

## الموضوع: تلخيص جغرافيا

الصف والشعبة: العاشر ( أ+ب+ج+د )

المادة : جغرافيا

الوحدة الأولى : قضايا بيئية

### الدرس الأول : التغير المناخي ( 8 إلى 14 )

\* التغير المناخي : أسبابه وآثاره وطرق مواجهته

\* يعرف المناخ : بأنه العلم الذي يدرس الظاهر الجغرافية ( الحرارة والرياح والضغط الجوي والتساقط) لمدة زمنية طويلة

\* أما التغير المناخي فهو: مفهوم يشير إلى التغيرات طويلة الأجل في مقادير عناصر المناخ

\* العوامل المسببة للتغير المناخي:

- عوامل طبيعية : التغيرات في النشاط الشمسي أو الانفجارات البركانية

- عوامل بشرية : التلوث الناتج من الصناعات واستخدام وسائل النقل وقطع أشجار الغابات

\* أسباب التغير المناخي :

1-توليد الطاقة : زاد انبعاث غازات الدفيئة في الغلاف الجوي : بسبب تزايد استهلاك الوقود الأحفوري الناتج من النشاط الصناعي وتزايد الطلب على الطاقو للتدفئة والتبريد وهذه الغازات تحبس الحرارة على سطح الأرض

2-قطع أشجار الغابات : تعمل الغابات على امتصاص ثاني أكسيد الكربون حيث يتسبب ازالتها في ارتفاع انبعاث الغازات الدفيئة في الغلاف الحيوي مما يسهم في ارتفاع درجة الحرارة

3- استخدام وسائل النقل : تسهم وسائل النقل في انبعاث غازات دفيئة

\* آثار التغير المناخي في البيئة

1- ارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض : تسبب زيادة نسبة تركيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض

2-ارتفاع درجة حرارة مياه المحيطات :تسبب ارتفاع درجة الحرارة في العقود الماضية في انصهار الجليد في المناطق القطبية ما نتج عنه ارتفاع مستوى مياه سطح البحر وهذا يهدد البيئة البحرية الساحلية

3-الأعاصير : ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى ازدياد حدة الأعاصير وتكرارها

4- الجفاف : يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى زيادة الجفاف وتوسع مساحة الأراضي الصحراوية

\* مواجهة التغير المناخي :

هناك اقتراحات وإجراءات أخرى يتعين اتخاذها لمواجهة التغير المناخي



1-استخدام مصادر الطاقة المتجددة : مثل الطاقة الشمسية والكهرومائية

2-الملوث يدفع : هذا المبدأ التي قامت في تطبيقه اتفاقية كيوتو الدولية ويقوم على فرض ضرائب على الدول التي تتسبب في إنتاج غازات دفيئة

3-الحفاظ على الغابات :بالحد من الممارسات الجائرة في قطع الأشجار وحرقتها

4-زيادة الوعي البيئي في المجتمع : من أجل المحافظة على البيئة والحفاظ على التنوع الحيوي عن طريق حماية الأنواع المهددة في الانقراض

**\*جهود الأردن في مواجهة التغير المناخي**

-ترتبط أكثر مشاريع الأردن طموحاً وأهمية في المياه حيث يهدف مشروع وطني كبير إلى تحلية مياه البحر الأحمر من خليج العقبة ونقلها إلى المراكز السكانية

## الدرس الثاني: تقييم الأثر البيئي (16 إلى 22)

\* أدى الاهتمام المتزايد بقضايا البيئة إلى زيادة أهمية التنبؤ بالآثار البيئية المحتملة لأي مشروع تنموي بهدف تقليل التأثيرات البيئية

### \* تقييم الأثر البيئي :

- يعد تقييم الآثار البيئية للمشاريع أداة مهمة لأسلوب الإدارة البيئية المتكاملة والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية  
- الأثر البيئي : هو كل تغير سلبي أو إيجابي يؤثر في البيئة نتيجة ممارسة أي نشاط إنساني في مختلف المجالات

