبب أنها لها : ساحل طويل على خليج غينيا * بها انهار وبحيرات بالداخل
الثروة المعدنية	<ul style="list-style-type: none"> القصدير يستخرج من هضبة جوس الفحم من المنطقة الشرقية البتترول من المنطقة القريبة من الساحل فى الجنوب الشرقي <p>إنتاج كميات كبيرة 3% من الإنتاج العالمي</p>
الصناعة	<ul style="list-style-type: none"> الصناعة بها ليست متطورة برغم من امتلاكها لثروات موارد كثيرة
أهم الصناعات	<ul style="list-style-type: none"> الغزل والنسيج - تكرير البترول - الصناعات الكيماوية - الصناعات الغذائية

أهم مدن نيجيريا

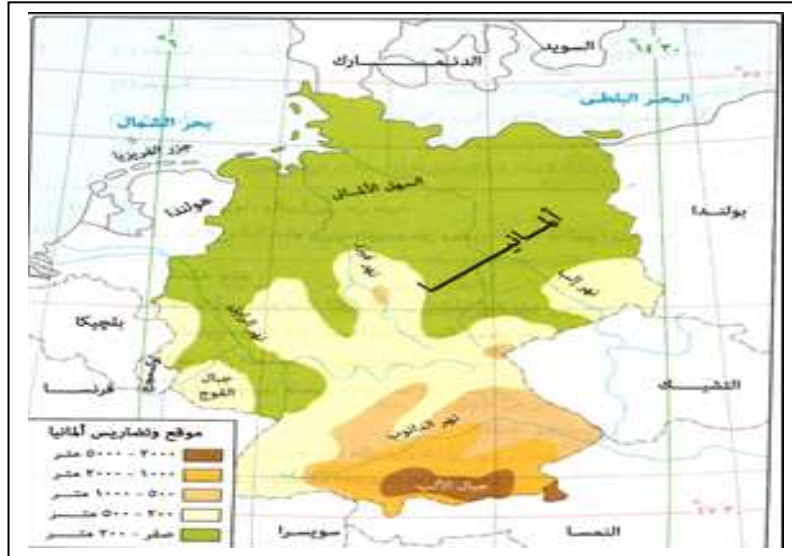
المدينة	الأهمية
ابوجا	<ul style="list-style-type: none"> العاصمة مدينة داخلية حديثة
لاجوس	<ul style="list-style-type: none"> العاصمة القديمة واكبر المدن وأكثرها تكديس بالسكان * تعتبر العاصمة الاقتصادية للبلاد
ايبادان	<ul style="list-style-type: none"> تأتى بعد لاجوس فى الأهمية * تعد مركز للتجارة والتعليم والمواصلات

العلاقات المصرية النيجيرية

• الأسمدة - المعدات الثقيلة - الأسلاك النحاسية - الإطارات - المحولات الكهربائية - مواسير الألومنيوم	تصدر مصر الى نيجيريا
• السلع الزراعية أهمها (الحبوب الزيتية)	تستورد مصر من نيجيريا

Walid Nassry

الدرس الرابع : جمهورية المانيا (قارة أوروبا) دول متقدمة



المساحة	<ul style="list-style-type: none"> • 357 ألف كم مربع • تقع غرب قارة أوروبا
----------------	--

الموقع الفلكي

بالنسبة لدائرة الاستواء	بالنسبة لخط جرينتش
<ul style="list-style-type: none"> • من دائرة 30 47 : 55 شمال دائرة الاستواء • عدد دوائر العرض 7.5 درجة عرضية 	<ul style="list-style-type: none"> • من خط طول 6 - 30 14 شرقا • عدد خطوط الطول 8.5 درجة طولية

الموقع الجغرافي

الاتجاهات	الدول والحدود	الاتجاهات	الدول والحدود
الشمال	• بحر الشمال - الدنمارك - البحر البلطي	الغرب	فرنسا - بلجيكا - هولندا - لوكسمبروج
الجنوب	• النمسا - سويسرا	الشرق	• بولندا - التشيك