-تقييم الأثر البيئي: فهو عملية التحليل المسبق لتقدير الآثار البيئية المحتملة لمشروع ما خلال كل مرحلة من مراحلها واقتراح التدابير اللازمة لتجنب الآثار البيئية الضارة

### \* أهمية تقييم الأثر البيئي

1-توفير المعلومات والبيانات اللازمة لصانعي القرار حول المشروع

2-تمكينهم من الاختيار بين البدائل المقدمة بالاعتماد على التكلفة والمنفعة الاقتصادية

3-حماية الموارد الطبيعية :وهو البيئة الطبيعية ( الموطن الأصلي )التي تعيش فيها الكائنات الحية من غابات ومراع وصحار ومياه

### \* الآثار البيئية في التقييم البيئي

1-الآثار البيئية الاقتصادية :هي التغيرات التي تظهر على قديم الأراضي واستعمالاتها المتعددة وتوظيف الأيدي العاملة

2-الآثار البيئية الطبيعية : هي التغيرات التي تظهر على الغلاف الجوي والحيوي والمائي والصخري

3-الآثار البيئية الجمالية : هي الخصائص الجمالية لمناطق التعدين والحدائق والمحميات الطبيعية

### \*مراحل تقييم الأثر البيئي

1-الفرز:تميز في هذه المرحلة المشاريع التي تتطلب دراسة تقييم الأثر البيئي

2-تحديد النطاق :فيها تحدد التأثيرات البيئية المحتملة

3-التقييم :وفيها تقيم التأثيرات البيئية للمشاريع والنشاطات المقترحة

4-تقديم تقرير الأثر البيئي : هو ملخص للمشروع

### \* أصناف المشاريع حسب تأثيرها في البيئة

- الفئة الأولى :لا تحتاج إلى إعداد دراسات التقييم البيئي ولكن يجب التزام التنظيمات والاشتراطات

مثل : المساجد والكنائس

-الفئة الثانية : تحتاج إلى تعبئة استمارة التقييم البيئي التي يعدها أحد المكاتب الاستشارية المعتمدة

-الفئة الثالثة: المشاريع التي تحتاج إلى إعداد دراسة التقييم البيئي الشامل واقتراح الحلول الكفيلة لتجنب الأثر البيئي

مثل :محطات معالجة وتنقية مياه الصرف الصحي والمنتجعات والمشاريع السياحية

**\* عناصر تقرير تقييم الأثر البيئي**

1-اسم المشروع والجهة المالكة

2-وصف المشروع طبيعته وأهدافه وتقييم مدى الحاجة إليه

3-وصف الوضع البيئي الموجود ( العوامل البيئية ومجالات الاهتمام البيئي )

**\* تحليل الأثار البيئية**

**-الأثار الإيجابية**

1-لا يصدر عن المشروع أي أضرار بيئية سلبية

2-أغلب عناصر التقييم الواردة في الجدول لا يوجد لها آثار

**-الأثار السلبية**

1-لا يوفر المشروع فرصاً مباشرة للأيدي العاملة

2- قد تتسبب حركة مولدات الرياح (التوربينات) في إصابة الطيور وقتلها

## الدرس الثالث : التطور التكنولوجي وأثره في النظام البيئي (24 إلى 27)

\* أسهمت التكنولوجيا في توفير الوقت وتقليل الجهد وتسهيل الأداء في العمل وتجويده

### \*التطور التكنولوجي :

- يقصد به استخدام المعرفة العلمية لأغراض وتطبيقات عملية تشمل مختلف مجالات الحياة ومنها:

### \*مجال الزراعة

- أسهم لتطور في التكنولوجيا الزراعية في توفير معدات أكثر تقدماً للحراثة والحصاد وفي أساليب الري وتسميد التربة ورش المبيدات

-استخدمت الهندسة الوراثية ( التعديل الوراثي) وتقنية تهجين البذور في الزراعة الحديثة

### \* أهداف التعديل الوراثي للنباتات

1-إنتاج نباتات معدلة وراثياً مقاومة للأمراض والحشرات والفيروسات

2- إنتاج نباتات معدلة وراثياً تتحمل الجفاف والصقيع ودرجات الحرارة العالية

3-زيادة إنتاجية المواد الفاعلة في النباتات الطبية والعطرية

### \*مجال الصناعة

- أدى التطور التكنولوجي إلى تحسين مختلف الصناعات عن طريق:

1-توفير الوقت والجهد

2-زيادة الإنتاج وتقليل الكلفة

-يستخدم في هذا المجال الإنترنت والبرامج الحاسوبية والذكاء الاصطناعي

\* **الذكاء الاصطناعي** هو :خصائص معينة تتسم بها البرامج الحاسوبية يجعلها تحاكي القدرات الذهنية وهو مجال علوم الحاسوب المخصص لحل المشكلات المعرفية المرتبطة هادة بالذكاء البشري

\***التصنيع الذكي**: هو نهج حديث في تصميم عمليات التصنيع وتشغيلها وإدارتها باستخدام البرامج الحاسوبية في التقنيات الحديثة

### \* مجال التجارة

### -من آثار التطور التكنولوجي في التجارة

1-خفض تكاليف النقل : ظهر تأثير التطور التكنولوجي في النقل والخدمات الوجستية : وهي العمليات والإجراءات التي تضمن نقل المنتجات والبضائع من نقطة إلى أخرى عبر مختلف أنواع وسائل النقل

2-أدت تقنيات الذكاء الصناعي إلى تقليل كلفة التخزين والوقت اللازم للإنتاج والتوزيع وتسريع التوزيع للعملاء

\* تكنولوجيا حماية البيئة وإجراءاتها

**تعرف التكنولوجيا البيئية : بأنها التكنولوجيا المستخدمة لتقليل أي مؤثرات للنشاطات البشرية على البيئة**

**\*إجراءات حماية البيئة**

1-توظيف تطبيقات تكنولوجيا لحد من استهلاك الطاقة

2- استخدام مصادر الطاقة النظيفة لتقليل نسب التلوث

3-توظيف تكنولوجيا الزراعة المستدامة : وهي الأنشطة والممارسات الإنتاجية النباتية والحيوانية التي تهدف لتلبية احتياجات الإنسان في مدة طويلة ضمن شروط حماية الموارد الطبيعية





**الدرس الأول : التنمية المستدامة (32 إلى 36)**

-التنمية المستدامة : هي مصطلح اقتصادي اجتماعي دولي اعتمده هيئة الأمم المتحدة ويقصد بها التنمية التي تأخذ في الحسبان الأبعاد الاجتماعية والبيئية إلى جانب الأبعاد الاقتصادية

-تعتمد التنمية المستدامة على نمو كافة المجالات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية نمواً متوازياً من دون أن يكون لها تأثير جانبي عن طريق :

أ-الاستغلال الأمثل للإمكانات والموارد الاقتصادية المتاحة

ب- تحقيق التنمية الاقتصادية الشاملة والمتوازنة في المجتمع

ج- حماية البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية

\* أهداف التنمية المستدامة

1-ضمان استمرارية الحياة والعيش الكريم لجيل المستقبل

2-توزيع الموارد توزيعاً عادلاً

3-تقليل الفجوة التنموية بين الدول المتقدمة والدول النامية

\* أبعاد التنمية المستدامة

1- البعد الاقتصادي :تسعى التنمية المستدامة إلى تحسين الظروف الاقتصادية باستخدام الأساليب المتاحة

2-البعد الاجتماعي :التحكم في النمو السكاني لتخفيف الضغط على الموارد الطبيعية والخدمات وتوزيع السكان توزيعاً متوازناً بين المناطق الحضرية والمناطق الريفية

3- البعد البيئي :الاهتمام بالموارد الطبيعية والمحافظة عليها

\* أهداف التنمية المستدامة

أ-وضع خطط لتحقيق أفضل للبشرية

ب-التصدي للتحديات التي تواجه البشرية مثل الفقر وعدم المساواة

\* مؤشرات التنمية المستدامة

1-مؤشرات التنمية الاقتصادية : مثل متوسط دخل الأسرة والدخل القومي

2-مؤشرات التنمية الاجتماعية : مثل الخدمات الصحية ونسبة التعليم والامية

3-مؤشرات التنمية البيئية : مثل المحافظة على الأراضي الزراعية والمساحات المائية ومكافحة التصحر

\* معوقات التنمية المستدامة

1-الفقر البطالة انتشار الأمية



مدارس الهدى والنور  
قسم ضبط الجودة  
نموذج رقم ( )  
2-زيادة أعداد السكان السريعة

3-تراكم الديون على الدول النامية

4- انتشار ظاهرة المناطق العشوائية : وهي مناطق سكنية غير منظمة بنيت في الغالب من دون ترخيص وتفتقر إلى أبسط مقومات الحياة الكريمة



## الدرس الثاني : مصادر الطاقة وأنواعها (38 إلى 46)

### \* الطاقة : أنواعها ومصادرها

-تعرف الطاقة بأنها العمل التي يمكن أن تقوم به قوة معينة مثل قوة الجاذبية والقوة الكهرومغناطيسية وتعد الطاقة كامنة ما يعني أنه لا يمكن خلقها أو إفناؤها ولكنها تتحول من شكل إلى اخر

### \* أنواع الطاقة

1- الطاقة المتجددة : التي تستمد من الموارد الطبيعية وهي طاقة تتجدد ولا تنفذ وتسمى الطاقة النظيفة

2-الطاقة الغير متجددة : هي التي تستخرج من موارد طبيعية تنفذ عند استخدامها لأن كمياتها محدودة

### \* مصادر الطاقة الغير متجددة

هي المصادر القابلة للنفاد والنضوب في يوم من الأيام مع الاستخدام المتزايد فمعظم مصادرنا تتدرج تحت مسمى الوقود الأحفوري مثل : الفحم الحجري والغاز الطبيعي والنفط وتصنف على النحو الآتي :

1-الوقود الأحفوري هو المصدر الرئيس لتوليد معظم الطاقة يلبي حوالي 80% من احتياجاتنا من الطاقة يتكون من بقايا النباتات والحيوانات

### من أشكاله :

أ-الفحم الحجري : هو مصدر لتوليد الطاقة الكهربائية في العالم وهو أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة ضرراً على البيئة

تعد الصين أكثر الدول إنتاجاً للفحم الحجري في العالم

ب- النفط : هو سائل من الهيدروجين ومركبات الكربون ومواد أخرى موجود في باطن الأرض

يستخدم وقوداً للآلات ووحدات التدفئة

تعد الولايات المتحدة أكثر الدول إنتاجاً للنفط تليها السعودية

ج- الغاز الطبيعي : هو من أقل أنواع الوقود الأحفوري ضرراً على البيئة وهو غاز لا لون ولا رائحة يتكون

90% من الميثان وغازات أخرى

2- الطاقة النووية : هي الطاقة التي تنتج عند انشطار ذرات اليورانيوم في المفاعل النووي لتستخدم في توليد الطاقة الكهربائية

- أبرز سلبياتها :أ- النفايات المشعة ومشكلة التخلص منها

### \* مصادر الطاقة المتجددة

1-الطاقة الشمسية : هي الطاقة المنبعثة من الشمس التي تحول إلى طاقة كهربائية وأصبحت الأكثر استخداماً في القرن الواحد والعشرين لكونها غير قابلة للنفاد وغير ملوثة للبيئة

-يعد مشروع (غلمود) في الصين أحد أكبر مشاريع الطاقة الشمسية في العالم



**2- طاقة الحرارة الجوفية :** هي الطاقة التي تنتج بصورة مستمرة من باطن الأرض ويستفاد منها لأغراض تسخين المياه وتدفئة المباني

**3- الطاقة الحيوية :** هي الطاقة التي تنتج من المخلفات العضوية : مثل فضلات الحيوانات وبقايا النباتات عن طريق الحرق والتخمير

**4- الطاقة الميكانيكية :** هي الطاقة الناتجة من حركة المياه والأمواج والسدود وحركة المد والجزر وطاقة الرياح من أنواعها :

أ- طاقة الرياح

ب- الطاقة الهيدروليكية

**\* الأردن ومصادر الطاقة**

- يعتمد الأردن على إنتاج الطاقة عن طريق المصادر الآتية :

1- النفط والغاز الطبيعي : يستخرج الأردن النفط من حقل حمزة ويستخرج الغاز الطبيعي من حقل الريشة

2- الصخر الزيتي : هو صخر رسوبي معظمه من الكربونات والطباشير والمارل الذي يحتوي على مادة عضوية غير ناضجة

-يعد الأردن ثاني أغنى دولة فب مخزون الصخر الزيتي بعد كندا

-يتواجد في مناطق أم الغدران جنوب القطرانة

**2- الطاقة النووية :** من أكبر فوائد الطاقة النووية أنه مصدر موثوق لتوليد الطاقة

-من المشاريع الوطنية التي أنشئت في مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة النووية والوقاية منها:

أ- مشروع التنقيب عن اليورانيوم وتخصيبه

ب- مشروع تخطيط التوسع في شبكة الكهرباء

**2-مصادر الطاقة الغير متجددة**

**1-الطاقة الشمسية :** استفاد الأردن من هذا المصدر لوقوعه ضمن المنطقة القريبة من ما يسمى دول الحزام الشمسي

**-من مشاريع الطاقة الشمسية**

1-محطة مشروع مفرق المستقبل لإنتاج الكهرباء

2- طاقة الرياح: بنيت محطات توليد الطاقة الكهربائية بواسطة الرياح في مناطق محددة على سلاسل الجبال الغربية

-أسماء محطات توليد الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح

1-محطة الطفيلة 2-محطة الشوبك

## الدرس الثالث: الريادة والابتكار (48 إلى 50)

\* مفهوم ريادة الأعمال : هي عمل أو مشروع ناتج من فكرة إبداعية يقدمها فرد أو شركة تهدف إلى إنشاء منتج أو خدمة جديدة وإنشاء أسواق جديدة وتلبية حاجات المجتمع وإيجاد حل لمشكلات معينة

\* أهمية المشاريع الريادية

1- زيادة النمو الاقتصادي

-توفير فرص عمل جديدة

-زيادة مستوى الإنتاج

-زيادة الدخل القومي للدولة

2-الابتكار

هو تطبيق التقنيات والأفكار الإبداعية بطريقة غير مألوفة

\* أهميته:

-يعزز المشاريع الريادية

-ينتح لأفراد والمؤسسات والشركات إيجاد الحلول المبتكرة في إنتاج السلع

3-التغيرات الاجتماعية

- تغير المشاريع الريادية نمط حياة الأفراد والسلوك الاجتماعي على نحو إيجابي

- يساعد على التكيف مع التغيرات والتطورات التكنولوجية والاقتصادية والاجتماعية

\* أنواع المشاريع الريادية

- تقسم إلى نوعين هما:

1- المشاريع الاجتماعية

هي مشاريع ذات تأثير في المجتمع وتسعى لحل المشكلات فيه بتقديم الخدمات والمنتجات المناسبة لمحتاجها في المجتمع وهي غير هادفة للربح مثل : الجمعيات الخيرية

2-المشاريع الاستثمارية

هي مشاريع تقوم على أسس تجارية ومنها : مشاريع البحث عن مصادر الطاقة المتجددة مثل : مشروع برلين للطاقة الشمسية

\* مراحل إنشاء المشاريع الريادية

-تحديد الهدف من المشروع الريادي

- بناء خطة المشروع مع تحديد جدول زمني



مدارس الهدى والنور

قسم ضبط الجودة

نموذج رقم ( )

- تقييم المشروع عن طريق دراسة الجدوى الاقتصادية

\* نماذج من المشاريع الريادية في الأردن

1- موقع (موضوع)

2- مشروع السياحة

## الوحدة الثالثة : جغرافيا العالم الجديد

### الدرس الأول : أمريكا الشمالية والوسطى : الملامح الطبيعية والبشرية (56 إلى 65)



#### \* الملامح الطبيعية والبشرية للقارة

##### 1-الموقع :

-تقع القارة في النصف الشمالي الغربي للكرة الأرضية

يحدّها من الشمال ( المحيط المتجمد الشمالي )

ومن الشرق (المحيط الأطلسي )

ومن الجنوب (قارة أمريكا الوسطى)

ومن الغرب ( المحيط الهادي)

##### 2-المساحة : تبلغ مساحة قارة أمريكا الشمالية 24.7 مليون كيلو متر مربع

-يحيط بالقرّة عدد كبير من الجزر البحرية أكبرها ( جزيرة جرينلاند )

- تعد كندا أكبر دول القارة مساحة تليها الولايات المتحدة ومن ثم المكسيك

- من الدول الصغيرة في القارة : بنما

#### \* مظاهر السطح ( التضاريس)

##### 1- المناطق الجبلية

أ- السلاسل الشرقية ( الأبلش ) : جبال التوائية منخفضة الارتفاع تمتد من دولة كندا إلى وسط الولايات المتحدة

ب- السلاسل الغربية ( جبال روكي ) : تمتد من السواحل الغربية للقارة

##### 2-الهضاب

تضم القارة : الهضبة الكندية وهضبة كولورادو في الجنوب الغربي

- أ- السهول الساحلية : هي سهول ضيقة تمتد على سواحل المحيط الأطلسي وخليج المكسيك في الشرق  
ب- السهول الفيضية : هي السهول التي تتشكل على جانبي الأنهار وتمتاز بخصوبتها وملاءمتها للنشاط الزراعي وأهمها سهول نهر المسيسيبي  
ج- المناطق الصحراوية : مثل : صحراء نيفادا

#### **4-البحيرات العظمى**

- تستثمر في الزراعة والصناعة وتوليد الطاقة الكهربائية وفي الأنشطة السياحية ومنها: بحيرة سوبيريور أكبر البحيرات الخمس العظمى في أمريكا الشمالية

#### **5- المناخ**

ملاحظة مهمة : الجدول في صفحة 61 يبين الخصائص المناخية حفظ بالكامل

#### **6-السكان**

- يتركز السكان في المناطق الساحلية المطلة على المحيط الأطلسي والمحيط الهادي في حين يقل السكان في شمال القارة بسبب انخفاض درجات الحرارة في وسط القارة

#### **\* الثروات الطبيعية والنشاط الاقتصادي**

#### **- الزراعة**

- تعد الولايات المتحدة الأمريكية وكندا من أكبر مصدري المنتجات الزراعية مثل القمح والذرة في العالم  
- تعد الولايات المتحدة الأمريكية أكبر دول العالم إنتاجاً واستهلاكاً للذرة  
- أهم المنتجات الحيوانية المصدرة في القارة : لحوم الأبقار ومنتجات الألبان والدواجن  
\* أسباب زيادة الإنتاج الزراعي في قارة أمريكا الشمالية

أ- تطبيق الزراعة العلمية المعتمدة على البحوث

ب- الاعتماد على الآلات الحديثة في الإنتاج الزراعي على نطاق واسع

ج- استعمال المخصبات الكيماوية

#### **\* الثروات الطبيعية والصناعة**

- يستخرج في القارة الفحم الحجري والنفط إذ تعد الولايات المتحدة الأمريكية أكبر دولة منتجة للنفط عالمياً وثامن أكبر منتج لليورانيوم في العالم  
- تحتل كندا المركز الثالث في احتياطي النفط بعد السعودية  
- تشتهر الولايات المتحدة الأمريكية بصناعة السينما والصناعات التكنولوجية



مدارس الهدى والنور

قسم ضبط الجودة

نموذج رقم ( )

## \* عوامل تطور الصناعة في أمريكا الشمالية

1-توفر رؤوس الأموال الكبيرة

2- الإدارة الجيدة للمشاريع الصناعية

3- سعة الأسواق المحلية والعالمية

- أما بالنسبة للمناخ في أمريكا الوسطى فهو استوائي ويقل تأثيره مع الارتفاع أو القرب من ساحل البحر الكاربي

## الدرس الثاني :أمريكا الجنوبية : الملامح الطبيعية والبشرية (68 إلى 75)

\* الموقع :تقع قارة أمريكا الجنوبية في النصف الجنوبي الغربي من الكرة الأرضية ويحدها :  
من الغرب ( المحيط الهادي )

من الشمال (قارة أمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى والبحر الكاريبي)

من الجنوب ( القارة القطبية الجنوبية)

\* المساحة : - تتخذ القارة شكلاً مثلثاً إذ تتسع في الشمال وتضيق في الجنوب و تضم القارة 12 دولة مستقلة

\* مظاهر السطح ( التضاريس )

### 1- المرتفعات الغربية

تشمل سلسلة جبال الأنديز وهي سلسلة جبلية شديدة الارتفاع يبلغ ارتفاعها 4000م وتمتد من الشمال إلى الجنوب غرب القارة بمحاذاة ساحل المحيط الهادي

- تعد عائقاً أمام حركة النقل والمواصلات

- تعد أطول الساسل الجبلية في العالم

### 2- الهضاب

- هضبة جيانا : تقع شمال القارة في فنزويلا تتميز بوفرة الأمطار وتنوع الغطاء النباتي

- هضبة البرازيل : تعد أكثر ارتفاعاً واتساعاً من هضبة جيانا

### 3- السهول :

أ – السهول الفيضية : هي سهول كونتها الأنهار مثل نهر الأمازون الذي يعد أكبر أنهار القارة والعالم ومن حيث الحجم

- تقسم إلى عدة أقسام أهمها : سهول اللانوس وسهول السلفاس وسهول البمباس

ب- السهول الساحلية : تقع على سواحل المحيطات مثل الأطلسي والهادي وتتسع وتضيق حسب قرب المرتفعات الجبلية منها

- تتسم قارة أمريكا الجنوبية بخصائص عدة منها :

- وجود نهر الأمازون وصحراء اتكاما التي تعد ثاني أكبر منطقة جفافا في العالم بسبب وقوعها في ظل المطر وغاية الأمازون الاستوائية

### 4- المناخ

عد إلى صفحة 71 في الكتاب (حفظ الجدول الذي يبين تقسيم الأقاليم المناخية في أمريكا الجنوبية )

\* الملامح البشرية لقارة أمريكا الجنوبية





- تعد البرازيل أكثر دول القارة عدداً في السكان
- يتركز السكان في المناطق السهلية والساحلية والمدن الكبرى مثل : ساو باولو في حين ينخفض تركيزهم في المناطق الداخلية والصحاري وغابات الأمازون
- يتحدث معظم سكان القارة اللغتين اللإسبانية والبرتغالية
- \* الثروات الطبيعية والأنشطة الاقتصادية للسكان**
- 1- الموارد المعدنية:** من أهم الموارد المعدنية الموجودة في قارة الجنوبية النفط والفحم والألماس والفضة والحديد وقد أسهمت هذه الموارد في زيادة النمو الاقتصادي وارتفاع مستوى دخل الدول في القارة
- 2-الثروة الزراعية والحيوانية :** تتنوع المحاصيل الزراعية في قارة أمريكا الجنوبية نظراً لتنوع المناخ والتضاريس فيها ومن أهمها : البن والكافو وقصب السكر
- 3-الصناعة :** تتميز الصناعة في قارة أمريكا الجنوبية بحدثة نموها ونشأتها من أهم الصناعات : صناعة استخراج النفط والغاز الطبيعي والفحم والنحاس والقصدير
- 4- السياحة:** تطورت السياحة في قارة أمريكا الجنوبية
- أصبحت مصدراً مهماً من مصادر الدخل بالنسبة إلى دول عدة
- تتوفر في القارة المقومات السياحية مثل الآثار التاريخية للحضارات القديمة

## الدرس الثالث :قارة أوقيانوسيا(77 إلى 84)

- تعد قارة أوقيانوسيا من قارات العالم الجديد وأصغر القارات مساحة ويشير مصطلح أوقيانوسيا إلى أستراليا ونيوزيلندا وبابوا

- تتكون الآن من أربع عشرة دولة مستقلة

\* ملامح القارة الطبيعية والبشرية

### 1-الموقع :

-تقع قارة أوقيانوسيا جنوب شرق قارة آسيا

يحدّها من الشمال والشرق (المحيط الهادي)

ومن الغرب والجنوب ( المحيط الهندي)

### 2-المساحة :

تبلغ مساحة أوقيانوسيا حوالي 8.5 مليون كيلومتراً

-تتباين أنواع الجزر في قارة أوقيانوسيا وهي :

أ- الجزر البركانية : تكونت بفعل البراكين ومن أشهرها هاواي

ب- الجزر المرجانية :تكونت من باقا الهياكل المرجانية :جزر توفالو

\* مظاهر السطح ( التضاريس ) في أستراليا

1-الجبال الشرقية :تمتد على شكل قوس من الشمال إلى الجنوب

2- الهضاب : تقع في الأجزاء الغربية من أستراليا

3- السهول الوسطى : تمتاز بأنها واسعة الامتداد مستوية السطح قليلة الانحدار

### \* المناخ

- نظراً لامتداد القارة الفلكي الواسع وتنوع تضاريسها وتأثرها بالتيارات البحرية تتنوع فيها الظروف المناخية

- تضم عدة أقاليم منها : إقليم المناخ المداري ويمتاز بارتفاع درجة الحرارة وسقوط الأمطار

إقليم المناخ الصحراوي

إقليم البحر المتوسط ويشمل الجزء الجنوبي الغربي لأستراليا ويتصف بالاعتدال والدفء

إقليم المناخ المعتدل البارد الذي يمتاز بتساقط الأمطار طوال العام مع زيادة كميات الرطوبة

### **\* السكان**

- يبلغ عدد السكان في قارة أوقيانوسيا حوالي 44 مليون ويتركز أغلب السكان في ثلاث دول منها : أستراليا و بابوا وغينيا الجديدة ونيوزيلندا

- ينتموا سكان أوقيانوسيا إلى مجموعتين رئيسيتين هما :

أ- السكان الأصليون

ب- السكان الجدد وهم الوافدون مثل : الأوروبيين واليابانيين والصينيين

تختلف ملامحهم عن ملامح السكان الأصليين من حيث : لون البشرة وبعض الصفات الوراثية الأخرى

- تعد اللغة الإنجليزية اللغة الأكثر استخداماً في أوقيانوسيا وهي اللغة الرسمية والوطنية

### **\* الثروات الطبيعية والأنشطة الاقتصادية**

#### **1- الثروات الطبيعية :**

- تحظى قارة أوقيانوسيا بالثروة الغابية والمراعي

- ووقوع معظم جزرها في المحيط الهادي على امتداد خط الاستواء غزير الأمطار واحتوائها على أغنى وأوسع مناطق الصيد في العالم

2-الثروة الزراعية والحيوانية

- اهتم سكان القارة بزراعة المنتجات المدارية : مثل الموز وجوز الهند

- تعد تربية الأبقار الأهم في إنتاج الألبان واللحوم أما تربية الأغنام ولا سيما نوع المارينو

3- الصناعة : تزخر قارة أوقيانوسيا بموارد طبيعية عديدة تقوم عليها الصناعات الاستخراجية ( صناعة التعدين)

4-السياحة : يزدهر النشاط السياحي في قارة أوقيانوسيا نظراً لوفرة المناظر الطبيعية وامتداد الغابات المدارية والشواطئ الجميلة مثل : شواطئ مدينة سدني الأسترالية