تضاريس جمهورية ألمانيا

التضاريس	الخصائص
السهل الألماني الشمالي	<ul style="list-style-type: none"> أكبر الأقاليم التضاريسية في ألمانيا (جزء من السهل الأوروبي العظيم) يبدأ من الشمال بالسهول الساحلية يجري به انهار (الراين - الب) تصب في بحر الشمال تنتشر المستنقعات في الشمال قرب الساحل
المرتفعات الوسطى	<ul style="list-style-type: none"> هضاب متقطعة تفصل بينها سهول خصبة تجرى بها انهار تتجه نحو الشمال تغطي الغابات الصنوبر أجزاء كثيرة من الهضبة حاذية للسياحة بسبب كثرة التلال والينابيع المائية
جبال الالب في الجنوب	<ul style="list-style-type: none"> جزء من جبال الالب الأوروبية تقطعها الأودية توجد بها أعلى القمم الجبلية بألمانيا ويكسوها الجليد توجد على منحدراتها الغابات الصنوبرية (المخروطية) والنفضية

المناخ

المناخ	الخصائص
مناخ غرب أوروبا	<ul style="list-style-type: none"> في الشمال - مطر طول العام بسبب (المحيط الاطلنطي - بحر الشمال)
	<ul style="list-style-type: none"> الصيف (معتدل الحرارة وترتفع الحرارة نحو الشرق)
	<ul style="list-style-type: none"> الشتاء (تنخفض الحرارة الى اقل من الصفر وخاصة في الداخل)

النبات الطبيعي

النبات	الموقع
الغابات	<ul style="list-style-type: none"> تغطي ثلث مساحة ألمانيا * توجد في مناطق الجبال والهضاب * تعتبر مصدر للاخشاب الغابات النفضية * الغابات الصنوبرية (المخروطية)
الحشائش	<ul style="list-style-type: none"> توجد في السهل الساحلي انكمشت بسبب احلال الزراعة * التوسع العمراني

السكان

عدد السكان	• 81 مليون نسمة (2014) * اكبر دولة اوروبا فى عدد السكان
عناصر السكان	• الالمان 91 ٪ من السكان • المهاجرين النسبة الباقية 9 ٪ من (اليونان – ايطاليا – تركيا)
مناطق التركيز السكانى	• المناطق الصناعية الكبرى * المدن الكبرى بسبب توفر فرص العمل فى الشركات والمصانع العالمية • الاودية على جوانب الانهار (بسبب قيام الزراعة)

الموارد والأنشطة الاقتصادية

- الأنشطة الاقتصادية فى المانيا متعددة – وصلت إلى مركز متقدم

النشاط	الخصائص
الزراعة	• نشاط اقتصادي هام يعمل به 3 ٪ من الأيدي العاملة تعتمد على التكنولوجيا الحديثة • ينتشر فى السهل الشمالى والأودية النهرية • اهم المحاصيل (القمح – الشعير – بنجر السكر)
الإنتاج الحيوانى	• الماشية – الخنازير – الأغنام (لإنتاج اللحوم والألبان) • ترعى فى مناطق الحشائش * تربي فى حظائر بأساليب علمية
الصناعة	• العمود الفقري لالمانيا يعمل بها ثلث القوى العاملة • توسعت الصناعة بعد الحرب العالمية الثانية بسبب توفر قومات الصناعة * تدفق الاستثمارات * توفر المراكز العلمية المتقدمة • تتميز الصناعة بالجودة والتنوع ومنها الحديد والصلب – السيارات – السفن – المنسوجات – الصناعات الإلكترونية والكهربية

اهم مدن المانيا

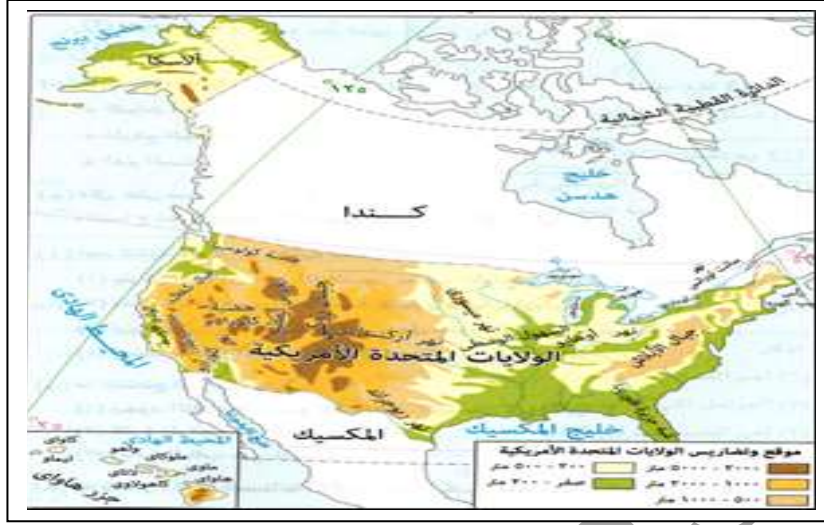
المدينة	الأهمية
برلين	• العاصمة السياسية (عدد السكان 3.4 مليون نسمة)
هامبروج	• اهم الموانئ (قريبة من بحر الشمال)
ميونخ	• عاصمة إقليم بافاريا جنوبا (ثالث اكبر المدن سكانا) • يوجد بها عدد من الشركات والمصانع العالمية

العلاقات المصرية الألمانية

• البترول - الغاز الطبيعي - الملابس	تصدر مصر إلى ألمانيا
• صناعات كيمياوية - الآلات - السيارات	تستورد مصر من ألمانيا
• هيئة التبادل العلمي - الجامعة الألمانية في مصر - معهد الأثار الألماني	العلاقات العلمية
• تمويل محطات توليد الكهرباء من الرياح في مصر	العلاقات الاقتصادية

Walid Nassry

الدرس الخامس : الولايات المتحدة الأمريكية قارة أمريكا الشمالية



المساحة	<ul style="list-style-type: none"> • 9.4 مليون كم مربع • رابع دول العالم من حيث المساحة بعد روسيا - الصين - كندا
الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> • تتكون من 50 ولاية (منها ولايتان تقع خارج الموقع الفلكي والجغرافي) • ولاية الاسكا (اقصى شمال غرب أمريكا) • ولاية هاواي (مجموعة من الجزر وسط المحيط الهادي)

الموقع الفلكي

بالنسبة لخط جرينتش	بالنسبة لدائرة الاستواء
<ul style="list-style-type: none"> • من خط طول 67 - 125 غربا • عدد خطوط الطول 58 درجة طولية 	<ul style="list-style-type: none"> • من دائرة 25 - 49 شمال دائرة الاستواء • عدد دوائر العرض 24 درجة عرضية

الموقع الجغرافي

الاتجاهات	الدول والحدود	الاتجاهات	الدول والحدود
الشمال	• كندا	الغرب	• المحيط الهادي
الجنوب	• خليج المكسيك - المكسيك	الشرق	• المحيط الأطلنطي

تضاريس الولايات المتحدة تنوع من الشرق إلى الغرب

التضاريس	الخصائص
السهل الساحلي الشرقي ساحل خليج المكسيك	<ul style="list-style-type: none"> • يتميز باستواء السطح والتعرج وظهور الخلجان • يتسع بالاتجاه جنوبا
السهول الوسطى	<ul style="list-style-type: none"> • يمتد من إقليم البحيرات العظمى شمالا إلى ساحل خليج المكسيك جنوبا • يجري به نهر المسيسيبي
المرتفعات الشرقية	<ul style="list-style-type: none"> • يطلق عليها جبال الأبلاش
السلاسل الجبلية الغربية	<ul style="list-style-type: none"> • تمتد من الشمال الى الجنوب ومنها جبل (كسكيد)
نطاق المرتفعات والأحواض الجبلية الغربية	<ul style="list-style-type: none"> • سلاسل جبلية أعلاها (جبال روكي) • هضاب مرتفعة أهمها هضبة (كلواردو)

المناخ والنبات الطبيعي

يتنوع المناخ بسبب اتساع المساحة وتنوع التضاريس

مناخ شبة المداري الحار	
الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> • مطر غزير طول العام (اعاصير مدارية مدمرة)
الموقع	<ul style="list-style-type: none"> • الساحل الجنوبي الشرقي و دلتا المسيسيبي
النبات الطبيعي	<ul style="list-style-type: none"> • غابات الاقليم الصيني

مناخ السهول الوسطى (الأجزاء الوسطى) (تختلف من منطقة لأخرى بسبب اتساعها وامتدادها من الشمال الى الجنوب)	
الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> • حرارة مرتفعة - تنخفض شمالا • معظم المطر صيفا يزيد شرقا ويقل غربا
النبات الطبيعي	<ul style="list-style-type: none"> • الغابات في اقصى الجنوب الحشائش في الوسط

مناخ الإقليم الجبلي والهضبي (في الغرب)	
الاحواض الجنوبية	<ul style="list-style-type: none"> • تقل الامطار بها (صحراء اريزونا) جافة حارة
المرتفعات الشمالية الغربية	<ul style="list-style-type: none"> • انخفاض درجة الحرارة - امطار غزيرة
النبات الطبيعي	<ul style="list-style-type: none"> • الحشائش *النبات الجبلي *الاعشاب الصحراوية

السكان

عدد السكان	<ul style="list-style-type: none"> • 318 مليون نسمة (2014) • أكثر من ثلثي في المدن * الثلث في المناطق الريفية
------------	---

مناطق تركيز السكان

إقليم نيوانجلند	<ul style="list-style-type: none"> • في المنطقة الشمالية الشرقية • 12٪ من مساحة الولايات المتحدة ويتركز فيه 50٪ من سكان الدولة بسبب • وجود المدن الكبرى مثل نيويورك * وجود المناطق الصناعية الكبرى
السهول الوسطى	<ul style="list-style-type: none"> • حول البحيرات العظمى • جود نهر المسيسيبي ودلتاه
المناطق الغربية	<ul style="list-style-type: none"> • في المناطق الصناعية والمدن الكبرى مثل (سان فرانسيسكو - لوس انجلوس) • في المناطق الزراعية الخصبة

مناطق قليلة السكان

نطاق المرتفعات والأحواض الغربية	<ul style="list-style-type: none"> • بسبب الظروف الطبيعية الصعبة
ولاية الاسكا	<ul style="list-style-type: none"> • بسبب شدة البرودة

الموارد والأنشطة الاقتصادية

<ul style="list-style-type: none"> • توجد في الولايات المتحدة موارد طبيعية كثيرة • أدى الى تعدد الأنشطة الاقتصادية - ضخامة الإنتاج • (أصبحت القوة الاقتصادية الأولى في العالم)

النشاط الزراعي

عوامل ضخامة الإنتاج الزراعي	<ul style="list-style-type: none"> • وجود اراضي زراعية خصبة وواسعة في *سهول المسيسيبي في الوسط *الوادي الأوسط في كاليفورنيا * الجنوب الشرقي * على جوانب المرتفعات
اهم المحاصيل	<ul style="list-style-type: none"> • الاعتماد على التكنولوجيا الحديثة في الزراعة • من اكبر دول العالم إنتاجا من (القمح - بنجر السكر - القطن)

الإنتاج الحيواني	
الحيوانات	<ul style="list-style-type: none"> • أعداد كبيرة من الأبقار - الأغنام - الخنازير • انتاج اللحوم (تصدير جزء إلى الخارج) - الألبان - الجلود

الإنتاج السمكي	
الخصائص	<ul style="list-style-type: none"> • توجد ثورة سمكية كبيرة بسبب • وقوعها على المحيط الهادي - الأطلنطي - البحيرات - الأنهار

التعدين	
المعادن - مصادر الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> • تنتج الولايات المتحدة كميات كبيرة من المعادن ومصادر الطاقة • أكبر الدول في انتاج (الفوسفات - النحاس - البترول)

الصناعة	
أولى الدول الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> • بسبب توافر مقومات الصناعة • تسهم بحصص مرتفعة من الإنتاج العالمي من الصناعات التالية
أهم الصناعات	<ul style="list-style-type: none"> • (السيارات - الصلب - الألومنيوم) • تنتج ثلث الإنتاج العالمي من الصناعات الكهربائية والإلكترونية • تحتل المرتبة الأولى في صناعة الطيران - سفن الفضاء - الأقمار الصناعية

المناطق الصناعية

منطقة الشمال الشرقي	• نطاق المدن الصناعية الكبرى (بوسطن - منطقة البحيرات العظمى)
منطقة الجنوب	• بها المدن صناعية كبرى أهمها (برمنجهام - أطلنتا)
منطقة الغرب الساحلي	• بها مدن صناعيا كبرى أهمها (سان فرانسيسكو)

اهم مدن الولايات المتحدة

المدينة	الأهمية
واشنطن	• العاصمة السياسية (تطل على المحيط الأطلنطي)
نيويورك	• ميناء هام على الأطلنطي * به مقر الأمم المتحدة
شيكاغو	• اكبر مدن السهول الوسطى وتقع على بحيرة متشجن
سان فرانسيسكو	• اكبر الموانئ على ساحل المحيط الهادي

العلاقات المصرية مع الولايات المتحدة

مجالات العلاقات	• ثقافية - علمية - اقتصادي - تكنولوجي
الاتفاقيات بين الدولتين	• اتفاق التجارة الحرة • اتفاق الكويز
تستورد مصر من الولايات المتحدة	• منتجات التكنولوجيا الحديثة - أسلحة - طائرات

أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق