

جامعة الانبار  
كلية التربية للعلوم الإنسانية  
القسم العلمي: الجغرافية  
المرحلة الدراسية: الثالثة  
المادة: جغرافية أمريكا الجنوبية

الكلية	التربية للعلوم الانسانية
القسم	الجغرافية
اسم المادة باللغة العربية	جغرافية قارة أمريكا الجنوبية
اسم المادة باللغة الانكليزية	Geography of the continent of South America
المرحلة	الثالثة
السنة الدراسية	2023 - 2022
الفصل الدراسي	الثاني
المحاضر	د. مها سعدي خلف
عنوان المحاضرة باللغة العربية	الموقع الجغرافي والفلكي لقارة أمريكا الجنوبية
عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية	Geographical and astronomical position of the South American continent
المراجع والمصادر	د. حسن طه نجم، أمريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨
	اوخينيو تشانج رودريجث، ترجمة عبدالحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .

المحتوى المحاضرة...

## الموقع الجغرافي والفلكي لقارة أمريكا الجنوبية

قارة أمريكا الجنوبية إحدى قارات العالم الجديد التي تقع في نصف الغربي من العالم وتقع معظم مساحتها في النصف الجنوبي وتقطع دائرة العرض الاستوائية أجزاء القارة الجنوبية وسميت بهذا الاسم نسبة إلى المكتشف امريكو فسبوتشي وتضم القارة عددا من الدول المهمة مثل البرازيل والأرجنتين وتشيلي وغيرها.

وتقع قارة أمريكا الجنوبية فلكيا بين دائرتي عرض ١١ شمالاً - ٥٦ جنوباً إذ أن دائرة العرض ٥٦ تمر على جزيرة رأس هورن وبذلك فإن القارة تمتد الى ٦٧ دائرة، وتقع بين خطي طول ٣٥ شرقاً - ٧٠ غرباً وهذا يعني أن فرق الوقت بين شرق القارة وغربها حوالي ٤ ساعات.

اما أمريكا الوسطى التي تقع على خط عرض ٣٢ شمالاً الى خط عرض ١١ جنوباً وهي في الجزء الضيق من الأرض الواقعة في الطرف الجنوبي من أمريكا الشمالية، فتحدها المكسيك من الشمال وكولومبيا من الجنوب، ويقع المحيط الهادي إلى الغرب منها، فيما يقع البحر الكاريبي وهو امتداد للمحيط الأطلسي إلى الشرق منها، وتتألف (أمريكا الوسطى) من (٧) دول وهي: (بليز - كوستاريكا - السلفادور - غواتيمالا - هندوراس - نيكاراغوا - بنما)، وتبلغ مساحة المنطقة كلها (٥٢٤,٠٠٠ كم<sup>2</sup>)، فيما يبلغ عدد سكانها حوالي (٥٠,٠٠٠,٠٠٠) نسمة

اما مصطلح قارة أمريكا اللاتينية فهذا المصطلح بدأ يطلق على قارة أمريكا الوسطى والجنوبية بعد ان احتل نابليون الفرنسي بقاع كبيرة من العالم وتوج عليها الملك (مكسمليان النمساوي) وذلك لتأكيد على انها تابعة لاوربا وتأكيدا للعلاقة التاريخية بينها وبين الأقطار الأوربي اللاتينية وفيه إشارة إلى السكان اللذين يتبعون الكنيسة الكاثوليكية وفي هذا إنكار وطمس لحضارة السكان الأصليين اللذين يتكلمون لغات مختلف. وتقع القارة جغرافيا في النصف الجنوبي وفي الطرف الجنوبي الغربي من العالم وتضم عددا كبيرا من الدول تشمل

المكسيك شمالاً وحتى أقصى الجنوب عند مضيق ماجلان. يحد القارة من الشرق المحيط الأطلسي ومن الغرب المحيط الهادي (الباسفيك)، أما حدودها الشمالية فتتمثل بقارة أمريكا الشمالية التي يفصلها عنها نهر ريوكراند شمال المكسيك وخليج المكسيك والبحر الكاريبي، ويحدها جنوباً المحيط الجنوبي الذي يفصلها عن القارة القطبية الجنوبية (انتركتيكا).

وقارة أمريكا اللاتينية فلكياً تقع بين دائرتي عرض ٣٢° شمالاً – ٥٦° جنوباً إذ أن دائرة العرض ٥٦° جنوباً تمر على جزيرة رأس هورن وبذلك فإن القارة تمتد ٨٨ دائرة وتقع بين خطي طول ٣٥° شرقاً – ٨٥° غرباً وهذا يعني أن فرق الوقت بين شرق القارة وغربها حوالي ٤ ساعات و ٢٠ دقيقة.

تبلغ مساحة قارة أمريكا اللاتينية حوالي ٢٠.٥٤١.٠٠٠ كم<sup>٢</sup> أو ما نسبته ٣,٥% من مساحة الأرض أي ما يعادل ١٤% من مجموع مساحة اليابسة، أما عدد سكانها فقد بلغ حسب إحصاء عام ٢٠٠٥ حوالي ٣٧١ مليون نسمة وتشير تقديرات الأمم المتحدة إلى أن سكان القارة بلغ عددهم أكثر من ٣٩٠ مليون نسمة وان ١٨٤ مليون من هؤلاء موجودين في البرازيل أكبر دول القارة، أما عدد السكان في عام ٢٠١٦م فيقدر الى ٤٤٢.٥ مليون نسمة.

وتتخذ القارة شكلاً مثلثاً قاعدته في الشمال ورأسه في الجنوب إذ تنتسج القارة في المنطقة المدارية وتضيق في الجنوب ولهذا الشكل تأثيره في سيادة المناخ المداري الحار الرطب، ويزداد تأثير المسطحات المائية كلما اتجهنا نحو الجنوب.

### خريطة أمريكا الجنوبية



خريطة العالم موضحة فيها موقع أمريكا اللاتينية



## اهم صفات أمريكا اللاتينية: -

١. تطلع الشعوب الى مستقبل أفضل.
  ٢. اما من الناحية السياسية فان الشعوب هذه المنطقة غير مستقرة الحكومات.
  ٣. تحقيق من التقدم الاقتصادي وتقليل الاعتماد على الإنتاج.
  ٤. تعمل على إعطاء وحدة حضارية متماسكة.
  ٥. تقع في جهة بعيدة عن العالم وتكون منعزلة.
  ٦. تكون متشابهة في المظهر العام للأقطار الآسيوية والافريقية باستثناء الوطن العربي.
  ٧. وتمتاز بعض مدن هذه القارة بالنمو السريع وتوسعها العمودي والافقي.
- وان كيفية امتداد المدن وتوسعها وتأثيرها على الزراعة والصناعة فان معظم الدول الكبرى تسير على شكل الطراز الذي كان سائداً وقد جذبت الكثير من الفلاحين، وعلى الرغم من وجود الصناعات الا ان نسبة البطالة عالية جداً لذلك يلجأ الفلاحين الى الزراعة في شهرين (شباط \_ اذار ) ثم يتركون الأرض ويغادرون الى المدينة للعمل في الصناعة لمدة اربع الى خمسة اشهر ثم يعودوا الى زراعتهم مرة أخرى لحصاد الغلة .
- ولم يتأثر الريف بالمؤثرات الحديثة وما رافقها من تطور فلا زالت تسير على نفس النمط القديم
- اهم العوامل التي تساعد على ربط السكان بالعوامل الطبيعية والبشرية هي :-
١. الأرض
  ٢. الحضارة
  ٣. الفترة الزمنية

## الكثافة السكانية

علل / ترتفع الكثافة السكانية في الغرب من البرازيل والاكوادور؟  
ج/ ١. وذلك بسبب طبيعة سطح الأرض.

٢. ملائمة الظروف المناخية المناسبة للزراعة.

٣. سهولة وانبساط الأرض.

٤. سهولة النقل والمواصلات.

علل/ لا تتوسع بعض مدن أمريكا اللاتينية بنفس المعدل الذي تتوسع به مدن أخرى كما في (كيثو في الاكوادور – سلفادور في البرازيل)؟

ج/ ١. لقلة الاغراض الاقتصادي كقلة فرص العمل.

٢. قلة الموارد الطبيعية والامكانية المحدودية لطرق المواصلات.

\*\*\*\*\*

محاضرة رقم: ٢	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة أمريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
Geography of the continent of South America	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
2023 - 2022	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
البنية والتضاريس لقارة أمريكا الجنوبية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Structure and topography of the South American continent	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨.	المراجع والمصادر
اوخينيو تشانج رودريجت، ترجمة عبدالحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة	
أمريكا اللاتينية، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨.	

محتوى المحاضرة...

### البنية والتضاريس لقارة أمريكا الجنوبية

تتكون قارة أمريكا اللاتينية من أنواع مختلفة من التضاريس وتباين من الناحية الطبيعية وقد أشار كلا من العالم كنكزيري وشنايدر الى ان ما يقرب من ٤/١ مساحة أمريكا اللاتينية هي في الواقع جهات جبلية في

حين تغطي الغابات الاستوائية الدائمة الخضرة ٤/١ اخر وتشكل الصحاري والجهات الشبه جافة حوالي ١٠% من مساحتها ولا تشكل الجهات الملائمة للسكن والتي تجذب السكان سوى ٤٠% من المساحة الكلية للقارة ويمكن تقسيم تضاريس القارة الى ثلاثة أنواع: -

### ١. الجبال      ٢. الهضاب      ٣. السهول

**اولاً :- الجبال:** - هي سلسلة جبلية طويلة تمتد في غرب القارة من شمالها الى جنوبها تسمى بجبال الانديز والتي تمتد لمسافة من ٤٢٠٠ - ٤٠٠٠ ميل تكثر فيها الالتواءات والانكسارات التي تمتد بشكل عام من الشمال الى الجنوب وتكون حاجز بين الشرق والغرب وتتكون جبال الانديز من سلسلتين تمر في أمريكا الوسطى هي (سلسلة جبال الانديز الصغرى - سلسلة جبال سلفادور) وتكون هذه السلسلتين سلسلة واحدة وهي جبال الانديز وقد تعرضت هذه السلسلة الى عمليات تعرية وخاصة في المناطق الجنوبية الغربية حيث تتأثر الجبال بالزحف الجليدي وتكوين بعض الفيوردات العميقة ونظرا لامتدادها الطويل وما يعكسه من تنوع في مظاهر السطح فيمكن تقسيمها على ثلاثة أقسام:

- ١- **الانديز الشمالية:** تتكون الانديز الشمالية من سلاسل جبلية متوازية تفصلها وديان تكتونية طويلة يتخللها نهري كاوكا ومجدلينا والذان يلتقيان في نهر واحد ويكوانان سهلا فيضيا مستنقعا قبل أن يصب في البحر الكاريبي ويبلغ ارتفاع هذه السلاسل الجبلية حوالي (٣٠٠٠م) وتتخذ امتدادا جغرافيا شمالي جنوبي ومن ثم شماليا شرقي ثم شرقا وتشرف هذه الجبال على الساحل تماما في شرق بحيرة مراكيبو حتى جزيرة ترينداد إذ لا تترك إلا سهلا ساحليا ضيقا.
- ٢- **الانديز الوسطى:** تعد هذه السلاسل الجبلية من أكثر جهات الانديز ارتفاعا وذات حافات واضحة تحف بها من الشرق والغرب وتتمثل في جبال (اوكوناجوا) كما تنتشر فيها القمم البركانية وبحيرات جبلية أهمها بحيرة تيتي كاكا وبحيرة بوبو وتضاريس الانديز الوسطى شديدة التنوع ذوات التواءات ضيقة مع وجود الانكسارات التي تفصلها خنادق سحيقة وتعد من المناطق الغنية بالمعادن ويعد جبل اوكوناجوا اعلى جبل في الامريكيتين إذ يبلغ ارتفاعه أكثر من (٧٠٢٠م) والذي يظهر في الانديز الوسطى في دولة بوليفيا.
- ٣- **الانديز الجنوبية:** تعد جبال الانديز الجنوبية اقل جبال الانديز ارتفاعا وتتكون من سلاسل جبلية ساحلية تمتد على طول ساحل المحيط الهادي في شيلي وتقطع هذه السلاسل الجبلية بشكل جزر وأشباه جزر يفصلها عن بعضها وادي طولي غمرته المياه كما يظهر الساحل على شكل أشباه جزر ساحلية وعدد كبير من الفيوردات العميقة.

وتعتبر هذه السلسلة مكملة للسلاسل الجبلية الممتدة في قارة أمريكا الشمالية وهي جبال الروكي وتمتاز هاتين السلسلتين بعدت مميزات تختلف فيها والواحدة عن الأخرى وكما يلي: -

#### جبال الانديز:

١. تمتاز هذه الجبال بطول المسافة التي تقطعها هذه السلسلة من الشمال الى الجنوب.
٢. تكون ذات ارتفاعات عالية.
٣. تكون اقل عرض من سلسلة جبال الروكي.
٤. لا تترك سهولا بينها وبين الحدود البحرية أي انها تكون تقريبا على حافة المحيط.
٥. تكون وعرة وكثيرة الالتواءات كما وأنها قليلة الممرات.

#### جبال الروكي: -

١. قصر المسافة التي تقطعها السلسلة من الشمال الى الجنوب.
٢. تكون قليلة الارتفاع.
٣. تكون أكثر عرض من سلسلة جبال الانديز.
٤. توجد بينها وبين الحدود البحرية سهول ساحلية.
٥. تكون غير وعرة وقليلة الالتواءات وتوجد فيها ممرات كثيرة.

### ثانياً: - الهضاب: -

اغلب ترب هذه الهضاب هي ترب بركانية تتكون من مادة اللافا بعدها تبرد وتتحول الى ترب وتكون هذه الهضاب مرتفعة عن سطح الأرض ومستوية تحتوي على جبال منتشرة دائرية اغلبها جبال بركانية تتكون من الحجر الرملي المقاوم لعمليات التعرية التي تحدث عليها وتتغذى بعض الجهات باللافا البركانية القائمة اللون والتي يطلق عليها اسم احجار الديابيز (وهذه الصخور تتحول الى تربة وهذه التربة صالحة للزراعة) وخاصة في الجهات التلالية في أكثر انحاء الجهات المرتفعة في البرازيل والكيانات....  
واهم أنواع الهضاب: -

**أ- هضبة كيانا في الشمال:** هذه الهضبة توجد في الجهة الشمالية الشرقية من القارة وتتكون هذه الكتلة من صخور بلورية قديمة جرانيتية وكوارتز متحولة كالكاليس والشست وهذه الصخور مغطاة برواسب قديمة، يتكون الجزء الأكبر من هذا القسم من مرتفعات تمتد بشكل يكاد يكون متصلاً من جنوب كولومبيا وفنزويلا وعبر البرازيل حتى الضفاف الشمالية من نهر (نيكرو)، وترتكز هذه الأشكال على صخور طباقية تشكل هضاباً ذات حافات شديدة الانحدار.

**ب- هضبة البرازيلية:** هذه الهضبة توجد في وسط القارة من الجهة الشرقية من القارة وتعد نواة للمرتفعات الشرقية، وتتألف من صخور نارية قديمة تؤلف نواة تجمعت حولها بقية أجزاء القارة، وتظهر على شكل صخور طباقية تشكل هضاباً ذات حافات شديدة الانحدار في كل من البرازيل والكيانات، وقد تأثرت الهضبة البرازيلية بعوامل النحت والتعرية فحولتها إلى أرض مستوية السطح يزيد ارتفاعها عن (١٠٠٠ متر) تغطي النصف الشرقي من الإقليم.

وتحدر سفوحها الشرقية بشدة باتجاه الساحل الشرقي، والقسم الحديث من الهضبة يتكون من صخور أفقية طباقية تغطي النصف الغربي من الإقليم وتتحدر نحو الأمزون، تغذي المرتفعات الشرقية عدداً من الأنهار منها نهر ساو فرانسيسكو ومنظومة أنهار لابلاتا وتتميز بسرعة جريان المياه فيها، وهي ذات مناسيب ومعدلات تصريف تكاد تكون ثابتة بسبب عدم تفاوت الأمطار الساقطة، وتتخذ مرتفعات البرازيل شكل خطوط أنكسارية واضحة تتمثل في شكل الساحل ذي الخطوط المستقيمة، كما تسود فيها الهضاب المستوية ذوات حلقات تعرف بـ الكويستات (Cuosta) وتتقطع الهضبة بعدد كبير من الأنهار كما في انهار: ساو فرانسيسكو والاورنيكو والامزون، أما الحافات الغربية فهي أقل ارتفاعاً من الحافات الشرقية وتشرف بوضوح على سهول مستوية تخترقها الروافد العليا لنهر الامزون بعد ان تهبط من منابعها الانديزية.

### ومن أبرز خصائص الكتلة البرازيلية هي:

- ١- تعد تقريباً من أعظم الكتل الأرضية على اليابس.
- ٢- يتراوح متوسط ارتفاعها بين (١٥٠٠-٢٥٠ متر) ويقل ارتفاعها كلما اتجهنا غرباً.



٣- تتميز بارتفاع أقسامها الشرقية والذي يصل الارتفاع فيها الى حوالي (١٤٠٠) متر.

٤- تشرف اشرافا" مباشرا" على الساحل وبحافات انكسارية في عدد من الأجزاء وبخاصة في المنطقة الوسطى بين ريودي جانيرو وساوباولو.

٥- يفصل الهضبة عن المحيط الأطلسي سهل ساحلي ضيق على طول امتداده مما يؤدي الى صعوبة الاتصال مع المناطق الداخلية.

6 تنتشر الكويستات (cuosta) أو الهضاب المستوية في هذه الهضبة.

ومن خلال ما تقدم يمكن تلخيصها بما يلي فقد ظهرت الهضاب المتوسطة الارتفاع هذه بشكل سطوح مستوية تقريبا" مغطاة برواسب ما عدا جهاتها الجانبية فتتحد نحو حوضي الأورنكو والأمزون في شكل مدرجات كبيرة. اما من جهة الشرق أو الجنوب الشرقي فتتحد مرتفعات البرازيل على شكل خطوط انكسارية واضحة تتمثل في شكل الساحل ذي الخطوط المستقيمة كما تسود الهضاب المستوية ذات الحافات الكويستات (cuosta)، وتتقطع الهضاب بعدد من الأنهار أهمها (نهر ساو فرانسيسكو ونهر الأورينكو ونهر الأمزون)

أما الحافات الغربية فهي اقل ارتفاعا" من الحافات الشرقية وتشرف بوضوح على سهول مستقيمة تخترقها الروافد العليا لنهر (ماديرا) بعد أن تهبط من منابعها الأنديزية.

**ج- مرتفعات بتاكونيا القديمة:** - هذه الهضبة توجد في الجهة الجنوبية من القارة وتظهر هذه المرتفعات على شكل هضاب متوسط الارتفاع تهبط عن مستوى جبال الانديز المتصلة بها من ناحية الغرب، وترتفع هذه الهضاب فوق مستوى سهول البمباس التي تحف بها من الشرق وتتصل مع مرتفعات الانديز وتندمج معها، وتبرز فيها المرتفعات على شكل جبال تتمثل في سيرا تندال وسيرا كوردوبا وسيرا دي فانتانا.

**ثالثاً: - السهول: - تتواجد السهول في قارة أمريكا اللاتينية على ضفاف الأنهار وتقسم السهول الوسطى الى:**

**أ- سهل اللانوس:** يقع سهل اللانوس في حوض نهر الأورنكو (Orinoco) وتتكون اللانوس من اراضي منبسطة تقع بين جبال الانديز في فنزويلا وهضبة جيانا ، وتنتشر فيها حشائش السفانا الطويلة الا انها تختفي تدريجيا ، وتتلاشى في مقدمات مرتفعات جيانا اذ ترتفع الارض وتمتد الاودية الضيقة العميقة وتغطيها الغابات ، ويكون السهل مفتوحا وواسعا في قسمه الاعلى ، في حين ان القسم الاسفل من الحوض ضيق نسبيا وقليل الروافد لقلة الامطار في المنابع ، ويتكون من سهول متقطعة قليلة الاشكال الارضية كما انه غير متجانس في نباته الطبيعي ، فالغابات تحف بأودية الانهار وتتمثل بالسفانا (الحشائش الطويلة) بسبب سيادة الجفاف خلال الشتاء (تشرين الثاني - اذار ) وصيف رطب (نيسان - تشرين الاول ) وتبرز اهمية سهل اللانوس في كونه مغطى بمراع طبيعية صالحة لتربية الابقار ، كما اصبحت منطقة اللانوس ومنذ سنة ١٩٣٠ منطقة مهمة في انتاج النفط خاصة فنزويلا.

**ب- سهل الامزون ( السلفاس):** يكون حوض الامزون نتيجة تطورات جيولوجية استمرت مدة زمنية قديمة وكان هذا الحوض عبارة عن خليج ضخم يتصل بالمحيط الهادئ عبر فتحة عريضة ، وفي العصور الجيولوجية المتأخرة انفصل الحوض بأجمعه عن المحيط الهادي بظهور حاجز جبال الانديز الالتوائية الحديثة ، وتشكل بعد ذلك بحرا

داخليا عذب المياه نسبيًا واسع الرقعة تكثر فيه الرسوبيات ، وانفتح واتصل بالمحيط الاطلسي ، فبدأت المياه تتصرف باتجاه الشرق حيث مصب الامزون ، تنتشر فيه الغابات الكثيفة والتي تدعى غابات السلفا ( السلفاس ) ويقع في شماله اللانوس في حوض الاورنكو في فنزويلا ، ويتصف اقليم سهل الامزون بانخفاضه اذ يقع تحت خط الكنتور ( ١٠٠٠ قدما ) فيزداد ضيقا باتجاه المصب ، ويتقلص اتساعه من ( ٢٨٠ كم ) في الجهات الغربية ليصل الى اقل من ( ٦٠ كم ) في الجهات الشرقية ويقسم سطح الحوض الى ثلاث انطقة :-

١- **النطاق الاول:** يتصف بانخفاضه اولا ويتراوح بين ( ٣١-٩٦ م ) وثانيا تغمره مياه فيضان نهر الامزون وروافده ويشغل حوالي ( ١٠% ) من مساحة الحوض

٢- **النطاق الثاني:** يشغل هذا النطاق ( ٤٠% ) من مساحة الحوض ويقع فوق مستوى الفيضان عند خط الكنتور ( ١٥٠ ) متر.

٣- **النطاق الثالث:** يقع هذا النطاق بين الخط الكنتور ( ١٥٠-٣٠٠ م ) بعيدا عن مجرى الامزون الرئيسي، يتكون النطاق من سهول فيضيه لروافد الامزون العديدة،

ويتوسط هذا السهل نهر الامزون الجبار الواسع الذي يبلغ طوله ( ٦٥١٨ كم ) وبعرض يزداد عند الفيضان ليصل الى حوالي ( ٨٠ كم ) كما انه من الأنهار ذات صلاحية للملاحة لمسافة بعيدة نحو الداخل وبسبب تعرض منطقة مصبه الى الانخفاض المستمر ومرور تيار الخليج الدافئ الذي يقوم بنقل الترسبات وبشكل مستمر فلم تتكون فيه دلتا رغم حجم الرواسب التي يحملها النهر ويعتبر هذا السهل بانه حوض تضاريسي كبير فهو اكبر سهول العالم واعظمها مساحة والتي تبلغ ( ٥,١٠٠,٠٠٠ كم ٢ ) ( خمسة ملايين و ١٠٠ الف كم ٢ ) .

ج - **سهول البمباس :** تتضمن سهول البمباس جميع الاراضي التي تمتد على شكل شبه دائرة حول نهر لابلاتا بمساحة تقرب من ( ٦٤٠ الف كم ٢ ) اي حوالي ربع مساحة الارجننتين ، ويمتد الى الشرق من جبال الانديز ، وسطح الاقليم قليل التنوع في اشكال الارض ودرجة الارتفاع وذلك لان السطح في معظمه يتكون من سهول رسوبية واسعة منبسطة اطلق عليها المستوطنون الاسبان القدامى اسم ( البمباس ) ، وقد تكون السهل من رواسب ضخمة من المواد التي تنقلها منظومة انهار لابلاتا من الغرب وفي مقدمتها الرمال والصلصال والتربة اللوسية ، ويكون السطح في كثير من الاحيان منبسطة لدرجة ان مياه الامطار الساقطة تكون على شكل زخات قوية والتي تكون طبقة من المياه فوق الارض تمتصها تربة اللويس .

### وتتميز سهول البمباس بالاتي: -

أ - انها قلب البلاد السكاني والاقتصادي لكونها تضم حوالي ( ٧٥% ) من مجموع السكان.

ب - كما انها تضم اكبر التجمعات المدنية المتمثلة بالعاصمة ( بوينس ايرس ) و ( لابلاتا ) و ( مارديل ) و ( باهايا بلانكا ) .

ج - يعد الاقليم قلب الارجننتين الاقتصادي لكونه يعد أكبر منطقة للإنتاج الحيواني والنباتي اذ تربي فيه أكثر من ثلثي الثروة الحيوانية.

د - ينتج الاقليم حوالي ( ٨٠% ) من انتاج الارجننتين من القمح والذرة.

هـ - فضلا عن كونه يمتلك أكبر شبكة للطرق النقل في امريكا الجنوبية اذ تتركز فيه ( ٧٠% ) من طرق النقل في الارجننتين.

وتتميز سهول أمريكا الجنوبية بمميزات خاصة تختلف عن سهول في أمريكا الشمالية بما يلي:

### السهول في أمريكا الجنوبية: -

١. تكون السهول في هذه القارة صغيرة وضيقة على طول الأنهار.
٢. اعداد السكان في هذه السهول قليلة.
٣. احجام المدن في هذه السهول تكون صغيرة.
٤. مدن هذه السهول لم تشهد تطور كبير عدى بعض المدن القليلة مثل ساو باولو.

### السهول في أمريكا الشمالية: -

١. السهول في أمريكا الشمالية تكون واسعة.
٢. اعداد السكان في هذه السهول تكون كبيرة جداً.
٣. وتوجد فيها اعداد كبيرة من المدن.
٤. شهدت هذه المدن تطور كبير.

محاضرة رقم: ٣	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة أمريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<i>Geography of the continent of South America</i>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
2022 - 2023	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
طقس ومناخ قارة أمريكا الجنوبية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
<i>Weather and climate of the continent of South America</i>	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨.	المراجع والمصادر
اوخينيو تشانج رودريجت ، ترجمة عبدالحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة	

## المناخ في قارة أمريكا الجنوبية

### الخصائص المناخية في قارة أمريكا اللاتينية:

يتنوع المناخ في قارة أمريكا الجنوبية وهذا ناتج عن تضافر العديد من العوامل الطبيعية التي يمكن ايجازها على النحو الاتي:

**اولا- الموقع بالنسبة لدوائر العرض:** تقع قارة أمريكا اللاتينية بين دائرتي عرض (٣٢ درجة شمالا و ٥٦ جنوبا) وبذلك فهي تقع ضمن (٨٨) دائرة عرض تقريبا وتمتد لمسافة (١١٢٠٠) م من الشمال الى الجنوب، وتتضمن هذه الدوائر (دائرة العرض الاستوائية ومداري السرطان والجدي) وهذا ما يميزها عن قارة أمريكا الشمالية وتؤثر المناطق المدارية في مناخ القارة من خلال الحقائق الاتية:

١. تقع مساحات كبيرة من القارة وبنسبة (٧٥%) ضمن الاقاليم الاستوائية والمدارية وهذا أثر في تنوع مناخها، حيث يمر مدار السرطان وخط الاستواء في شمالها ومدار الجدي في وسطها. اما اجزائها الجنوبية فتكون قريبة من تأثير الدائرة القطبية الجنوبية مما تسبب في انخفاض درجات حرارتها.
٢. تتشابه الخصائص المناخية لدوائر عرض (٣٢) الواقعة شمال وجنوب خط الاستواء مع وجود الاختلاف بينهما في فصول السنة.
٣. ان امتداد القارة من دائرة عرض ٣٢ شمال خط الاستواء الى دائرة عرض ٥٦ جنوب خط الاستواء ادى لوجود كل الانماط المناخية في القارة ابتداء من المناخ المداري والاستوائي في الشمال الى المناخ البارد الرطب في اقصى الجنوب.

**ثانيا - الموقع بالنسبة للمسطحات المائية:** تشكل قارة أمريكا الجنوبية شبه جزيرة تحيط بها المياه من معظم جهاتها، اذ يحيط بها أكبر مسطحين مائيين في العالم هما المحيط الهادي(الباسفيك)من الغرب والمحيط الاطلسي من الشرق فضلا عن مياه البحر الكاريبي وخليج المكسيك من الشمال اما من اقصى الجنوب فتحيط بها المياه المشتركة للمحيطين الهادئ والاطلسي. ويعد هذا الموقع البحري ذا اثر كبير في رفع نسبة الرطوبة وزيادة كمية التساقط وتأثيرها في تخفيف درجات الحرارة وتقليل حدة الجفاف.

**ثالثا - مظاهر السطوح:** تؤثر التضاريس في الخصائص المناخية لقارة أمريكا الجنوبية بشكل بارز، اذ ان المرتفعات (الجبال والهضاب) تغطي أكثر من نصف مساحة القارة ويظهر تأثير التضاريس في مناخ القارة من خلال الحقائق الاتية:

١. يؤدي تباين التضاريس الى الاختلاف في درجات الحرارة وعلى نفس دائرة العرض الواحدة في القارة ، فعلى سبيل المثال نجد ان الحرارة في المكسيك تتدرج على نفس دائرة العرض الواحدة فتصل الى (٢٦ م) في المنطقة الساحلية المنخفضة، في حين تتخفف درجة الحرارة الى اقل من (١٠ م) فوق الجبال والهضاب

العالية (والسبب يعزى الى انخفاض درجات الحرارة كلما ارتفعنا عن سطح البحر بمقدار ٠.٦ درجة لكل مئة متر) يظهر تأثير التضاريس في جبال الانديز عند دائرة العرض الاستوائية نفسها اذ تتغذى المرتفعات بالثلوج طول العام بسبب عامل الارتفاع في حين لا يقل معدل الحرارة السنوي في سهل الامزون وعلى نفس دائرة العرض عن (٢٦ م).

٢. تقلل مرتفعات امريكا الجنوبية من درجات الحرارة العظمى اذ تنخفض الحرارة في المناطق المرتفعة في قلب الاقليم المداري فتصبح مناطقها صالحة لسكن الانسان لذا يمكن القول بانه في الوقت الذي تمتلك القارة اوسع مساحة من المناخ الاستوائي الحقيقي بين قارات العالم فأنها تمتلك ايضا في عروضاها الاستوائية اوسع مساحة من المناخ البارد، وذلك بسبب احتوائها على التضاريس الارضية العالية.

٣. تؤثر التضاريس ايضا في تباين كميات الامطار اذ تزداد الامطار في السفوح المرتفعة المواجهة للرياح وتقل في مناطق ظل المطر وهذا يظهر في غزارة امطار السواحل الجنوبية الشرقية للبرازيل والجهات الساحلية الشمالية الغربية في كولومبيا في حين تؤثر جبال الانديز المرتفعة شمال دائرة عرض (٤٠) جنوبا على منع المؤثرات البحرية للمحيط الهادئ من التوغل نحو الداخل واقتصار تأثيرها في الساحل لذلك تظهر خصائص المناخ شبه الجاف في الجهات الغربية من الارجننتين والذي جعل من هضبة بتاجونيا في ظل المطر وكذلك الارتفاع لجبال الانديز يشكل عاملا في تكوين نطاق صحراوي طولي يمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي ابتداء من خليج جواياكيل في الاكوادور حتى هضبة بتاجونيا وتكونت صحراء سميت بصحراء اتكاما.

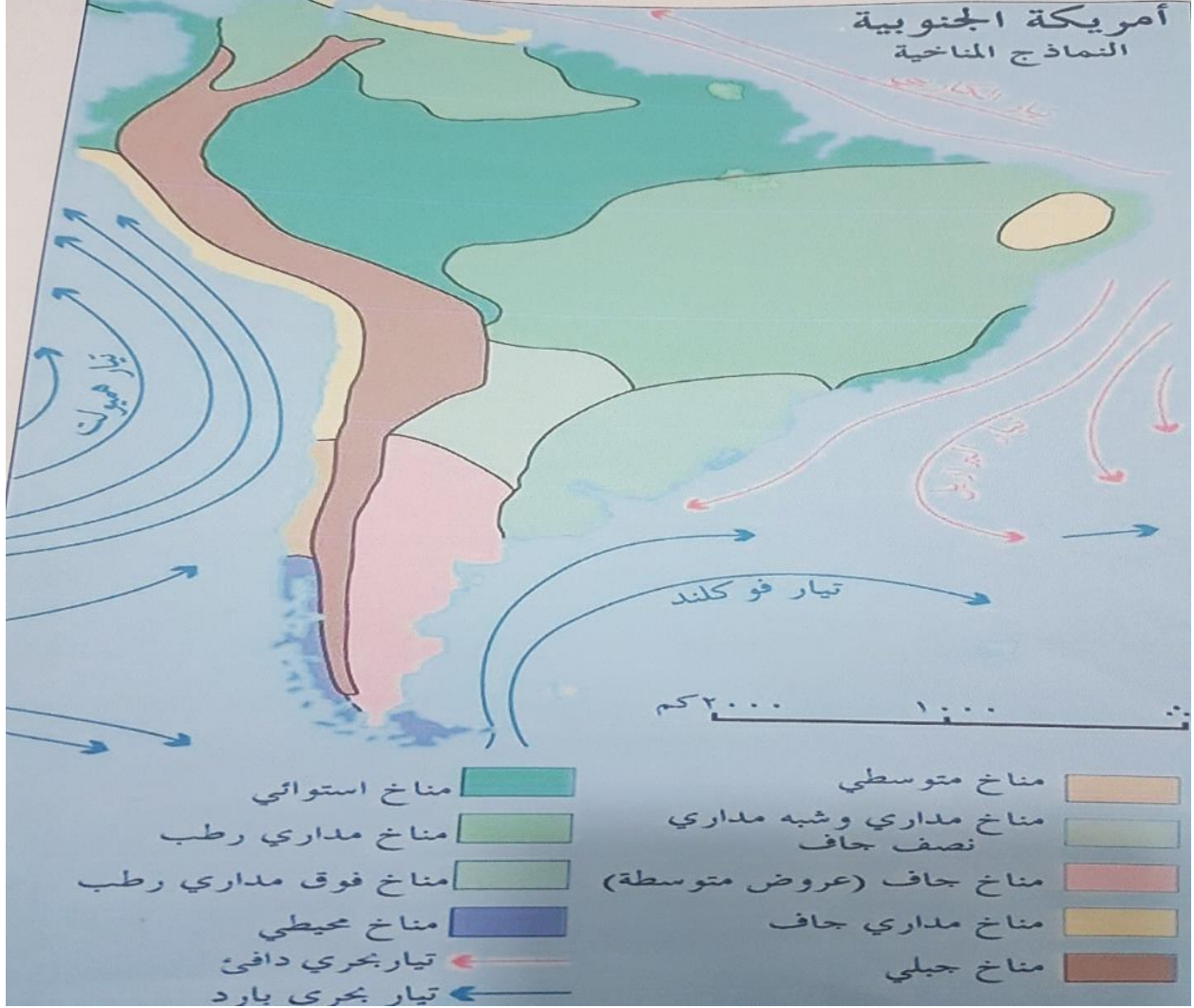
### **رابعا - الموقع بالنسبة للتيارات البحرية أو المحيطية**

تؤثر على مناخ قارة أمريكا الجنوبية مجموعة من التيارات البحرية الدافئة والباردة وعلى السواحل الشرقية والغربية ويمكن تتبع هذا التأثير على النحو الآتي: -

١. **التيار البارد:** يظهر هذا التيار على الطرف الجنوبي الشرقي من القارة يعرف باسم **تيار فوكلند** وهو أصلا تيار قادم من المحيط المتجمد الجنوبي ويصل تأثيره إلى خليج لابلاتا صيفاً. في حين يتقدم خلال فصل الشتاء لتصل مياهه الباردة عند راساريو على حافة نهر لابلاتا في وسط الارجننتين.

٢. **التيارات المحيطية الدافئة:** - هي تيارات تمر بمحاذاة الساحل الشرقي وتمثل بالتيار الاستوائي الجنوبي العظيم وبعد إن يلامس الساحل الشرقي والشمال الشرقي للبرازيل بشكل زاوية حادة ينشط إلى شطرين الأول يتجه شمالاً فيجري بمحاذاة مصب نهر الأمازون ثم سواحل جيانا ثم سواحل فنزويلا ويصل تأثيره إلى البحر الكاريبي وخليج المكسيك ويعرف بأسم تيار خليج المكسيك الدافئ، إما الثاني فيتجه جنوباً ويعرف بأسم تيار البرازيل الدافئ الجنوبي ويصل تأثيره إلى خليج لابلاتا. وفي فصل الشتاء يبتعد عن الساحل حتى راساريو على حافة نهر لابلاتا في وسط الارجننتين اذ يأخذ اتجاهها جنوباً شرقياً.

## خارطة التيارات الهابة على قارة امريكا الجنوبية



### ويتضم تأثير التيارات المحيطية في مناخ قارة أمريكا الجنوبية من خلال الاتي:

- ١- إلى الجنوب من دائرة عرض (٣٥ درجة جنوباً) تكون مياه المحيط الأطلسي أبرد من مياه المحيط الهادي، وذلك بسبب تأثير تيار فوكلند البارد.
- ٢- ان الجزء المحصور بين دائرتي عرض (٥ — ٣٥) درجة جنوباً من الساحل الغربي هو أبرد من نظيره في الشرقي وذلك بسبب تيار همبولت (بيرو) البارد الذي يسير بمحاذاة الساحل الغربي، في حين إن مرور تيار البرازيل الدافئ بمحاذاة الساحل الشرقي يجعله تياراً أكثر حرارة.
- ٣- يرجع سبب وفرة الضباب وعدم سقوط الأمطار في شمال شيلي وجنوب بيرو إلى تأثير تيار همبولت (بيرو) البارد وتكونت صحراء سميت بصحراء اتكاما التي تكون في ظل المطر بسبب وجود جبال الانديز.



٤- تسهم التيارات البحرية الدافئة في زيادة كمية الأمطار على الجهات الساحلية التي تمر عليها. ومن الامثلة على ذلك تيار النينو الدافئ في الجهة الغربية ويتقدم إلى جنوب القارة وبعد تكاثف بخار الماء الذي تحمله الرياح المرافقة للتيار تؤدي إلى سقوط أمطار غزيرة، وقد أطلق على هذه الظاهرة اسم تيار (الطفل المدلل) وهو موجة ترتفع فيها درجة حرارة المياه في المحيط الهادي بصورة مفاجئة تؤدي الى حدوث تغيرات على السواحل الغربية من القارة فتسبب سقوط للأمطار وفي بعض الأحيان تؤدي الى الفيضانات.

### خامسا - توزيع مناطق الضغط الجوي:

ان التغير في الضغط الجوي وحركة الكتل الهوائية يؤثر بشكل بارز في طبيعة الخصائص المناخية السائدة في القارة، وتوزع مناطق الضغط جغرافياً في قارة امريكا الجنوبية كما يلي:

١. منطقتان دائمتان للضغط المرتفع فوق المحيط الهادي الجنوبي والمحيط الأطلسي الجنوبي وتصل إطرف هاتين المنطقتين إلى سواحل القارة.
٢. تظهر منطقة ضغط منخفض بالقرب من دائرة العرض الاستوائية (خط الاستواء) في كل فصول السنة.
٣. منطقة الضغط المتغير على سطح القارة بين دائرتي عرض (٢٠ درجة جنوباً و٤٠ درجة جنوباً) أي حول مدار الجدي وهي تخضع للتسخين والتبريد على هذه الكتلة اليابسة فتتكون منطقة ضغط منخفض في الصيف (كانون الثاني) وتصبح منطقة ضغط مرتفع في الشتاء.
٤. منطقة الضغط المرتفع فوق قارة أمريكا الشمالية في فصل الشتاء ويصل تأثيرها حتى المكسيك والبحر الكاريبي.

### سادسا: الكتل الهوائية:

يتأثر مناخ القارة بالعديد من الكتل الهوائية التي يمكن ايجازها على النحو الاتي:

١. **الكتل الهوائية المدارية البحرية:** ويرمز لها (mt) ويكون مصدرها المسطحات المائية الكبيرة من منطقة الضغط العالي شبه المداري، وهي من أهم الكتل الهوائية المؤثرة في مناخ القارة. تنشأ هذه الكتل فوق مياه المحيط الأطلسي الشمالي والجنوبي ومياه المحيط الهادي الشمالي والجنوبي أيضاً، وتتصف بارتفاع نسبة الرطوبة فيها، ويزداد ثبات الكتل الهوائية المدارية البحرية على الساحل الغربي لشيلي بسبب ان هذه الكتل يكون اتجاهها بمحاذاة الساحل، في حين تكاد تكون غير مستقرة على الساحل الشرقي للقارة، مما يؤدي وجودها إلى سقوط أمطار غزيرة، فعندما يتحرك الهواء المداري البحري إلى العروض الاستوائية ويدخل منطقة الضغط الاستوائي سيتعرض لحركة تصعيد وبالتالي سقوط الأمطار.
٢. **كتلة هوائية مدارية قارية:** تتكون هذه الكتل على اليابس في منطقة الضغط العالي شبه المداري، ويؤدي تبريد اليابس في فصل الشتاء الجنوبي (تموز) إلى تكوين كتلة هوائية مدارية جافة في المنطقة الواقعة بين دائرتي عرض (٣٠-٤٠ درجة جنوباً) وتخفي هذه الكتلة في فصل الصيف الجنوبي (كانون الثاني).
٣. **الكتلة القطبية البحرية:** mp تقع في المحيطات الجنوبية إلى الجنوب من دائرة عرض (٤٠ درجة جنوباً) تحت تأثير الهواء القطبي البحري الجنوبي، ويغزو هذا الهواء جنوبي شيلي والأرجنتين ويقتصر هبوب الرياح التجارية الجنوبية الشرقية على شمال مصب حوض لابلاتا وتتمكن الرياح العكسية الشمالية الغربية من الهبوب على جنوب شيلي ووسطها، في حين يكون شمال أمريكا الجنوبية ومنطقة البحر الكاريبي والمكسيك خاضعاً للرياح التجارية الشمالية والشمالية الشرقية.

## سابعا - شكل القارة:

تتخذ أمريكا الجنوبية شكلاً مثلثاً مقلوباً وهذا تسبب في اتساع الأراضي الواقعة ضمن الأقاليم المدارية، وتميل إلى الضيق في الابتعاد عن هذه المنطقة ويؤثر هذا الشكل في الخصائص المناخية للقارة من خلال الآتي:

١. ان اتساع مساحة القارة في ضمن المنطقة المدارية يؤدي إلى زيادة مساحة الخصائص المناخية المدارية التي تسيطر حوالي (٧٥%) من مساحتها.
٢. يساعد شكل القارة هذا على وصول المؤثرات البحرية إلى معظم اجزائها، إذ ان منطقة فوكلند (أرض النار) التي تمتد إلى جنوب دائرة عرض (٥٠ درجة جنوباً) لا يظهر فيها خصائص المناخ الشتوي القاسي كما هو الحال في كندا إذ نجد ان معدل الحرارة ابرد اشهر السنة لا يزيد عن (صفر مئوي)
٣. يؤثر شكل القارة على وصول المؤثرات البحرية إلى معظم اجزائها وبالتالي عدم بروز ظاهرة التطرف الحراري في مناخها كما هو الحال في مناخ أمريكا الشمالية مما يؤدي إلى قلة نصيب المناخ الجاف وشبه الجاف.

## سابعا - الأعاصير المدارية (أعاصير الهيريكين)

تعد أعاصير الهيريكين من العوامل المناخية المتحركة التي تؤثر في مناخ القارة وخاصة أقسامها الشمالية الشرقية والشمالية الغربية في خليج المكسيك وهذه الأعاصير المدارية يرافقها سقوط كميات غزيرة من الأمطار وحدوث فيضانات فجائية كما انها تسبب اضرار كبيرة على المناطق السكنية والأراضي الزراعية فضلاً عن ان هذه المنطقة تشهد تكراراً مستمراً لهذه الأعاصير التي ترافق حركة التيارات الاستوائية الرجعية التي تدخل مياه البحر الكاريبي وخليج المكسيك فترفع من درجات الحرارة وزيادة الرطوبة في الجو وسقوط كميات غزيرة من الأمطار فضلاً عن الفيضانات المدمرة ويكون تأثيرها الأكبر على أمريكا الوسطى والجزء الشمالية من قارة أمريكا الجنوبية .

**ومما تقدم فان ملخص مناخ قارة أمريكا الجنوبية والذي يقسم القارة إلى قسمين يتميز كل واحد عن الآخر بمميزات خاصة تجعل منه مميزاً ببعض الصفات:**

**أولاً:- الساحل الغربي:** وهو الجزء الغربي من القارة والذي يتميز بوجود سلسلة جبال الأنديز فهذا الجزء يتميز بعدة صفات منها :-

١. وقوع القارة على دوائر العرض: متأثرة بوقوعها على دوائر العرض حيث ان خط الاستواء يقسم القارة إلى نصفين شمالي وجنوبي ويكون الجزء الجنوبي أكبر من الجزء الشمالي.
٢. وان دائرة عرض ٤٠ أيضاً تقسم القارة إلى نصفين شمالي وجنوبي ويكون الجزء الشمالي واسع اما الجزء الجنوبي على شكل إسفين ضيق محصور بين الجبال والمحيط من جهة أخرى.
٣. وان المناخ في الجزء الجنوبي من الجهتين الشرقية والغربية ومن دائرة عرض ٤٠ وحتى نهاية القارة يتأثر بمناخ القطب الجنوبي والذي يكون متجمد طيلة أيام السنة.
٤. وسط دولة شيلي يسود مناخ البحر المتوسط (حار جاف صيفاً بارد ممطر شتاءً) وهناك منطقة في الجزء الشمالي من شيلي ومناطق جزء الجنوبي من بيرو تكون صحراوية جافة عدا المناطق الجبلية ودرجة



الحرارة ليست مرتفعة كثيراً . وهذه المنطقة تسمى صحراء اتكاما وتكون هذه الصحراء قليلة الامطار وتكاد تكون خالية من الامطار فلم يسجل فيها سقوط للأمطار وذلك لوقوع هذه الصحراء بظل المطر أي انها تقع بعد الجبال العالية والتي تحجب التيارات المحملة ببخار الماء فتصطدم التيارات المحملة ببخار الماء بهذه الجبال مما يؤدي الى سقوط الامطار قبل ان تغير هذه التيارات اتجاهها بسبب وجود الجبال .  
٥. اما المناطق الشمالية الغربية من دولة بيرو الى المكسيك فتضرب هذه المناطق تياران باردان في فصل الشتاء قادمة من المحيط يدخل المناطق الساحلية وهما (تيار كاليفورنيا من شمال خط الاستواء ، ومن جنوب خط الاستواء تيار بيرو البارد او تيار همبولت ) فتكون هذه المناطق باردة ولكنها قليلة الامطار مع ان هذه التيارات قادمة من المحيط وحاملة لبخار الماء ولكنها لا تتسبب بسقوط الامطار وذلك لان المنطقة مرتفعة فتتخفض فيها درجة الحرارة وخاصة في فصل الشتاء وسقوط الامطار يحتاج الى تيارات باردة تلتقي مع تيارات دافئة حتى يساعد ذلك على سقوط الامطار ولذلك تكون الامطار في فصل الصيف حيث تكون درجة الحرارة معتدلة .

### ثانياً: - الساحل الشرقي: -

١. يكون مناخها دافئة ومطيرة بصورة عامة لأنها تدخل عليها تيارات دافئة ولهذا تسقط عليها امطار طيلة أيام السنة عدا الجزء الشمالي الشرقي من البرازيل امطار قليلة ولكن امطارها غير منتظمة؟ وذلك لان سقوطها بين فترة وأخرى منها تسبب سيول وبفترات متقطعة تستمر لمدة ستة أشهر.
٢. تندفق تيارات دافئة فتكون درجة الحرارة معتدلة على سواحل القارة في الأطراف الشرقية وكلما ندخل الى الداخل القارة تنخفض درجة الحرارة؟ وذلك لان المنطقة الوسطى الشرقية تقع فيها هضبة البرازيل ولذلك تنخفض درجة الحرارة لان الأرض مرتفعة عن سطح الأرض.
٣. هناك إعصار يهب على المنطقة الشمالية الشرقية في البحر الكاريبي يضرب المناطق المحيطة به وهو إعصار(الهركين)ويشمل المكسيك وشمال أمريكا الجنوبية وبعض أجزاء من الولايات المتحدة ويسبب اضرار مادية واقتصادية.
٤. اعلى مدينة سجلت عليها امطار هي مدينة (كيدو او كيتو والتي تقع على جبال الانديز في دولة الاكوادور) وصلت الى ٤١٥ .

<b>محاضرة رقم: ٤</b>	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة امريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<i>Geography of the continent of South America</i>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
2023 - 2022	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
التربة والنبات الطبيعي في قارة أمريكا الجنوبية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
<b>Natural germination in the South American continent</b>	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨.	المراجع والمصادر
اوخينيو تشانج رودريجت ، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة	
أمريكا اللاتينية ، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .	

المحتوى المحاضرة...

## التربة والنبات الطبيعي في قارة أمريكا الجنوبية

### خصائص التربة في قارة امريكا الجنوبية وتوزيعها الجغرافي:

تعرف التربة بانها (الطبقة الهشة المفتتة التي تعلو سطح الأرض) والتي تصلح لنمو الحياة النباتية وبالاتي للإنتاج الزراعي والحيواني، وتكونت التربة طبيعيا وتطورت تحت ظروف وعمليات فيزيائية (ميكانيكية) وتفاعلات كيميائية وحياتية بين الغلاف الصخري والغلاف الغازي والمجال الحياتي (النباتي والحيواني) والتي تصلح لنمو الحياة النباتية. ونظرا لان القارة تمتد في عروض مدارية متنوعة في خصائص المناخ والسطح فهي تتميز بالآتي:

١. تتنوع خصائص التربة بسبب تنوع المناخ والنبات الطبيعي.
٢. تغلب عليها مجموعة ترب البيدوالفير *Pedo Alfer* أي الترب الحمراء بسبب ظروف المناخ المداري الرطب والغابات المدارية الكثيفة.
٣. تظهر فيها خصائص تربة البيدوكال *Pedo call* أي التربة الكلسية في مساحات صغيرة بسبب صغر مساحة المناخ الجاف وشبه الجاف.

## ومن اهم الترب المنتشرة في قارة امريكا الجنوبية هي:

**أولاً: مجموعة ترب اللاترايت:** وهي من أهم أنواع الترب السائدة في القارة وتشغل مساحة واسعة في كل من شمال البرازيل، كولومبيا، وفنزويلا ومجموعة جزر الهند الغربية الموجودة في البحر الكاريبي.

ونظراً لوجود الخصائص المدارية الرطبة ذات الأمطار الغزيرة والرطوبة المرتفعة وغطاء نباتي كثيف من الأشجار فان عملية التحلل تكون سريعة ، ولكن المواد العضوية تزال من الطبقة السطحية بسرعة ، لذلك فان هذه التربة تتميز بفقرها بمادة الهيومس(الدبال) ، كما تتميز بلونها الاحمرار لكثرة اكاسيد الحديد والألمنيوم والمنغنيز وهي مواد غير قابلة للذوبان ، فضلا عن قلة حموضتها وخصوبتها ، لذا تعد من الترب غير الصالحة للزراعة مما يدفع بالمزارعين الى زراعة الأرض لمدة سنة والانتقال عنها ، فتظهر فيها حرفة الزراعة المتنقلة لذلك تزرع بالمحاصيل الشجرية التي لا تتطلب الخصوبة الكبيرة كما في أشجار الكاكو ونخيل الزيت والموز.

**ثانياً: تربة البراري:** وتعد من الترب التي تطورت تحت نطاق حشائش البراري، وتعد تربة انتقالية بين الترب المدارية وتربة الجيرنوزم، تتوزع جغرافيا في جنوب البرازيل وشمال شرق الأرجنتين ومعظم أراضي بارجواي، تحتوي هذه التربة على كربونات الكالسيوم والأملاح الذائبة وكذلك على مادة(الدبال)التي هي نتاج وجود الحشائش الطويلة التي تحلل ببطء وهذا التحليل البطيء يعطي الترب اللون الرمادي ومن خصائصها عمقها وخصوبتها وقدرتها الإنتاجية العالية.

## ثالثاً: مجموعة ترب البيدو كال Pedo call

نشأت هذه الترب وتطورت ضمن نطاق المناطق الجافة وشبه الجافة وتتميز بصغر مساحتها التي تشغلها لصغر مساحة الأراضي ذات الخصائص المناخية الجافة وشبه الجافة في القارة وتقسم على أنواع:

١. **تربة الجيرنوزم السوداء Chernozem** - وتعني هذه المفردة باللغة الروسية التربة السوداء و يطلق عليها الأمريكيون الأرض السوداء Black Earth ، وفي أمريكا الجنوبية يظهر هذا النطاق الذي يتصف باللون الأسود ولكنه يختلف عن تربة الجيرنوزم الحقيقية في الخصائص الكيماوية والطبيعية لأنها تطورات تحت ظروف أقل جفافاً ، ولكنها تعد من الترب الخصبة في القارة وتظهر في إقليم البمباس في الأرجنتين الذي يعد من اكبر المناطق لزراعة وإنتاج القمح في القارة ، وهي تربة تميل إلى القاعدية أكثر منها الى الحامضية ، وبذلك فهي تعد من أجود أنواع الترب في العالم لملاءمتها زراعة وانتاج القمح والقطن والمحاصيل الحقلية الأخرى ، وتزرع لمدة طويلة تصل الى أكثر من نصف قرن دون أن تفقد خصوبتها. وتتميز تربة الجيرنوزم في القارة بالآتي: -

١- تركيبها الجيد نتيجة لارتفاع نسبة الجير والكالسيوم.

٢- عمقها الكبير.

٣- تصريفها الجيد.

٤- كثرة مادة الدبال(الهيومس)

٢. **التربة البنية الكستنائية:** تعد التربة الكستنائية بأنها من الترب التي تطورت تحت ظروف الأمطار القليلة في المناطق الأكثر جفافاً من مناطق الحشائش القصيرة، فهي تجمع بصفات الطبيعية والكيميائية وخصائص الترب الواقعة على جانبيها، لذلك توجد الى غرب وجنوب ترب الجيرنوزم، وتتميز بأنها ذات لون بني محمر قائم وغنية بالمواد الغذائية والنباتية ونسبة معينة من الخصوبة، وتزرع عند استعمال الري ضمن المناطق التي تمارس فيها الزراعة الجافة.

٣. **التربة الصحراوية:** تطورت هذه التربة في ضمن المناطق ذات الخصائص المناخية الجافة، وتتوزع جغرافيا في شمال غرب المكسيك وسواحل شمال شيلى وجنوب بيرو حتى خليج جواياكيل والمنطقة الجافة وفي شمال شرق البرازيل وشمال غرب الأرجنتين وهضبة بتاجونيا إذ تسود ظروف مناخية جافة وشبه جافة.

**وتتميز هذه الترب بالآتي:**

أ. انها تربة رقيقة غير سميكة.

ب. قلة نسبة الدبال بسبب قلة الأمطار الساقطة وقلة غطائها النباتي.

ج. قلة المواد العضوية واحتوائها على كمية كبيرة من المواد الجيرية التي تشكل قشرة سطحية ملحية.

### **كذلك توجد في القارة الترب المنقولة مثل:**

**أولاً: التربة الطموية او الغرينية:** وتتركز هذه الترب في ضمن السواحل الفيضية الدلتاوية لانهار الباراجواي والاورجواي ولابلاتا، وتتميز بأنها ذات نسيج ناعم من الرمل والغرين والتي نقلت عن طريق المياه الجارية وإعادة إرسابها لذا فإنها تعد من الترب الحديثة التكوين.

**ثانياً: التربة الجبلية:** تظهر خصائص هذه الترب في نطاق جبال الانديز وامتداداتها الجغرافية، وتتميز بأنها نسيج خشن تركز على الصخور، كما أنها تتميز بنفاذية كبيرة والذي يجعلها قليلة الاحتفاظ بالمياه، لذلك تعد التربة فقيرة لقلة مادة الدبال وقلة تطورها، وهي تختلف في خصائصها تبعاً لارتفاع الجبال وتنوع المناخ والنبات الطبيعي، على وفق ذلك فهي تتباين عمودياً وافقياً.

### **اما النبات الطبيعي:**

**هو النبات الذي ينمو دون تدخل الانسان ويتوزع على أربعة اقسام هي: -**

**أولاً: - النباتات الطبيعية في منطقة حوض الامزون او المناطق المحيطة بخط الاستواء بالإضافة**

**الى المناطق المحيطة بنهر بارانا وجاكو في كوستريكا: - ومن اهم مميزاتهما: -**

١. هذه المنطقة تكون حول خط الاستواء ولهذا تكون هذه المنطقة ذات مناخ (حار ورطب)

٢. كذلك تكون ذات مياه جوفية بسبب وجود نهر الامزون

٣. تتكون الغابات طويلة ومتشابكة، وهذه الغابات تكون أطول من الغابات في المناطق الجبلية.

٤. وفرة المياه بسبب وجود نهر الامزون.
٥. التشابك يعمل على تضليل المنطقة.
٦. ان اوراقها تكون مخروطية الشكل؟ وذلك بسبب درجة الحرارة العالية في حوض الامزون، تختلف عن اوراق نباتات المنطقة الجبلية التي تكون عريضة.
٧. جذورها تكون طويلة حتى تثبت النبات وهذه الجذور تقوم بتفتيت الصخور وتحويلها الى تربة بالإضافة الى ان هذه الجذور تكون طويلة حتى تصل الى المعادن الموجودة في الأعماق بسبب تحلل الأوراق الساقطة على سطح الأرض ولكن بسبب الحرارة العالية والرطوبة تحدث عملية التجوية فتتحلل الأوراق مع وجود المياه تستقر المعادن في عمق التربة.
٨. وجود الغابات الكبيرة والتي تسقط منها أوراق كثيرة

**ثانياً: - النباتات الطبيعية في المناطق الجبلية: -** وهي المنطقة التي تكون في الجهة الغربية يبدأ من الشمال الى الجنوب فوق جبال الانديز عدا وسط شيلي تمتاز بمناخ البحر المتوسط من القارة ومن اهم مميزاتها: -

١. تكون غاباتها اقل من غابات حوض الامزون.
٢. تكون اوراقها عريضة بسبب انخفاض درجة الحرارة.
٣. تكون جذورها أقصر من نباتات حوض الامزون.
٤. وهذه النباتات تنعدم في صحراء اتكاما في شمال شيلي.

**ثالثاً: - حشائش السفانا: -** وهذه تظهر فيها الحشائش الطويلة وتسمى السفانا وتستخدم لرعي الحيوانات تكون موجودة في هضبتين هما: -

- أ- هضبة البرازيل في الجهة الجنوبية الشرقية من القارة وتسمى (الكامبوس)
- ب- هضبة الكيانا في الجهة الشمالية الشرقية من القارة وتسمى (اللانوس) وخاصة في كولومبيا بالإضافة الى ان هذه المناطق صالحة للزراعة.

**رابعاً: نباتات المناطق الصحراوية: -**

١. صحراء اتكاما في شمال شيلي وجنوب بيرو.
٢. صحراء شمال شرق المكسيك في القارة والتي تكون مكملة لصحراء نيفادا.

اهم مميزاتها:

- أ- اوراقها ابرية؟ حتى تحافظ على خزن المياه بداخلها ولا يتبخر.
- ب- تكون جذورها طويلة؟ حتى تصل الى المياه الجوفية لان هذه المناطق يقل فيها تساقط الامطار.
- ت- تكون قوية وصلبة حتى تقاوم الجفاف.

**اما اهم اثار السكان على النبات الطبيعي (والغابات)**

يقوم الانسان بقطع الغابات لتوسيع المدن على حساب المناطق التي توجد فيها النبات الطبيعي، وتوسيع المناطق الزراعية على حساب الغابات، ولحاجة السكان الى الفحم، تعرض هذه المنطقة الى عملة التعرية ولكن زراعة النباتات تختلف عن النبات الطبيعي لقد قام الانسان بعد قطع الأشجار وعاد مرة أخرى الى زراعة هذه النباتات، وبعد فترة تعرضت هذه الأراضي الى التعرية، وحاول الانسان الى زراعة النبات الطبيعي مرة أخرى.

**وتقسم المناطق الزراعية الى قسمين هما: -**

١. أراضي زراعية صالحة ولها عدة مميزات: -
  - أ- استخدام الآلات.
  - ب- قلت الايدي العاملة.
  - ت- زيادة راس المال المستخدم.
  - ث- زيادة الإنتاج لان استخدام الآلات تؤدي الى زراعة مساحات واسعة
  - ج- قلة الانحدار في الأراضي الزراعية من ٨\_ ١٠ م.
  - ح- تحتاج الى جهد كبير.
  - خ- ساعات العمل اقل.
٢. أراضي زراعية ولها عدة مميزات: -
  ١. عدم استخدام الآلات.
  ٢. كثرة الايدي العاملة.
  ٣. قلة راس المال المستخدم.
  ٤. قلة الإنتاج بسبب الاعتماد على الايدي العاملة وترك استخدام الآلات مما يؤدي الى زراعة مساحات صغيرة.
  ٥. زيادة الانحدار في الأراضي الزراعية من ٨\_ ١٠ م.
  ٦. تحتاج الى جهد أكبر.
  ٧. ساعات العمل أكثر.

<b>محاضرة رقم: ٥</b>	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة امريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<i>Geography of the continent of South America</i>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
2023 - 2022	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
اهم الموارد المائية في قارة أمريكا الجنوبية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
of South America	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨ . اوخنيو تشانج رودريجت، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .	المراجع والمصادر

اهم الموارد المائية في قارة أمريكا الجنوبية

**اولاً: - الأنهار في قارة أمريكا الجنوبية:**



يتأثر نظام تصريف مياه القارة بطبيعة تضاريسه وامتدادها ودرجة انحدار السطح نحو الداخل، فضلا عن تأثير الخصائص المناخية السائدة في القارة إذ حدد ذلك تصريف المياه في وسط القارة الذي يكون عبارة عن سهول منبسطة، وتستغل كمياه كبيرة من المياه طول العام، وان أحاطتها بالمرتفعات جعل المياه تتجمع في الداخل مما يعرض مساحات واسعة منها للفيضانات العالية وكثرة الأهوار والمستنقعات.

تظهر في القارة شبكة من الأنهار تتوزع على سواحلها الشرقية لتصب في المحيط الأطلسي والبحر الكاريبي أو سواحلها الغربية لتصب في المحيط الهادي.

### خريطة الانهار في قارة امريكا الجنوبية



وتتميز الأنهار التي تنبع من جبال الانديز وتصب في المحيط الهادي بأنها قصيرة وذات سرعة كبيرة لذا أصبحت ذات مصبات عمياء لاتصل إلى المحيط الهادي، وتتصف مجموعة الأنهار التي تصب في المحيط الأطلسي بكونها انهار ضخمة يمكن تقسيمها على مجموعتين رئيسيتين هما:

**أ – مجموعة الأنهار الكبيرة التي تصب في البحر الكاريبي والمحيط الأطلسي:** تظهر مجموعة من الأنهار تصب في البحر الكاريبي كنهر ماجدا لينا ورافده كاوكا، ومجموعة أخرى تقع في أقصى جنوب القارة متمثلة بأنهار نيجرو وجوبرت، فضلاً عن نهري الاورنكو في شمال القارة وساو فرانسيسكو في شرق القارة، ويتوسطهما ثاني أطول انهار العالم وهو نهر الامزون. وفيما يلي وصف لأهم الأنهار في القارة:

**١- نهر ماجدا لينا:** ينبع نهر ماجدا لينا من مرتفعات الانديز الشمالية ويصب في البحر الكاريبي، ويبلغ طوله (١٥٣٠ كم) إذ يعد أطول الأنهار التي تصب في البحر الكاريبي بين انهار أمريكا الجنوبية، وأن نهر كاوكا الذي يبلغ طوله (٢٠٠ كم) فهو الرافد الرئيسي لنهر ماجدا لينا وعند التقائهما يتكون نهر واحد يعرف بنهر مجدالينا – كاوكا.

**٢- نهر الاورنكو:** ينبع نهر الاورونوكو من السفوح الشرقية للانديز وله عدد من الروافد منها ابورا وميتاوان منبعه الرئيس من جنوب مرتفعات جيانا ويدور حول الحافة الغربية للهضبة باتجاه جنوبي – شمالي ثم ينحرف باتجاه الشرق فالشمال ليصب في المحيط الأطلسي والبحر الكاريبي. يبلغ طول النهر (٣٠٠٠ كم) وهو صالح للملاحة لمسافة (٢٥٠٠ كم)، ويعترض مسيرته الشلالات قبل مصبه بحوالي (١٠٠٠ كم)، فيفيض النهر صيفاً ويغمر الأراضي المجاورة.

**٣ – نهر الامزون:** ينبع نهر الامزون من السفوح الشرقية لجبال الانديز، وقد كان يطلق عليه تسمية بحر الامزون لأنه كان يتصل بالمحيط الهادي قبل حدوث الحركة الالتوائية وارتفاع الأرض وتكون جبال الانديز، يجري نهر الامزون بين دائرتي عرض (٥ شمالاً) دائرة العرض الاستوائية وحتى دائرة عرض (٢٠ جنوباً)، يتغذى نهر الامزون من مجموعة من الروافد يقدر عددها بأكثر من (٢٠٠ رافد) حتى يصل إلى مصبه

ويعد نهر الامزون أكثر أنهار العالم تصريفاً للمياه إذ يصل تصريفه إلى (١٦٨ ألف م<sup>٣</sup> / ثا)، ويجري في منطقة سهلية قليلة الانحدار وتصل سرعة جريانه إلى (٢,٥ كم/ ساعة)، وذلك بسبب غزارة تصريفه، ويبلغ طول نهر الامزون حوالي (٦٥٢٠ كم) ويعد ثاني أطول انهار العالم بعد النيل، ويصلح نهر الامزون للملاحة من مصبه إلى منبعه بالنسبة للسفن القليلة الحمولة حتى مدينة اكيوس في بيرو والى السفن المحيطة ذات الحمولة الكبيرة لغاية مدينة (مينائوس) ولمسافة (١٦٨٠ كم) وترجع صلاحيته للملاحة لعدد من العوامل:

أ – جريانه في منطقة سهلية قليلة الانحدار خالية من الشلالات والمساقط المائية.

ب – غزارة تصريفه واستمرارية جريانه فهو أغزر انهار العالم مياهاً.



ج - اتساع مجرى نهر ألامزون إذ تصل سعة مجراه الأول بين ( ٥ - ٢٠ كم) وعند المصب حوالي (٨٠ كم).  
د - عمقه الكبير الذي يصل إلى حوالي (٩٠ متر).

هـ - وضوح ظاهرة المد والجزر فيه والتي يصل تأثيرها لمسافة ٩٠٠ كم من المصب.  
و- ينتهي نهر ألامزون بمصب خليجي عميق وواسع على الرغم من وجود عدد من الجزر التي تعترض مداخل النهر.

يحمل نهر ألامزون كميات كبيرة من الرواسب النهرية والتي تكون كافية لتعكير مياه المحيط الأطلسي لمسافة (١٠٠ كم) من المصب، إلا انه لم يكون دللتا كما في بقية أنهار العالم وذلك يرجع إلى: -  
١ - تعرض منطقة المصب إلى الانخفاض (الهبوط) المستمر.

٢- تعرض منطقة المصب لحركات المد والجزر العنيفتين.

٣- مرور تيار الخليج الدافئ بالقرب من المصب والذي يقوم بنقل الرواسب إلى مناطق بعيدة عن المصب. وأخيراً فإن نهر ألامزون لا يشبه غيره من أحواض الأنهار في العالم إذ انه يزداد ضيقاً باتجاه المصب فيتقلص اتساعه من (١٢٨٠ كم) في أقسامه العليا ليصل إلى (١٦٠ كم) في أقسامه السفلى الشرقية، وهذا يعزى إلى أن نهر ألامزون كان في العصور القديمة تجري مياهه نحو الغرب قبل تكوين جبال الانديز ومن روافده:

أ- رافد نيجرو: الذي ينبع من المرتفعات جيانا ويبلغ طوله حوالي (٢٣٠٠ كم).

ب- رافد نهر ماديرا: والذي يبلغ طوله (٣٣٢٠ كم).

**٤- نهر توكانتيس:** ينبع من هضبة البرازيل في ضمن ولاية جوياز البرازيلية، ويجري نحو الشمال إذ يصب في المحيط الأطلسي إلى الجنوب من مصب ألامزون، يبلغ طوله نهر توكانتيس (٢٧٠٠ كم) وصلاحيته للملاحة محدودة بسبب كثرة الشلالات والمساقط المائية في مجراه، ويتغذى بالمياه من رافد يعرف باسم اراجوايا في ضفته اليسرى.

**٥- نهر ساو فرانسيسكو:** ينبع من هضبة البرازيل ويخترق الهضبة بالاتجاه شمالاً قبل أن ينحرف نحو الشرق ويصب في المحيط الأطلسي، ويبلغ طوله (٢٨٥٠ كم) وهو صالح للملاحة في مجراه الأوسط إلى منطقة الشلالات قرب المصب.

**٦- نهر بارانا - باراغواي:** ينبع نهر بارانا لابلاتال من سفوح هضبة البرازيل الغربية ويتجه نحو الجنوب الشرقي ثم ينحني نحو الغرب قبل أن يلتقي بنهر بارغواي، يبلغ طول نهر بارانا - بارغواي (٤٧٠٠ كم) ، وبمعدل تصريف سنوي بالقرب من المصب يصل إلى ( ٣٥ إلف م<sup>٣</sup>/ثا ) ، إلا أن صلاحيته للملاحة محدودة بسبب كثرة الشلالات والمساقط المائية في مجراه ، أما نهر بارغواي فيعتبر الرافد الرئيسي لنهر بارانا ويبلغ طول النهر ٢٤١٠ كم .

٧ - **نهر أورغواي**: وينبع نهر أورغواي من مرتفعات سيراماديرا في هضبة بنتاكونيا ويصب في خليج لابلاتا ويبلغ طول نهر أورغواي (١٦٥٠ كم)، يحصر نهر بارانا - باراغواي بينهما إحدى أهم المناطق الزراعية الغنية في الأرجنتين ذات سهل فيضي تبلغ مساحته (٣١٠٤ كم).

**ب - مجموعة الأنهار التي تعرف بأنهار هضبة بتاكونيا**: تخترق هضبة بتاكونيا في جنوب القارة وهذه الأنهار تنبع من السفوح الشرقية لجبال الأنديز والتي من أهمها:

أ - نهر كلوراد (١٨٠٠ كم)

ب - نهر نيجرو (١٣٠٠ كم).

ج - نهر جوبوت (١٠٠٠ كم).

### خارطة الأنهار في قارة أمريكا الجنوبية



### ثانياً: - أهم البحيرات في القارة:

يوجد في أمريكا الجنوبية ثمانية بحيرات تقع معظمها على جبال الأنديز أو التلال، وقد أدت تضاريس القارة المعقدة إلى تراكم المياه في أحواض مغلقة تشكل خزانات أو ما تعرف ببحيرات الأنديز الدائمة في القارة وهي تشكل أكبر البحيرات في أمريكا الجنوبية، وسنهتم هنا بالبحيرات التي تستخدم في النقل المائي الداخل، وأهم البحيرات في أمريكا الجنوبية:

١ - **بحيرة مراكيبو**: وهي أكبر البحيرات في القارة وتقع في شمالها بمساحة تبلغ (٦٣٠٠ كم<sup>٢</sup>) ذات أصل تكتوني عمقها يصل الى (٢٥٠ متر) وتتصل هذه البحيرة بخليج فنزويلا والبحر الكاريبي.

- ٢ - بحيرة تيتي كاكّا: تقع هذه البحيرة فوق جبال الانديز في كل من بيرو وبوليفيا على ارتفاع (٣٨١٤متر) وذات مساحة (٨٢٩٠كم٢) أما عمقها فيقدر بـ (٣١٤متر) مما يؤكد أصلها التكويني.
- ٣ - بحيرة بوبو: وتعد من البحيرات المالحة التي تقع فوق جبال الانديز وعلى ارتفاع(٣٦٩٠متر) (٢٣٠٠٠متر) وبمساحة (٢٥٣٠كم٢).

محاضرة رقم: ٦	
الكلية	التربية للعلوم الانسانية
القسم	الجغرافية
اسم المادة باللغة العربية	جغرافية قارة أمريكا الجنوبية
اسم المادة باللغة الانكليزية	<i>Geography of the continent of South America</i>
المرحلة	الثالثة
السنة الدراسية	2023 - 2022
الفصل الدراسي	الثاني
المحاضر	د. مها سعدي خلف
عنوان المحاضرة باللغة العربية	سكان قارة أمريكا الجنوبية
عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية	<i>Population of the continent of South America</i>
المراجع والمصادر	د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨.
	اوخينيو تشانج رودريجت، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨.

المحتوى المحاضرة...

## سكان قارة أمريكا اللاتينية

### مقدمة عن أصل سكان القارة:

أكدت الدراسات السكانية بان أصل سكان القارتين هم من الهنود الحمر الذين قدموا من آسيا ودخلوا القارتين من الطرف الشمالي الغربي لقارة أمريكا الشمالية، وانتشروا عبر أراضيها باتجاه الجنوب والشرق وعلى طول السواحل الغربية وعبر الأودية الطويلة الممتدة من الشمال إلى الجنوب بين سلاسل جبال روكي وعلى طول الحافة الجنوبية للدرع اللورنسي الكندي، متقدمين إلى المنطقة أمريكا الوسطى من الشمال إلى الجنوب وباتجاه هضبة المكسيك وهضبة يوكاتن وجواتيمالا متخذين الأطراف بينهما للوصول إلى القارة الجنوبية.

ووفقا للتطورات التي شهدتها قارة أمريكا الشمالية من خلال حركة المهاجرين من دول أوروبا والذين وصلوا القارة وما رافق ذلك من صراع بينهم وبين السكان الأصليين ، فقد بدأت هجرات لاحقة من السكان الأصليين هربا من ممارسات المهاجرين الجدد ، فبدأت هذه الهجرة من الهنود الحمر والذي رافقه زحف من السكان الأصليين الذين وصلوا مع بدأ الاستكشافات الجغرافية للقارة وباتجاه قارة أمريكا الجنوبية ، وقد كان

الهنود يمتلكون أصولاً حضارية تطبعت مع البيئة الجديدة التي استقروا فيها ووجدوا علاقات مع خصائصها التضاريسية والمناخية ، وأنجزوا من خلال هذا التفاعل مظاهر حضارية معقدة كما يعد الطريق الوحيد الذي سلكه المهاجرون آنذاك فجاؤا من الغرب ولسكوا الطريق جنوباً عبر السلاسل الجبلية ووديانها وقد وصل عدد سكان القارة وحسب إحصاءات لعام (٢٠٠٥ م) الى (٣٣١ مليون نسمة)، والمتوقع ان يصل السكان في القارة الى (٦٠٠ مليون نسمة) في عام (٢٠٥٠ م).  
وقد تركز السكان من الهنود الحمر بالدرجة الأولى على سواحل القارة لعدة أسباب أهمها:

أ. تتميز هذه المنطقة بوجود هضاب مستوية ساعدت على الاستقرار وبالتالي ممارسة الزراعة التي نتج عنها نتاجات فكرية اذ ان قيام الحضارة يعتمد على الاستقرار وبالتالي الزراعة.  
ب- تتمتع هذه المناطق بمناخ معتدل وصحي في قلب المناخ المداري بسبب عامل الارتفاع وهو عكس المناطق المنخفضة في القارة التي تميزت بالغابات الاستوائية الكثيفة والمناخ الحار الرطب وانتشار الحشرات والأمراض والتي كانت عوامل طاردة للسكان فضلاً عن ذلك فقد هاجرت للقارة جماعات سكنت السواحل الشمالية للقارة ومنهم جماعات (التوبي Tupi) في البرازيل ، وانتقل منهم جماعات الى بارغواي ومارسوا حرف الصيد والرعي وأنواع الزراعة ، أعقب ذلك مجيء الأوربيين إلى القارة واتصالهم مع السكان الأصليين(الهنود الحمر) ، وكان لذلك نتائج عديد أهمها:

١. قام الأوربيون بهدم منجزات حضارة الهنود القديمة ونهب كنوزهم والاستيلاء على أراضيهم.
٢. قتل أعداد كبيرة منهم وتشريدهم واستغلالهم عبيداً في الزراعة في الأراضي التي سيطروا عليها إذ وصل عددهم إلى ٤ ملايين نسمة.
٣. وظهر نتيجة الاختلاط بين الهنود الحمر والأوربيين والزواج الذين جلبهم الأوربيون سلالات بشرية جديدة مثل سلالة المستيزو Mestizo. والزامبو Zambo.

## سكان قارة أمريكا اللاتينية

### يقسم سكان قارة أمريكا اللاتينية الى أربعة اقسام: -

- اولاً: - المهاجرون الأوائل (الاسبان والبرتغاليون)
- ثانياً: - الزنوج (أفارقة).
- ثالثاً: - السكان المختلطون من البيض والزنوج: وظهرت جماعات من السكان نتيجة للزواج بعد ان سمحت الكنيسة لهم ونتج عن هذا الزواج عدد من المسميات لهذه الجماعات منها:
  ١. المستيزو وقد ظهرت نتيجة الزواج بين السكان الأصليين (الهنود الحمر) والاوربيين.
  ٢. الملاتو وقد ظهرت نتيجة الزواج بين السكان الاوربيين والافارقة.
  ٣. زامبو وقد ظهرت نتيجة الزواج بين سكان الهنود الحمر والافارقة.

رابعاً: - الهنود الحمر: وكونوا عدة حضارات منها: -

- أ- حضارة الارتك موقعهم في جنوب شرق المكسيك.
- ب- حضارة المايا تتركز في أمريكا الوسطى.
- ت- حضارة جبجا في كولومبيا وهي اسوء الحضارات.
- ث- حضارة الانكا في منطقة بين دولتي بيرو وبوليفيا.

## مقارنة بين حضارة المايا والانكا

### الانكا

١. عدد سكانها كبير ويتجاوز ٣ مليون نسمة
٢. الموقع في الحدود الفاصلة بين دول بيرو وبوليفيا
٣. امتازت بزراعة المدرجات في المنطقة الجبلية
٤. اشتهروا باستخدامهم أساليب متطورة بالزراعة والمدرجات الزراعية
٥. كان عملهم منتظم وقد قسموا العمل الى:
  - أ. مجموعة انتاج الطعام فقط
  - ب. مجموعة رجال الدين
  - ج. مجموعة جمع الضرائب

### المايا

١. عدد سكانها كبير ويتجاوز ٣ مليون نسمة
٢. الموقع في منطقة ميزو ويوكتان
٣. الكثير منهم امتازوا في العمليات الحسابية والهندسية
٤. اشتهروا في البناء والعمران واستقروا في الكهوف والتي أصبحت اغلبها مناطق السياحية في الوقت الحالي
٥. يعتقد الباحثين ان اسباب سقوط هذا الحضارة هو:
  - أ- تعرية التربة الزراعة الجائرة وتلف الانتاج
  - ب- الامراض
  - ت- الفيضانات

ت. مجموعة العسكرية والجنود وكانوا على كل جندي ان  
يزرع جزء من الأرض تتباين مساحتها حسب عدد الافراد  
ويذهب جزء من الحاصل الى (رجال الدين، والباقي الى عامة  
الناس)

\*\*\*\*\*

## توزيع السكان

س/ ما هي اهم خصائص توزيع السكان لأمريكا اللاتينية؟

يكون توزيع السكان لأمريكا اللاتينية كما يلي: -

١. توزيعهم غير عادل.
٢. عدد سكان القارة قليل مقارنة بمساحتها.
٣. معدل النمو او التزايد لأعداد السكان يقترب من ٣% ويكون أكبر من معدل الولادات في قارة أمريكا الشمالية واسيا.
٤. يكون التوزيع على الساحل الغربي على شكل طولي مع خطوط المواصلات؟ وذلك بسبب صعوبة تضرس هذه المنطقة.
٥. اما في الساحل الشرقي تكون المدن دائرية حول المراكز المهمة وتنشأ مدن كبيرة مثل مدن ساوباولو – وسلفادور.
٦. يتوزع السكان في أمريكا اللاتينية في مناطق منعزلة عن بعضها وتفصلها مناطق أخرى واسعة قليلة او معدومة السكان.
٧. على الرغم من ان معدل زيادة السكان عالياً بشكل ملحوظ فان مجموع السكان يعتبر قليلاً مقارنة مع مساحة القارة.

علل/ يتركز السكان الاسبان في الأجزاء الوسطى من القارة؟

ج / بسبب التقدم الحضاري لهذه المناطق بوجود مخلفات حضارة الهنود الحمر السابقة، وتوفير الايدي العاملة التي تستخدم في المزارع.

ويتصف التوزيع الجغرافي بعدم انتظامه إذ يمكن ملاحظة ذلك من خلال: -

١. وجود تركيز واضح للسكان في المناطق الساحلية اذ لا يبعد السكان أكثر من (٢٠٠ ميل) فقط (٣٢٠ كم) عن الساحل، ويقل التركيز السكاني في الجهات الداخلية المنخفضة حيث الغابات المدارية المطيرة والمناخ الحار والظروف الصحية غير الملائمة.

٢. انخفاض الكثافة السكانية في الدول الكبيرة مثل الأرجنتين وزيادتها في الدول الصغيرة

٣. يتميز التوزيع الجغرافي للسكان بوجود تجمعات (تركز سكاني) كبيره معزولة بعضها عن البعض الآخر بسبب العوامل المناخية بالدرجة الأولى وسيادة المناخ الجاف والمناخ الحار الرطب ومن هذه التجمعات التجمع السكاني حول مدينه ساو باولو جنوب البرازيل وريودي جانيرو والتجمع السكاني في وسط شيلي حول العاصمة سانتياجو.

4 - تركيز السكان الاوربيون في الجهات المعتدلة كالأرغواي وجنوب البرازيل وشيلي في حين يرتكز الزوج شمال شرق البرازيل وضمن مرتفعات الانديز واجزاء معينه من شيلي.

5- ويتصف التوزيع الجغرافي للسكان ايضا في المدن نتيجة للهجرة المستمرة من الريف الى المدن فالخدمات للمدنية ودوائر الدولة في المدن فضلا عن السياسة التي تتبعها عدد من حكومات دول القاره المشجعة على الهجرة الى المناطق الداخلية بهدف استغلال مواردها الطبيعية.

٦ - ويتصف التوزيع الجغرافي للسكان في قاره امريكا الجنوبية ايضا بانه يختلف عن قاره امريكا الشمالية، فالسكان يتركزون في المناطق الساحلية وما يجاورها، كما يتركز السكان في المناطق الجبلية والمناطق القريبة منها، فتظهر المدن المزدهمة بالسكان ويتشكل منها العواصم بعد تطورها وتوسعها.

٧ - كما يتوزع السكان في المناطق التي تشكل طرقا تربط بين الجبال والسواحل، الا ان الطابع العام للتوزيع الجغرافي متباين ليس بين دولها وانما في داخل دولها اذ ان مجموع مساحة كل قطر او دولة تختلف اختلافا كبيرا عن مجموع مساحة القسم المأهول منه، ويستثنى من ذلك اورغواي والسلفادور.

ويظهر التوزيع الجغرافي للسكان بان ثلاثة ارباع المساحة الكلية فيها غير مأهولة بالسكان، عدا القبائل البدائية الاصلية ويقطن اكثرية السكان الى الجنوب من مدينة (ريسييف) ويتركز أكثر من ثلاثة ارباع من السكان الارجننتين في بوينس إيرس(العاصمة) وفي منطقة البمباس Pampas وهي منطقة صغيرة لا تشكل سواء (خمس) مساحة الدولة.

ويسكن حوالي نصف سكان جمهورية المكسيك في عدد من الاحواض الجبلية والوديان التي تحيط بمدينة (مكسيكو ستي) او مدينة المكسيك العاصمة رغم ان مساحتها لا تزيد عن ربع مساحة الدولة.

<b>محاضرة رقم: ٧</b>	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة أمريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<i>Geography of the continent of South America</i>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
2023 - 2022	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
الزراعة في أمريكا الجنوبية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
<i>Agriculture in South America</i>	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، أمريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨ . اوخينيو تشانج رودريجت ، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية ، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .	المراجع والمصادر

المحتوى المحاضرة...

### الزراعة في أمريكا الجنوبية

تأخذ الزراعة مجال مهم في أمريكا اللاتينية أي ان أكثر من نصف الايدي العاملة تعمل في الزراعة وتربية الحيوانات لذلك كانت الزراعة المصدر الاقتصادي الأول الذي تعتمد عليه دول أمريكا اللاتينية وعلى الرغم من كثرة الايدي العاملة فيها فان انتاجها لا يزيد عن ٣٠% لكن اغلب الدول في القارة تعتمد على انتاج المحاصيل الزراعية للحصول على العملات النقدية الأجنبية وخاصة المحاصيل التجارية التي تحتاجها فاعتمدت على المحاصيل التي لا يمكن انتاجها في اوربا مثل قصب السكر والبن والقطن والتوابل وخاصة في شمال شرق البرازيل كما ان تربية الحيوانات كان له الأثر الكبير في الحصول على الأرباح مما أدى الى وجود فائض من الربح كان هذا العامل الأساسي في الاكثار من جلب العبيد من افريقيا الى داخل القارة ،

ومن الملاحظ ان هنالك اقطار معينة من القارة تضطر الى استيراد بعض المواد الغذائية من الخارج وتدفع قيمتها من قيمة الربح الذي تحصل عليه من بيع المحاصيل المزروعة التي تصدر الى الخارج والتي يزداد الطلب عليها عالمياً ويكون كافياً لسد متطلبات المواد الغذائية المستوردة.

وتعتمد مناطق كبيرة على الامطار لإرواء المناطق الزراعية لكن هنالك مناطق رئيسية لا يمكن مزاوله الزراعة دون الاستعانة بعملية الارواء السيجي وهذه المناطق هي في النصف الشمالي من المكسيك،



والمناطق الواقعة بين القسم الشمالي الشرقي من البرازيل وفي الجهات الساحلية من بيرو وشمال شيلي والاقسام الشمالية الشرقية من الارجننتين،

ويكن القول بان استخدام عمليات الارواء كان عاملاً مهماً في توسيع رقعة الأراضي المزروعة وان احتمالات التوسع في هذا الاتجاه موجودة بشكل واضح ويوجد حوالي ٣/١ مجموع مساحة الأراضي الاروائية في المكسيك كما يوجد ٣/١ اخر منها في شيلي وبيرو.

### المحاصيل الزراعية وتربية الحيوانات: -

هنالك نوعان اساسيان من المحاصيل الزراعية التي تنمو في أمريكا اللاتينية هما محاصيل العالم القديم ومحاصيل العالم الجديد حيث ان محصولي البن وقصب السكر لعبا دورا بارزاً في اقتصاد القارة وهذه المحاصيل منقولة من قارات العالم القديم بينما المطاط يعتبر من المحاصيل المحلية الذي زرع في مزارع تجارية واسعة في قارة أمريكا اللاتينية مع ان هذا المحصول لم تنجح زراعته في العالم القديم مع وجود بعض الحيوانات المقتصرة على قارات العالم الجديد مثل اللاما والباكا.

**علل / ان بعض المحاصيل الزراعية تنمو في الظروف الطبيعية السائدة ولكن لا تلعب سوى دور محدد في الاقتصاد؟**

ج/ ١. ان بعض المحاصيل الزراعية التي جاءت من العالم القديم لم تتأقلم في جهات أمريكا اللاتينية.

٢. ان بعض المحاصيل تستهلك محلياً.

**علل / تشير الدلائل بان في الوقت الحاضر بان كمية انتاج البن في البرازيل قد اخذت بالتناقص وذلك لأسباب؟**

١. منافسة من المحاصيل الاخر.

٢. قلة الايدي العاملة الماهرة.

٣. أسباب سياسية.

**س/ على الرغم من ارتفاع الايدي العاملة في الزراعة وتربية الحيوانات فأنها لا تسهم في الدخل الاقتصادي لأمريكا اللاتينية الا بما يزيد عن ٣٠ - ٣٥ % فقط.... وذلك للأسباب الاتية؟**

١. ان قارة أمريكا اللاتينية تلجأ الى الاكتفاء الذاتي من المحاصيل الزراعية التي تستهلك داخلياً.

٢. ان أمريكا اللاتينية اعتبرها الاوربيون مقاطعة تابعة لاوروبا لذلك فان المحاصيل التي لم تزرع في اوربا زرعت في أمريكا اللاتينية.

٣. فصل النمو في أمريكا اللاتينية يختلف عن أمريكا الشمالية يكون الفصل الأفضل في أمريكا الشمالية لأنه يكون ملائم لزراعة الكثير من المحاصيل الزراعية أكثر من أمريكا اللاتينية.

٤. هناك مناطق صحراوية كثيرة في أمريكا اللاتينية ومناطق تفتقر الى تساقط الامطار لذلك نلجأ الى الري السحي.

٥. تربة امريكا اللاتينية تكون من التربة الصالحة في الارجننتين بينما يكون في الارجننتين المناخ غير صالح لهذا يؤدي الى تراجع المحاصيل الزراعية والتي تترك التربة الصالحة وتأخذ التربة المتوسطة الجودة في جنوب البرازيل.

٦. التذبذب في أسعار بعض المحاصيل الزراعية فبعض الدول تزرع محاصيل كثيرة ويحدث تبادل بين المحاصيل وتذبذب في الأسعار قلل من انتاجها هذا المحصول (السكر والبن).

### علل/ قل اهتمام بعض الدول في زراعة البن؟

ج/ ١. وذلك لأنها تهتم في زراعة بعض المحاصيل الزراعية وتحصل على هذا المحصول من خلال الاستيراد.

٢. لجا بعض الدول على اتفاقية عام ١٩٦٢ اتفاقية بعض الدول المنتجة والمستوردة لمحصول البن.

٣. التذبذب في الطلب والحاجة العالمي لمحصول معين تزيد او تقل من إنتاجية زراعة محصول معين.

### س/ اهم أنواع المحاصيل الزراعية؟

- **الكاسافا:** - وهو محصول الغذائية الرئيسية في دولة البرازيل جذورها تشبه ثمرة الفجل ينتشر في أمريكا اللاتينية في المكسيك - وأمريكا الوسطى.
- **البطاطا:** - تعتبر محصول غذائي يزرع على نطاق واسع في منطقتي احدهما في معظم مناطق جبال الانديز وخاصة في بيرو وبوليفيا واثانيا الجهات الجنوبية المعتدلة.
- **الموز:** - وهو محصول غذائي رئيسي خصوصا في الجهات الريفية وهذا المحصول حساس جداً من (الرياح الشديدة - والمرض) وهو سريع التلف لذلك يلجأ المناطق الى تحول الى مسحوق الموز اثناء نقله من المزارع الى موانئ التصدير ومناطق انتاجه ففي المركز الأول دولة الاكوادور ودول امريكا الوسطى وهناك فرق بين أنواع الموز الذي يزرع للاستهلاك المحلي وبين الأنواع التي تزرع للتصدير. ويعتبر الموز من المحاصيل الغذائية الرئيسية خصوصاً في بعض الجهات ويزرع بشكل كبير ويصدر بشكل قليل؟  
ج/ ١. لأنه سرعة التلف لهذا المحصول والذي تشكل عقبة تقف امام الزيادة في التصدير.  
٢. رغم سهولة زراعة هذا المحصول الا أنه ذات حساسية واضحة للأمراض.  
٣. تأثير الرياح الشديدة على المحصول.
- **الذرة:** - تكون قارة أمريكا الشمالية المركز الأول في زراعة هذا المحصول فبدأت القارة أمريكا الجنوبية في زراعة هذا المحصول ويكون الاستهلاك محلي ومناطق الزراعة هي مناطق مكملة لقارة أمريكا الشمالية (المكسيك - أمريكا الوسطى - وبعض مناطق جنوب البرازيل)
- **علل / ان محصول الذرة الذي يزيد على ٤٠ مليون طن سنوياً لا يسهم في أي شيء من الميزان التجاري؟**

- ج / لان معظم الإنتاج يستهلك ضمن دولة الإنتاج ذاتها كذلك يعتبر علف للحيوان لذلك لا يحقق شيء في الميزان التجاري.
- **القمح:** - هذا المحصول نقلوه الأسباب الى أمريكا اللاتينية، وتحللت الأرجنتين المركز الأولى وبعدها المكسيك وشيلي وقد نجحت زراعته والدليل على ذلك عند زراعة (٢كم) تكون إنتاجيته اعلى من إنتاجيته في غير منطقة او إنتاج الذرة ولكن انتشاره غير واضح او كبير.
- **الرز:** - ان الاسيويين هم الذين جلبوا زراعة هذا المحصول وقد ازداد كمية زراعته، ولكن وتكون إنتاجيته اقل من القمح في الكيلومتر الواحد ويكون نجاحه في هذا القارة اقل من القمح وزراعته تكون اقل، وتكون ٨٠% من زراعته في مقاطعات (ميناس - كريس - ساوباولو - ريوكراندي سول - كوياس ) في البرازيل بالإضافة الى بيرو والاكوادور وكوبا وتسود زراعته في السهول ذات المناخات المدارية وشبه المدارية الرطبة .

### س/ اهم أنواع المحاصيل الزراعية المستخدمة بالصناعة؟

- **قصب السكر:** - واجه هذا المحصول التذبذب في الأسعار والطلب؟  
ج/ ١. لأنها بدأت بزراعة بنجر السكر فقلل ذلك من الاهتمام بقصب السكر واستخداماته.  
٢. ظهر سوق في الولايات المتحدة مختص بقصب السكر وبدأ يسوق الى الولايات المتحدة.  
٣. يدخل نصف مجموع انتاجه في التجارة العالمية ومخصصة للتصدير الخارجي عدا مناطق شمال الشرقي من البرازيل وكيانات وبيرو.  
٤. تتركز زراعته في المناطق التي لا يسقط عليها الصقيع.
- **الفواكه:** - ان هنالك أنواع كثير من الفواكه تكثر زراعته في عدة دول ويكون اغلب انتاجه للاستهلاك المحلي ومنها الموز في الاكوادور والتفاح في الأرجنتين كذلك يوجد التفاح في تشيلي وجنوب البرازيل كذلك الكروم(العنب) يوجد في الأرجنتين يصل من ٣/٢ % من الإنتاج الكلي للقارة يحول الى نبيذ او يصدر على شكل فاكهة.
- **البن:** - هو من اهم محصول في القارة يكون انتاجه من العالم ٧٧% من الإنتاج العالمي وهناك اتفاقية لإنتاج البن في العالم بين المستورد والمصدر سنة ١٩٦٢م نصت هذه الاتفاقية على زراعة البن بنسب محددة في دول القارة.  
● ٣٩% البرازيل  
● ١٣% كولومبيا  
● ٨% أمريكا الوسطى  
● يكون المجموع للدول السابقة ٦٠%  
● ١٧% تتوزع على باقي دول أمريكا اللاتينية

### علل / تحتل زراعة محصول البن المركز الأول في القارة؟

- ج / ١. لان كل مناطق أمريكا اللاتينية صالحة لزراعة هذا المحصول.  
٢. إنتاجيته تكون عالية ولكن تكون بعض المناطق محددة ضمن الاتفاقية.
- **الكاكاو والقهوة:** -نقل هذا المحصول من قارة افريقيا فبعد ان كانت هذه القارة تنتج ٦٠% من الإنتاج العالمي في الستينات والسبعينيات ازدادت قارة أمريكا اللاتينية من إنتاجها ليصل ٢٥% في نفس

الفترة، وقد يكون هاذين المحصولين متقاربين في كمية الإنتاج والطلب ولكن الظروف المناخية للكاكاو والتي تشبه الظروف المناخية لزراعة الموز وهذا يقلل من إنتاجية وبنفس الوقت تتشابه الظروف الملائمة للطلب والحاجة تكون نفس ظروف البن أصبح ذلك من المعوقات لزراعة هذين المحصولين؟

● **الجواب؟**

١. بسبب مزاحمة الموز قللت من زراعة هذا المحصول.
  ٢. الايدي العاملة القليلة.
  ٣. الظروف السياسية التي تحدد زراعة هذا المحصول.
- **محصول الشاي:** - وهذا المحصول يزرع فقط في هذه القارة ويسمى البيريا - ماتى وتكون إنتاجية في البرازيل والبراغواي وهذا المحصول يستهلك محلياً.
- **التبغ:** - ينتج في أراضي زراعية محددة للغاية وتكون لغرض الاستهلاك المحلي كما في جبال الانديز.

● **القطن:** - كان سابقاً يزرع في المناطق المدارية الرطبة وبعد التطور يزرع في المناطق الجافة وإنتاجيته جيد وتعتبر من أحسن أنواع الاقطان وتعد المناطق التي تقل فيها الامطار في جنوب المكسيك مكمله لصحراء نيفادا - وحتى بيرو ويكون فيها الري سيجاً ونسبة الجفاف متوسطة بالإضافة الى زراعته في المناطق المدارية رطبة، وان زراعة القطن في أجزاء أمريكا اللاتينية تهدف الى غرضيين هما (التصدير وسد الحاجة المحلية)؟

- ج/ ١. لان صناعة المنسوجات كانت ولا تزال من الأوائل الصناعات التي أنشئت في هذا الجزء من العالم.
٢. يعتبر القطن الذي يزرع في بيرو والجهات الجافة من المكسيك من اجود أنواع الاقطان التي تنتج في أمريكا اللاتينية.

\* **الجوت والمطاط:** - بدأت محاولات لزراعة الجوت في البرازيل في الأونة الاخير ولمساحات واسعة، اما المطاط ففي السبعينيات أجريت إحصائية نصت على ان القارة لا تسهم الا ١% من الإنتاج العالمي للمطاط الطبيعي.

.....

<b>محاضرة رقم: ٨</b>	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة امريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<i>Geography of the continent of South America</i>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
2023 - 2022	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
الثروة الحيوانية – الثروة المعدنية	عنوان المحاضرة باللغة العربية
<b>Livestock - mineral wealth</b>	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨.	المراجع والمصادر
اوخينيو تشانج رودريجت ، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية ، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .	

محتوى المحاضرة...

## الثروة الحيوانية – الثروة المعدنية في قارة أمريكا اللاتينية

### ١. الثروة الحيوانية: -

ان تربية الحيوانات تكون مكتملة للثروة الزراعية رغم ان نسبة زيادة في القارة قليلة من مجموع العالم ، لكن القارة تسهم بنسبة عالية في الإنتاج الحيواني على اختلاف أنواعها حيث تحتل المرتبة الثانية في العالم خاصة في (الارجنتين – الاوروغواي ) وحاولت الدولة الاخرى في القارة تربية بعض المواشي الهزيلة في غابات الأمازون وبعض مناطق في المكسيك وجزر الكاريبي وامريكا الوسطى وترعى هذه المواشي لأجل لحومها وليس لغرض انتاج الالبان ، وكانت بعض المحاولات لتحسين أنواع المواشي وادخال فصائل خاصة من الماشية هي (ماشية زيبيو) وكانت محاولات أخرى لتحسين الماشي التي تربي لغرض انتاج الالبان ووصولها الى النوع الجيد وخاصة في المناطق القريبة من المدن مثل مدينة مكسيكوستي وسهول مراكيبو في فنزولا وحاولت هذه الدول ان يكون انتاج الالبان قريبة من السوق او المدن الكبرى وذلك ؟

ج / ١ . لان استهلاكه واستخدامها داخلي.

٢ . لان الحليب سريعة التلف.

٣ . بالإضافة الى وجود مراعي جيدة في سهل مراكيبو بفنزويلا ، ومكسيكوستي في المكسيك .

ولم تجري محاولات لتحسين المراعي رغم ان اغلب المناطق في القارة ذات ترب خصبة وبصورة عامة وتقدر نسبة انتاج أمريكا اللاتينية من اللحوم والعجول حوالي ٣٥% من مجموع الإنتاج العالمي وتأتي نصف الكمية من الارجنتين والارغواي

● علل / تعتبر سهول البمباس في الارجنتين أكثر جهات أمريكا اللاتينية ازدهار في تربية الماشية إضافة الى اوروغواي والبرازيل؟

ج / بسبب وجود المراعي الجيد في هذه المناطق والهدف من تربية الحيوانات لإنتاج اللحوم بدلاً من انتاج الالبان وتصدر معظم اللحوم الى الخارج.

● علل / تعتبر أمريكا الجنوبية من المناطق الرئيسية في العالم تصدير الجلود؟

ج / وذلك بسبب ان هذه المناطق تربي فيها نسبة كبيرة من المواشي فالظروف المناخية الملائمة التي تمتاز فيها بارتفاع درجات الحرارة ساعدة على انتاج الكثير من الثروة الحيوانية.

● فالأغنام تربي وفق أسس علمية واضحة بالمقارنة مع تربية بقية الحيوانات

ويقبل الطلب على الصوف في معظم أجزاء القارة عدا بعض مناطق جبال الانديز وفي وسط المكسيك وذلك لانخفاض درجات الحرارة في تلك المناطق، وعلى الرغم من الظروف ملائمة لتربية الأغنام في الارجنتين لكنها تأتي في المرتبة الثانية على العالم بعد استراليا في تربية الأغنام

كذلك تأتي الارجنتين والارغواي بالمرتبة الثانية بعد استراليا ونيوزيلاند في انتاج اللحوم للتصدير في العالم

● وتكون تربية الماعز في الجهات الشمالية الشرقية من البرازيل وفي أجزاء من بيرو والمكسيك.

## ٢. الثروة المعدنية: -

تبدو الثروة المعدنية منتشرة في القارة ولكن في الواقع وجودها محدود الا في جهات مثل أمريكا الوسطى والبرازيل مقارنة مع أجزاء القارة الاخرى، وقد أجريت في قارة أمريكا اللاتينية الكثير من الدراسات ولكنها تعتبر غير كافية وتبين ان أمريكا اللاتينية تتفوق فقط بثلاث معادن على أمريكا الشمالية هي البوكسائيت والمنغنيز والقصدير ، وقد أظهرت بعض الدراسات ان القارة لا تحتوي على احتياطي مهم من الفحم الحجري وبعضها وجدت فيها العديد من المعادن وهذه من اهم الأسباب التي جعلت الاوربيون يلجؤون الى هذه القارة هو وجود الأحجار الكريمة ووجود العديد من المعادن

### مما أدى الى تصنيف هذه المعادن الى ثلاث مجاميع:

١. **مجموعة الكميات الكبيرة:** - منها البترول المنغنيز والخاصين والسلفات وعلى نطاق واسع في الجهات التي تكثر فيها الصخور الرسوبية التي لم تتعرض لالتواءات كثيرة وان اغلب المعادن الفلزية توجد ايضاً في الصخور النارية ولكن هنالك أنواع من المعادن تستخرج من تحت الصخور الرسوبية الا ان استغلالها يكلف أكثر.

• **البترول:** - والذي يوجد في مكامن متعددة في الصخور الرسوبية غير النفاذية وتحتل دولة ( فنزوله) المركز الأول في القارة والتي تحتل المرتبة الأولى من بين الدول بعدها كلا من البرازيل والمكسيك وبيرو وتشير الاحصائيات الحديثة الى ان البترول يشكل حوالي (٤٠%) من مجموع صادرات القارة وخاصة الدول السابقة الذكر.

### - **علل / يستخرج البترول من الصخور النارية بشكل أفضل من الصخور الرسوبية؟**

ج / لأنه يكون بكميات كبيرة فيها مع سهولة الحصول عليه واعماقه تكون قليلة.

- كما توجد في البرازيل اهم المعادن (البترول والفحم والمغنسيوم) وان انتاج البترول في البرازيل يكون باستغلاله بشكل هائل لا تراعي فيه التنمية المستدامة وقد كانت هنالك محاولة لتصدير صخور الطفل وهذه الصخور تتحول الى بترول في المستقبل بعد مرور عليها عدت سنوات ومحاولة تحول هذه الصخور الى طاقة نووية وخاصة في السبعينيات، كذلك استغلال البترول بتوليد الطاقة كهربائية، وقد أصبحت البرازيل والأرجنتين في الوقت الحاضر اسواقا مهمة لاستهلاك النفط المنتج من فنزولا.

\* **البوكسائيت:** - يوجد في هضبة الكيانات وفي جامايكا بكميات كبيرة.

\* **الالمنيوم:** - ان كوستاريكا تحتل مرتبة مرموقة في تصديره ويوجد فيها بنسبة عالية.

٢. **الكميات متوسطة مثل (الأحجار الكريمة - نترات - فضة - ذهب - نحاس - رصاص - غاز) وتوجد اغلب هذه المعادن في الجبال الالتوائية كما توجد في الصخور النارية وخاصة في البرازيل حيث تستخرج كميات متوسطة من الأحجار الكريمة كذلك تنتج النترات في شيلي وخاصة في المناطق ذات المناخ الجاف**

حيث ان له الدور الكبير في انتاج المعادن أكثر من العامل الجيولوجي وتشكل هذه المعادن وخاصة النترات والسلفات نسبة (١٥%) من مجموع صادرات القارة.

- **فالذهب والفضة واحجار كريمة** والتي كانت من اهم العوامل التي دفعت الى اكتشاف القارة، ومن اهم المناطق التي يكون انتاجها الرئيسية من هذه المعادن والتي تدعم العالم بهذه الثروة هي المكسيك وبيرو والبرازيل على الرغم من انها تحول انظار العالم في الآونة الأخير الى انتاج البترول الا ان هذه المعادن لا تزال تلعب دوراً مهماً في الاقتصاد والتجارة الخارجية لهذه الجهات من القارة.

- **اما الحديد** فان معظمه من النوع الجيد الا ان هذه الخامات توجد في الجهات التي تسود فيها الصخور النارية والجهات التي تنتشر فيها الجبال الالتوائية، كما تشير الدلائل الى ان البرازيل وفنزويلا سوف تبقيان دولتين تصدران خامات الحديد بكميات كبيرة في الوقت الذي تتناقض فيه كمية الاحتياطي من هذه الخامات في اوربا والولايات المتحدة.

- كما وتسود حرفة استخراج المعادن فتستخرج كلا من هذه الدول ما يقابلها من المعادن وتحتل المركز الأول في انتاجها:

- بوليفيا = الخارصين
- شيلي = نترات، نحاس، رصاص
- المكسيك = فضة، نحاس، رصاص
- بيرو = نحاس، خارصين، فضة
- فنزولا = الحديد

### ٣. كميات قليلة مثل (فحم حجري – قصدير)

وقد عمدت القارة في السنوات الأخيرة الى استغلال الثروات المعدنية والاستفادة منها في انتعاش الحياة الاقتصادية وذلك عن طريق:

١. الحد من استثمارات رؤوس الأموال الأجنبية في هذا المجال.

٢. السيطرة الوطنية على انتاج البترول.

٣. حاولت الدولة المحافظة على هذه الثروات:

أ. **قبل الحرب العالمية الثانية؟**

ج / ١. من خلال تأمين داخلي.

٢. رؤوس أموال محلية وأول الدول هي (بوليفيا – المكسيك)

- **ب. اما بعد الحرب العالمية الثانية؟** فان كلاً من البرازيل والأرجنتين بدأ بالمحافظة على هذه الثروات من السيطرة الأجنبية واستخدم نسبة من الايدي العاملة من سكان القارة والذي اجتذب الكثير من السكان الى مناطق التعدين.



<b>محاضرة رقم: ٩</b>	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة أمريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<i>Geography of the continent of South America</i>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
2023 - 2022	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
<b>الصناعة في قارة أمريكا الجنوبية</b>	عنوان المحاضرة باللغة العربية
<b>Industry in the South American continent</b>	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨ . اوخينيو تشانج رودريجث ، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية ، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .	المراجع والمصادر

محتوى المحاضرة...

### الصناعة في قارة أمريكا الجنوبية

ان الاسبان والبرتغاليين حاولتا ان تجعلا من اقطار أمريكا اللاتينية دولا معتمدة عليهما فيما تحتاج من السلع الصناعية ولكن كان لابد من نشوء بعض الصناعات حتى ولو لغرض سد الحاجة المحلية ، وان كل الدلائل تشير الى ان الحول الصناعي في قارة أمريكا اللاتينية كان في العقود الخمس الأخيرة فحتى عام ١٩٥٠م كان اكثر الاعتماد على تصدير المحاصيل الغذائية والمعدنية وشراء اغلب الحاجيات التي تسد متطلبات شعوبها ومنذ ذلك الوقت بدأت اغلب الدول في القارة باعتماد مصانعها في توفير البضائع المتنوعة

مثل الصناعات النسيجية والجلدية والمواد الغذائية والكيماوية وعلى نطاق محدود ، ومن اول الدول التي بدأت بالصناعة هي البرازيل وشيلي فأستت مصانع لصناعة الحديد والفولاذ بعدها لحقتهم الدول الأخرى مثل كولمبيا والأرجنتين وبيرو وفنزويلا ، وقد اعتمدت هذه الصناعة بشكل خاص على التقنية الإنكليزية ورأسمالها في منتصف القرن التاسع عشر من حيث تطورها وازدهارها ومن اهم البضائع التي تصدر الى الخارج هي صناعة الثلجات والراديوات ومعدات التلفزيون والسيارات والساحبات وبعض المواد المصنعة غذائياً ، وكان الاحترام والتقدير لمن يملك الأرض لا لم يملك المعمل او المصنع فكانت تلك الفلسفة الاقتصادية خاصة بالقارة وخاصة في المدن الكبرى كمكسيكوستي وبوينس ايرس وساوبالولو ومدينة كراكاس

#### ● لقد عمدت الدول الى المحافظة على الصناعة في القارة؟

١. رفع التعرفة الكمركية على البضائع الأجنبية لغرض المحافظة على الصناعات الوطنية.
٢. منع دخول بعض البضائع التي لا ترى ضرورة في تواجدها للمستهلكين.
٣. الاهتمام بالمصانع الكبيرة التي تنتج البضائع على نطاق الجملة.
٤. استخدام عدد كبير من العمال غير الماهرين لأنها مزودة بالآلات والمعدات الميكانيكية وان اعداد كبيرة من هذه الايدي العاملة غير الماهرة تهاجر في العادة الى المدن حيث تتوفر أساليب العيش بشكل أفضل من توافرها في الأرياف والجهات الزراعية.

#### اهم مراحل الصناعة في القارة

##### ١. المرحلة البدائية في الصناعة: -

- أ. تشمل الصناعات الخفيفة (غذائية – منسوجات – الصابون – الأثاث) بالإضافة الى الصناعات الاستخراجية الواسعة وتصدير المادة الخام وهذا من أبرز مميزات الدول في القارة.
- ب. انتشار هذه الصناعات في البرازيل – تشيلي.
- ج. كانت هذه الصناعات لسد الاحتياجات الداخلية او الاستهلاك المحلي.

##### ٢. مرحلة تطور الصناعة او التصدير الى الخارج: -

١. ان من الدوافع لتطور الصناعة هو زيادة الطلب، فأرادت الحكومة ان تحافظ على هذه الصناعات أي بمعنى زادت الضرائب الجمركية وتمنع أكثر المنتجات من الاستيرادات من خارج القطر.
٢. بدأت صناعات الحديد والفولاذ الا انها لا ترقى الى مستوى الصناعة في بعض الدول المتقدمة وفي هذا المجال بدأت كلاً من البرازيل والمكسيك وفنزويلا والأرجنتين وكولمبيا وكانت بداياتها برؤوس أموال اجنبية.
٣. تطور صناعة المنسوجات والصناعات الغذائية في المرحلة الثانية وظهرت في المدن الكبرى وبدأت تضاهي المدن في اوربا مثل (ساوبالو – كركاس في فنزويلا – مكسيكوستي – مونتفيدو – ليما) وكذلك طورت هذه المدن الصناعة وعملت على فتحها على محيط المدن الكبرى.

٤. زيادة الميزان التجاري بسبب زيادة التصدير الى الخارج.

٥. تطور صناعة تكرير البترول الى حد كبير فقد أصبحت في السبعينات سبعة اضعاف ما كانت عليه في الثلاثينات.

\* اهم الصناعة في قارة أمريكا اللاتينية؟

١. صناعة المنسوجات: (الصوف والقطن) ان هاتين الصناعتين شكلتا أساس لصناعة المنسوجات

وإدناه أماكن إنتاج الصوف والقطن موزعة على الولايات والدول التي تنتسب إليها؟

أولاً: - مصانع النسيج

ج/ مدينة بولا ومدينة اورزابا ومدينة مكسيكوستي = المكسيك

ميدلين = كولومبيا

بورتو اليغري = البرازيل

ثانياً: - المنسوجات الصوفية

بوينس ايرس = الأرجنتين

مونتفيدو = الأوروغواي

ليما = بيرو

سانتياغو = تشيلي

وتعتبر معظم أقطار القارة مكثفين ذاتيا من المنسوجات الا بعض الدول تستورد النوع الجيد من الأقطار الأوروبية.

٢. أماكن تواجد معدن (البترول): فقد ازداد الاهتمام بتكرير البترول في السبعينات سبعة اضعاف ما كانت عليه في الثلاثينات وتتركز ٢/٣ من هذه الصناعة في الجهات المطلة على البحر الكاريبي وقد كانت هنالك مصافي في الستينات تصل الى ١٠٠ مصفى وفي السبعينات أصبحت ١٤٠ مصفى وتوجد مصافي رئيسية قرب البحر الكاريبي في فنزوله وترينيداد وقد أصبحت هذه الصناعة نقطة انطلاق لقيام حركة صناعية واسعة، ومن الصناعات التي تعتمد على البترول صناعة الاصبغ وتوليد الطاقة الكهربائية.

٣. الصناعة الكيماوية: يدخل في الصناعات الكيماوية الغاز الطبيعي والبترول إضافة الى النترات والتي

تعتبر المادة الأساسية لصناعة الأسمدة والتي تكثر في المناطق الصحراوية من القارة اما الصناعات الأخرى

مثل المطاط والاصباغ وهي في أطوارها الأولى، وتنتج كميات كبيرة من المطاط الصناعي في البرازيل

ومن أهم المراكز التي تتواجد فيها الصناعات الكيماوية هي منطقة ساوباولو ريو ومدينة مورون في فينزويلا ومكسيكوستي في المكسيك ومدينة سانتاروزا في الأرجنتين.

س/ تعتبر صناعة المطاط والاصباغ في أطوارها الأولى لأنها تحتاج الى بعض الأمور هي؟

ج / ١. تحتاج الى خبرة عالية وتجارب خارجية.

٢. تحتاج الى ايدي عاملة ماهرة.

٣. تحتاج الى رؤوس أموال كبيرة.

٤. صناعة الاسمنت: - تقام هذه الصناعة أينما توجد المواد الأولية والطاقة، حيث تتواجد المواد الأولية في اغلب مناطق القارة وقد ارتفعت انتاجيته في السبعينيات بحيث يوازي نصف انتاج الولايات المتحدة وتوجد اغلب مصانع السمنت بالقرب من المادة الأولية.

٥. صناعة الحديد والصلب: - وقد ازدهر في النصف الثاني من القرن العشرين وكانت المكسيك والبرازيل (منطقة ميناس كريس) من أوائل الدول في تأسيس هذه الصناعة وتوسعت بعدها لتشمل فنزويلا وكولمبيا وبيرو وشيلي والأرجنتين ويكون من النوع الجيد وان (٩٠%) من الإنتاج يصدر الى الولايات المتحدة وهناك بعض الصناعات تطورت من بفعل هذه الصناعة هي صناعة السيارات - الثلاجات - السفن.

س/ حاولت الدول تشجيع الصناعة فيما بينها وعملت سوق تجاري حر شجعت فيه مسيرة تطور الصناعة؟

- ج / ١. عدم فرض الضرائب على المنتوجات المحلية وفرض ضرائب كبيرة على المنتج الأجنبي.
٢. عدم تصدير بعض الصناعات المنتجة محليات الى الخارج لسد احتياجات القارة من هذا المنتج.
٣. منع دخول بعض الصناعات التي تنافس الصناعة المحلية او التي لا تجد لها ضرورة للمستهلكين في القارة.

\* من الأمور التي شجعت على مسيرة تطور الصناعة في القارة؟

- ج / ١. وفرة المواد الأولية.
٢. وفرة الطاقة مثل البترول.
٣. الحاجة الى المواد المصنعة وزيادة الطلب ومحاولة لرفع اقتصاد الدول في القارة.

س/ ما هي العقبات التي وقفت امام توسع الصناعة في قارة أمريكا اللاتينية؟

- ج / ١. رداءة النقل والمواصلات.
٢. الايدي العاملة غير الماهرة.
٣. صغر وضعف السوق المحلية فمثلا القوة الشرائية في غواتيمالا لا تزيد عن القوة الشرائية في بعض الجهات الريفية في دول أوروبا.
٤. قلة رؤوس الأموال.
٥. صعوبة انتقال وسائل التقنية والاختراعات من الدول المتطورة الى الدول حديثة التصنيع.

<b>محاضرة رقم: ١٠</b>	
الكلية	التربية للعلوم الانسانية
القسم	الجغرافية
اسم المادة باللغة العربية	جغرافية قارة امريكا الجنوبية
اسم المادة باللغة الانكليزية	<i>Geography of the continent of South America</i>
المرحلة	الثالثة
السنة الدراسية	2022 - 2023
الفصل الدراسي	الثاني
المحاضر	د. سعدون ظاهر خلف
عنوان المحاضرة باللغة العربية	<b>التجارة والنقل في قارة أمريكا الجنوبية</b>
عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية	<b>Trade and transport in the South American continent</b>
المراجع والمصادر	د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨. اوخينيو تشانج رودريجت، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨.

محتوى المحاضرة...

## التجارة والنقل في قارة أمريكا الجنوبية

### أولاً: - التجارة في قارة أمريكا الجنوبية

ان التجارة في قارة أمريكا اللاتينية كانت في المرحلة الأولى معدومة ويعتمد السكان في قوتهم على الجمع والالتقاط ويحاول بها السكان سد متطلباتهم الضرورية وبعد ظهور الزراعة بدا هنالك فائض في الإنتاج الزراعي وعلى الرغم من ذلك فان هنالك مناطق كبيرة في الوقت الحالي غير مستغلة في

الزراعة وان مساحة الأراضي المزروعة تقدر ب(٢.٥%) من مجموع المساحات في العالم الجديد ، كذلك بدا استخراج المعادن وهذا ما أدى الى ظهور مفهوم التجارة الى الخارج ومن أولى الفعاليات التجارية هي استخراج الذهب والمواد الأولية للأصباغ كذلك انشأت مزارع تجارية لزراعة قصب السكر في عام ١٥٢٠م ، وهي على نوعين:

**١. التجارة الخارجية:** - ظهرت التجارة الخارجية في بعض الدول في داخل قارة أمريكا اللاتينية مع باقي الدول في القارات الأخرى. ومن هذه الدول: -

١. شمال شرق البرازيل اهتم بالزراعة قصب السكر وعلمهم الإفافة زراعة هذا المحصول وعند حقق أرباح كبيرة ازدادت عدد المستوطنات مع زيادة مزارعهم ولمساحات كبيرة بمحاصيل أخرى مثل البن والموز وزراعة القطن في المكسيك واغلب زراعتها هو لغرض التجارة ولكي تحقق الأرباح وكانت هذه الأرباح للبرتغاليين والاسبان في فترة الاستعمار ، بعدها أصبحت مزارع البن الذي بدأ يزرع في كل أجزاء القارة تقريبا حتى في المناطق المرتفعة من القارة ولهذا المحصول أرباح كبيرة وفي القرن التاسع عشر اصبح انتاج القمح والبرسيم في مناطق البمباس وكان الحاصل يصدر الى الدول الاوربية بالإضافة الى زراعة البساتين والمزارع حول المدن الكبرى .

٢. اما تربية الماشية فهي تربي في كل انحاء القارة ولكن بشكل قليل وقد عانت بعض المناطق من اهمال في تربية الحيوانات عدا دولة الأرجنتين والأورغواي لذلك احتلت المركز الأول بتربية الحيوانات وذلك بسبب توفر المراعي الجيدة في هذه الدول حيث دأبت الى الاهتمام بالمراعي وتحسينها وتسييجها وتربية المواشي بأسلوب علمي فكانت هذه الدول تنتج أفضل أنواع اللحوم في القارة، اما في البرازيل فتنقل المواشي الى مسافات كبير لتصل الى مراعيها وهذه المراعي مهملة وغير مسيجة وتنقل لمسافات كبيرة حتى تصل الى امكان بيعها.

٣. اما عن صيد الأسماك ففي بيرو عام ١٩٦٠ من أبرز اقطار القارة والتي جعله هذه الحرفة مجالاً واسعاً للتجارة وقد ازداد الاهتمام بالصيد في البرازيل وفي المناطق الشمالية والشرقية وتربيتها في احواض وفق دراسات علمية وتحسين قوارب الصيد ووسائلها.

٤. اما استخراج المعادن وتصديرها فقد كانت البرازيل تتصدر الدول باستخراج الأحجار الكريمة والذهب والفضة التي تحقق الأرباح كذلك استخراج المعادن المهمة، وعند ظهور البترول زاد كميات التصدير الى الخارج بالإضافة الى زيادة الاستثمار والذي حقق الأرباح الكثيرة في الفترات اللاحقة كإنتاج البترول واستخراج معادن أخرى كالحاس والقصدير والزنك واحجار الماس، وقد اشتهرت القارة بتصدير المواد الزراعية والمواد المستخرجة من المعادن.

٥. المناطق التي تصدر اليها المنتوجات: -

١. كل المعادن تقريباً من بترول ونحاس وورصاص وبضائع أخرى مثل السكر والكاكاو والبن كلها تصدر بواقع ما يقارب ٥٠% من صادرات القارة الى الولايات المتحدة.

٢. ان حوالي ٣٠% من مجموع الصادرات وعلى الاخص المحاصيل الزراعية ولحوم والجلود واصواف والقمح تصدر الى اوربا وخاصة الى المملكة المتحدة.

٣. ان هناك تحول من دولة كوبا في نسبة الصادرات في السنوات الأخيرة بعد عام ١٩٥٩م اتجهت الى الاتحاد السوفيتي.

٣. وان ٢٠% باقي أجزاء العالم.

٢. التجارة الداخلية: - وهي التبادل بالموارد الاقتصادية داخل دول القارة.

علل/ كانت التجارة الداخلية هي تجارة متلكنة؟

ج/ ١. رداءة طرق النقل.

٢. المنافسة بين دول القارة على اغلب المحاصيل حيث ان اغلبها تزرع في دول متعددة داخل القارة.

٣. عملت (اتحاد التجارة حر) بين كل اقطار أمريكا اللاتينية عدا بوليفيا وفينزويلا عام ١٩٦١م وقد زادت التجارة زيادة ملحوظة شيئاً فشيئاً من ٧% الى ١٠% في عام ١٩٦٤ وقد ازدادت التجارة أكثر بعد هذا التاريخ وأصبحت نموذجاً للتعاون بيد الدول المتحاوره في الوقت الحالي،

وقد ظهر (سوق تجاري اخر في أمريكا الوسطى) وقد أدى هذا السوق الى زيادة نسبة التجارة من ٣% الى ١٥%.

## ثانياً: - طرق النقل والمواصلات في القارة

تكون الطرق في القارة بشكل عام متدنية وتعاني من خلل عدا البرازيل وتقسم الى (برية - بحرية - جوية)

١. الطرق البرية: - وتشمل: -

أ. سكك الحديد: - كانت مع بداية نشوء القارة وبعد عام ١٨٢٠م بدا تصميم سكك الحديد وانتشرت في كل من المكسيك - جنوب البرازيل - البمباس ، اما بعد عام ١٩٣٠م بدأت تتطور شيئاً فشيئاً في شمال البرازيل لكن سكك الحديد تكون متعارضة مع الطرق المعبده ومع ذلك تطورت السكك وخاصة بعد الحرب العالمية الثانية .

علل / قلة الاهتمام في سكك الحديد؟

ج/ ١. قلة رؤوس الأموال.

٢. تعارضها مع الطرق المعبده.

س/ من اهم المشاكل التي تواجه سكك الحديد؟

ج / ١. صعوبة اجتياز المناطق الجبلية.

٢. انتشار مساحات واسعة خالية من السكان تقريباً ولا تحتاج الى وسائل نقل.

علل / ان اغلب ما ينقل بسكك الحديد المواد الأولية والمزروعات أكثر من نقل السكان؟

ج/ لان اغلب سكك الحديد أنشأت في مناطق تقل فيها اعداد السكان.

## ٢. الطرق البرية المعبدة: -

كانت في بداية الامر طرق اعتيادية لمرور العربات والحيوانات وبعد ذلك مرور الزمن تطورت حتى ظهور السيارات،

وكانت الطرق البرية منذ نشؤها بانها قليلة وعدم الاهتمام الكبير من كل الأقطار عدا البرازيل وفي عام ١٩٣٠ - ١٩٤٠ بدأت تطور طرق السيارات وبدأت مرحلة انتشار طرق جيدة ... واهم طرق النقل هي: -

١. من العاصمة برازيليا عاصمة البرازيل وحتى مدينة بيلم

٢. من برازيليا - كويابا - حتى مدينة بورتو

٣. من برازيليا وحتى غويانيا

وهناك طرق الطريق الذي يمر بين الأمريكيتين وهذا الطريق من بداية تطور الطريق بدأ الاهتمام في الطرق واهم هذا الطريق خاصة من المكسيك وهو الطريق الذي يربط بين المكسيك والولايات المتحدة

**علل/ ان الطريق الذي يربط بين المكسيكوستي والولايات في شمال الولايات المتحدة يعتبر طريقاً مهماً من الناحية الاقتصادية؟**

ج/ ١. وذلك لان هذا الطريق يجتازه ملايين السياح سنوياً.

٢. بهذه الوسيلة استقادت المكسيك من جوارها الطبيعي للولايات المتحدة.

**علل/ ان الطريق التي في القارة تمتاز بكثرة التعرج؟**

ج/ ١. الطريق لا يمر في شكل مستقيم لسوء التخطيط لان المدن لا تتقابل الواحدة امام الأخرى ولهذا يكون للطريق متعرج.

٢. هناك بعض العوارض الطبيعية التي تتسبب بتعرجات في سير خطوط المواصلات.

٣. عدم وجود طرق اصلاً في بعض المدن تربط بين المناطق.

**س/ ما أهمية الطريق الذي يمر من المكسيك - الولايات المتحدة - أمريكا الوسطى - كولمبيا - نهاية القارة؟**

ج/ ١. ان لهذا الطريق أهمية في الناحية الاجتماعية لأنه يسهل نقل السكان من الشمال الى الجنوب ويمثل نقطة لنقل السياح والاندماج بين سكان أمريكا الشمالية والجنوبية.

٢. كذلك له أهمية من الناحية الاقتصادية - تمثل في نقل المواد الأولية والبضائع المصنعة وتصريفها في السوق.

**س/ لقد جرت دراسة عملية لطرق المواصلات البرية في بيرو في عشرة مراكز حضرية يتمركز فيها السكان وقد وجدو ان هناك فرقاً واضحاً بين المسافة الحقيقية وبين وطول الطرق الحقيقي؟**

ج/ ١. الطريق لا يمر في شكل مستقيم لسوء التخطيط لان المدن لا تتقابل الواحدة امام الأخرى ولهذا يكون للطريق متعرج.

٢. هناك بعض العوارض الطبيعية التي تتسبب بتعرجات في سير خطوط المواصلات.

٣. عدم وجود طرق اصلاً في بعض المدن تربط فيما بينها.



علل/ تشير المعلومات في العقود الأخيرة قد شهدت القارة نشاطاً واضحاً في شق الطرق المعبدة؟

ج / ١. لأنه قد توضح لسكان هذا الجزء من العالم الجديد ان النقل بواسطة الشاحنات والسيارات والباصات يوفر مجالاً أحسن لنقل المواد الأولية.

٢. اشتغال السكان في المصانع وتوزيع المنتجات الصناعية.

٣. نشر الثقافة باستخدام الطرق المعبدة أسرع من خطوط سكك الحديد.

٣ . **النقل النهري** :- ان الاهتمام بالنقل النهري بدأ مع بداية نشوء القارة، ولكن كون اغلب الانهار غير صالحة للملاحة والذي قل من الاهتمام بها وذلك بسبب :-

- ١ . تكوين الشلالات خلال جريان النهر قلل من النقل النهري.
- ٢ . زيادة ترسبات الأنهار وخاصة نهر الأمازون.
- ٣ . قلة اعداد السكان وخاصة في الأماكن القريبة من تفرعات نهر الأمازون.
- ٤ . قلة انحدار مجرى النهر ولذلك يكون جريان الماء بطيء.
- ٥ . نقص رؤوس الأموال والذي يؤدي الى قلة عدد السفن.
- ٦ . مناسيب المياه غير مستقرة ولذلك تكون هنالك أوقات للفيضانات.

#### - نقل السواحل

\* **علل / يكون النقل بالأنهار القريبة من السواحل هو اهم من النقل الداخلي(النهري)؟**

- ج/ ١. لان السواحل المطلة على المحيطات تكون كبيرة وواسعة واغلب انهارها صالحة للملاحة.
٢. تكون حمولة النقل أكبر بسبب وجود المدن الصناعية التي تكون قريبة من السواحل.
٣. يستخدم اغلب هذا النقل في المدن الكبرى المطلة على سواحل المحيطات.
٤. لم تفقد أهمية النقل الداخلي لأنه يقوم في اقبال البضائع من السواحل الى الداخل.

\* **اما اهم المدن الكبرى المطلة على السواحل هي :-**

- سلفادور في دولة البرازيل.
- ليما في دولة بيرو.
- بنما وهي القناة الرابطة بين امريكا الوسطى والجنوبية.
- هافانيا في دولة كوبا وهي جزيرة في البحر الكاريبي.

٤. **النقل الجوي** :- هنالك مطارات تربط بين أجزاء القارة ويسهل التنقل فيها بنقل الأشخاص او المواد ولكن تحتاج الى تكلفة عالية، وتكون النقل للمواد ذات الأثمان الغالية حتى تستطيع تحمل النفقات الزائدة بسبب النقل.

<b>محاضرة رقم: ١١</b>	
الكلية	التربية للعلوم الانسانية
القسم	الجغرافية
اسم المادة باللغة العربية	جغرافية قارة امريكا الجنوبية
اسم المادة باللغة الانكليزية	<i>Geography of the continent of South America</i>
المرحلة	الثالثة
السنة الدراسية	٢٠٢٣-٢٠٢٠
الفصل الدراسي	الثاني
المحاضر	د. سعدون ظاهر خلف
عنوان المحاضرة باللغة العربية	العلاقة بين اقطار امريكا الجنوبية واقطار الوطن العربي
عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية	<b>The relationship between the countries of South America and the countries of the Arab world</b>
المراجع والمصادر	د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨.
	اوخينيو تشانج رودريجت ، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية ، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .
	التربية للعلوم الانسانية

محتوى المحاضرة...

## العلاقة بين اقطار امريكا اللاتينية واقطار الوطن

١- هاجر العرب الى امريكا اللاتينية لأسباب مادية وسياسية وطموح شخصي والوصول الى مصادر الرزق حيث توفر فرص العمل كالتجارة والصناعة والزراعة

٢- اسهم العرب بشكل كبير في حركة التنمية الاقتصادية فهم اول من نسج الحرير و اول من ساهم في حل مشكلة السكن بتشديد الاحياء السكنية

٣- العرب اول من وسع نطاق التعاون الاقتصادي بين القطرين فقد نشطت حركة التعاون بعد معرض دمشق الدولي ١٩٦٥

٤- بلغ عدد العرب في الأرجنتين والبرازيل أكثر من نصف مجموع العرب في أمريكا اللاتينية فقد بلغ عدد السكان في المكسيك و كوبا وهايتي حوالي (٥٠٠٠٠٠) نسمة في كل واحد منها غالبيتهم يعملون في التجارة واداره العقارات

٥- نظم العرب جمعيات خيرية واندية وهيئات ولهم جرائد ونشرات تصدر بانتظام باللغة العربية في أمريكا اللاتينية وقد انتظمت هذه الجمعيات في الأرجنتين في مؤسسة واحدة تعرف ( جامعة الجالية العربية في إيرس)

٦- توسع العلاقات السياسية والاقتصادية بين الدول العربية ودول أمريكا اللاتينية وخاصة ان هذه الدول هي دول العالم الثالث

٧- عملت أمريكا اللاتينية على تطوير العلاقة بين العرب في أمريكا اللاتينية والوطن الام حيث عملت على.....

أ-منح لبنان حق الاحتفاظ بالجنسية اللبنانية وحق الترشيح للانتخابات في المجالس النيابية

ب-منح سوريا حقوقا خاصة استجابة لمقررات مؤتمر المغتربين في دمشق

ج-منحت العراق اهتماما خاصاً من خلال توسيع العلاقات التجارية والسياسية بين القطرين

٨- اهتمام أمريكا بالعرب وقضاياهم المصيرية وذلك لان الجاليات اليهودية كانت كبيره ومنتفذه في بعض دول أمريكا خاصة الأرجنتين وانخرط اليهود في المنظمات اليهودية العالمية كالصهيونية

٩- محاوله اليهود في أمريكا اللاتينية بالاحتفاظ بعلاقاتهم الفكرية مع النظام الحاكم في فلسطين وتقويتها من الناحية الاخرى مع اجهزة الوكالة اليهودية العالمية وكذلك معاونه الجاليات اليهودية للحصول على مراكز اكثر اهمية و نفوذ في ميادين الصناعة والتجارة والمشاركة في مشاريع الشركات الاجنبية

١٠- مساهمه الدول العربية في المشاريع الاقتصادية وتعاونهم مع دول أمريكا في المجالات السياسية والثقافية له دور كبير في تقليص النشاط اليهودي وبالتالي ضعف النفوذ اليهودي في دول أمريكا

١١- ان تطور العلاقة بين العرب ودول أمريكا يعني جزر لعلاقات اليهود مع تلك الدول حيث أن تلك العلاقة تهدد مصالح اليهود في أمريكا اللاتينية

١٢- نشاط التبادل التجاري بين الدول العربية وخاصة العراق مع بعض دول أمريكا فالعراق كان يستورد المواد الغذائية (السكر- القهوة) من البرازيل و ادوات السيارات من الأرجنتين والموز من الاكوادور وكان يصدر التمور. والنفط الى دول أمريكا خاصة المكسيك والارجنتين والبرازيل .

محاضرة رقم: ١٢	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة أمريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
Geography of the continent of South America	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
٢٠٢٠-٢٠٢١	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
جغرافيا البرازيل	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Geography of Brazil	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨ . اوخينيو تشانج رودريجت ، ترجمة عبدالحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية ، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .	المراجع والمصادر

محتوى المحاضرة...

## جغرافيا البرازيل Geography of Brazil

تحتل البرازيل الزاوية الشمالية الشرقية لأمرিকা الجنوبية ، وتمتد أراضيها بين درجة العرض ٥ درجات والدقيقة ١٦ شمالاً ودرجة العرض ٣٣ ° ٤٥ ، جنوباً. وبين درجتي الطول ٤٥ ° و ٧٤ ° غرباً، يصل أقصى اتساع لها من الشمال إلى الجنوب إلى ٤,٧٧٢ كم تقريباً مقابل ٤,٤٣٠ كم لأقصى اتساع لها من الشرق إلى الغرب

يس في البرازيل جبال عالية، فمساحة القطاعات التي يتجاوز ارتفاعها ٨٠٠م فوق مستوى سطح البحر لا تتعدى ٧% من المساحة العامة مقابل ٤٨% للمناطق الواقعة دون ٢٠٠متر فوق سطح البحر، أما الهضبة البرازيلية فإنها كتلة قديمة مغطاة بأنواع من الحجارة الرملية ومن الرسوبات واللحقيات العائدة إلى الحقبين الجيولوجيين الثالث والرابع، وتخددها أودية نهريّة ذات خنادق عميقة تفصل بينها عتبات واطئة. وتقسم البرازيل وفقاً لتضاريسها إلى:



خريطة طبوغرافية للبرازيل

أ - **المناطق الجبلية:** وهي محدودة الانتشار في البرازيل، أكثرها ارتفاعاً جبال سييرا إييري وهي تمتد على طول الحدود الشمالية مع فنزويلا، وفيها قمة نبلينا (Neblina، أعلى قمم البرازيل 3014 م)، وكذلك سلسلة جبال سييرا پكارايم (S.Pacaraima وأعلى ذراها هي قمة رورايم (Roraima) الواقعة على مثلث الحدود الغويانية - البرازيلية - الفنزويلية، أما أكثر القطاعات الجبلية أهمية وامتداداً فتقع في جنوب شرقي البرازيل، حيث تتخذ الجبال مظهر سلسلة من هضاب مرتفعة تشرف عليها مجموعة من الأعراف الحادة. وتتخذ التضاريس المتبقية مظهر ما يعرف بقوالب السكر Pains de Sucre يراوح معدل ارتفاعها بين ٢٨٩٠ متراً في قمة بانديرا (Bandeira الواقعة شمال ريو دي جانيرو، وقد حافظت غالبية هذه القمم المؤلفة من صخور قاسية على أشكالها البنيوية المقاومة لعوامل الحت والتعرية المختلفة. أما معدل ارتفاع الهضاب العالية المذكورة فيراوح بين ١٠٠٠-١٣٠٠ م وتمتد من الشمال إلى الجنوب على مسافة نحو ١٠٠٠ كم، مؤلفة حواجز جبلية تشرف على السهول الساحلية الأطلسية بجروف وسفوح شديدة الانحدار، تؤلف عقبات فعلية في وجه حركة الانتقال بين الساحل والداخل.



منظر جبال في منطقة بيرو غويانوية

ب - **الهضاب:** وهي سطوح خلفتها سلسلة من الصدوع والufوالق الرئيسية التي تسببت في تشكل كثير من النجود والأغوار الانهدامية، وقطعت القاعدة القديمة إلى كتلتين هما الكتلة الغويانية شمالاً والكتلة البرازيلية

جنوباً، وبينهما سهل الأمازون الانهدامي الذي تكدست فيه الرواسب واللحقيات طوال الحقبين الثالث والرابع بوجه خاص.

والهضبة البرازيلية مجموعة من السطوح المستوية نسبياً تشرف عليها مجموعة من التلاع والعقبات التضريبية والعراقيب المكونة من صخور متبلورة قاسية جداً، تحدها الأودية النهرية المهمة، وتؤلف هوامشها الشمالية والشمالية الشرقية والغربية سلسلة من الكويستات (الكربات أو الضلوع) وهي جروف صخرية ذات طبقات ضعيفة الميل (تعرف في الجزيرة العربية بالجال). أما جنوبي البرازيل، فقد شهد نشاطاً بركانياً عنيفاً، لذا تغطي الاندفاعات والصبات البازلتية مساحة تقرب من ٨٠٠,٠٠٠ كم<sup>2</sup> بين پارانا Parana وجنوبي ريو گراندو دو سول.



شلالات إگواسو

ح - **السهول**: أشهرها سهل الأمازون الذي يغطي نحو ثلث مساحة البلاد، ويصرف مياهه نهر الأمازون، وهو بيئة استوائية نموذجية شبه خالية من السكان، يمتد من الشرق إلى الغرب بطول يزيد على ٣٥٠٠ كم، ويرواح عرضه بين ٦٠٠ و ١٢٠٠ كم، إذ يزداد عرضه غرباً ويضيق باتجاه مصب النهر، معدل ارتفاعه ٢٠٠ م. وهو حوض إنهدامي تكدست فيه الرسوبات واللحقيات مؤلفة طبقات تجاوزت ثخانتها آلاف الأمتار، من المجروفات والأنقاض القادمة من سلاسل الأنديز، ويتعرض القسم الأكبر من السهل المذكور لطغيانات وفيضانات مهمة يشهدها نهر الأمازون على مدار السنة، لأنه يتلقى روافد قادمة من نصفي الكرة الشمالي والجنوبي على حد سواء، فتنحدر المنطقة بكاملها إلى قطاع وحلي يتحرك ببطء على طول شريط يتجاوز عرضه بضع مئات الكيلومترات، وهذا الشريط مسير للنهر ولروافده الرئيسة التي تعمقت ضمن اللحقيات والرسوبات مكونة فيها سلسلة من المصاطب اللحقية ترتفع نحو ٢٠-٤٠ م، وقد تصل حتى ٦٠ متراً، كما تنتشر في مختلف أنحاء السهل مجموعة من التلال المنخفضة. أما السهول الساحلية فهي شريط ضيق يمتد بمحاذاة سواحل المحيط الأطلسي، تشرف عليها شرقاً السلاسل الجبلية والهضاب العليا (سييرا دوماره وسييرا إسبنياسو) بسفوح شديدة الانحدار، وتختلف السهول الساحلية الشمالية والشمالية الشرقية عن غيرها بانتشار الكتبان الرملية والأرصفة المرجانية والحواجر والجبال الرملية أمامها.

محاضرة رقم: ١٣	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة أمريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<b>Geography of the continent of South America</b>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
٢٠٢٠-٢٠١٩	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
أقاليم دولة البرازيل	عنوان المحاضرة باللغة العربية
<b>Territories of Brazil</b>	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨ . اوخينيو تشانج رودريجت ، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية ، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨ .	المراجع والمصادر

المحتوى المحاضرة...

## أقاليم دولة البرازيل

نقسم البرازيل جيوسياسياً إلى خمس أقاليم تسمى أيضاً المناطق الكلية (حسب المعهد البرازيلي للجغرافيا والإحصاء (IBGE) ؛ ويتألف كل اقليم من ثلاثة ولايات أو أكثر. بالرغم من الاعتراف الرسمي به، إلا أن هذا التقسيم نادراً ما يستخدم في السياق الأكاديمي، ويعتبر باعتبارها عوامل الجغرافية، الاجتماعية، والاقتصادية، وغيرها، وليس لها آثار سياسية بخلاف البرامج الحكومية الموجهة على المستوى الفدرالي.

ممكن تقسيم البرازيل إلى ثلاثة أقاليم جغرافية رئيسية هي:

- 1- إقليم الأمازون.
- 2- الإقليم الشمالي.
- 3- إقليم الهضاب الوسطى والجنوبية.

## إقليم الأمازون

يمتد إقليم الأمازون عبر معظم شمال البرازيل. ويشغل ما يزيد على نصف الدولة. ويتألف هذا الإقليم في المقام الأول من أراضٍ منخفضة تغطيها الأدغال والغابات الإستوائية المطيرة المسماة سيلفا ويوجد بالإقليم منطقتان جبليتان هما، مرتفعات غيانا في أقصى الشمال والمرتفعات البرازيلية في الجنوب. ويرتفع أعلى جبل في البرازيل وهو بيكو دا نيلينا إلى 0143م بالقرب من الحدود البرازيلية الفنزويلية.

يبلغ متوسط درجة الحرارة السنوي لمدينة ماناوس وهي أكبر مدينة في وسط الأمازون 27°م، وتسقط الأمطار فوق إقليم الأمازون على مدار السنة وتسقط بغزارة خاصة في الفترة بين شهري ديسمبر ومايو. أما الجزء الغربي من الإقليم فمناخه حار ورطب. ويحصل هذا الإقليم على ما يزيد على 400سم من الأمطار سنويًا. ويبلغ متوسط الأمطار في الجزء الشرقي ما بين نحو 100 و 200سم. ويتميز إقليم الأمازون بنقص التنمية وقلة سكانه وتشتتهم وذلك بسبب قسوة تضاريسه ومناخه، ويعيش في هذا الإقليم نحو 7% من سكان البرازيل. وقد اكتسب هذا الإقليم اسمه من نهر الأمازون الذي ينبع من بيرو. وتتدفق مياه الأمازون المحملة بالطيني ذي اللون البني لمسافة 3,158 كم عبر غابات البرازيل المطيرة. ويصب هذا النهر في المحيط الأطلسي. ويُعدّ نهر الأمازون ثاني أكبر نهر في العالم، بعد نهر النيل. وتستطيع سفن المحيط الإبحار على طول الأمازون بأكمله عبر البرازيل.

وتشمل غابات البرازيل المطيرة ما يزيد على 40,000 نوع من النباتات. وتنمو أنواع من الأشجار في تلك الغابات أكثر منها في مناطق أخرى في العالم. وقد اكتشف العلماء ما يزيد على ثلاثة آلاف نوع من الأشجار تنمو في 2,6 كم<sup>2</sup>. وتتضمن هذه الأشجار شجرة جوز البرازيل العملاقة التي يصل طولها إلى حوالي 64م، وهناك أنواع رئيسية تتضمن شجرة قذيفة المدفع، وشجرة الأرز، وشجر الكورديا، وشجر الكابوك (القبك)، وأشجار خشب الماهوجني، وشجر القلب الأرجواني، وأشجار خشب الورد والمطاط. وتنتج من هذه الغابات الأدوية والفواكه وعصارة الخشب، والجوز والأخشاب.

كما يوجد بإقليم الأمازون مجموعات مختلفة من الحيوانات. ويعيش ما يزيد على 1,500 نوع من الطيور في الغابات. وتتضمن هذه الأنواع الباراكيت والبيغاء، وطائر الطوقان وطيور أخرى جميلة الألوان، تشبه قوس قزح. وينضم إلى هذه الطيور أنواع كثيرة من القروذ. وتعيش بين الأغصان وعلى ضفاف النهر أفعى الأناكندا التي يصل طولها إلى حوالي تسعة أمتار، كما توجد الأصلة، وهي أفعى كبيرة ذات فك عريض معروفة بعضلاتها الضاغطة، وثعابين أخرى. ويعيش النمل، والخنافس، والفراشات، والبعوض وحشرات أخرى داخل الإقليم. ويضم إقليم الأمازون حيوانات أخرى مثل أكل النمل، واليغور (من الثمور)، والكسلان، والتابير وتمساح الكايمان (وهو من الحيوانات الزاحفة) وخنزير الماء. ويعتبر خنزير الماء من أكبر القوارض في العالم وقد يصل وزنه إلى 45 كجم.

## الإقليم الشمالي الشرقي



يشتمل على جزء من البرازيل يمتد في المحيط الأطلسي. ويمتد نحو الجنوب من ولاية مارانهاو إلى داخل باهيا ويشغل الإقليم أقل من خمس مساحة البرازيل. ويعيش ما يقرب من ٣٠% من السكان به.

يشتمل الجزء الشمالي الشرقي على إقليمين فرعيين؛ السهل الساحلي والسيرتاو، أو الأراضي السوداء الداخلية. ويقع السهل الساحلي بمحاذاة ساحل الأطلسي وبه مساحات كبيرة من الأرض تملؤها تربة خصبة حمراء. ويزرع الفلاحون حبوب الكاكاو، وقصب السكر، والتبغ. وتمتد بعض المدن الكبيرة على طول الساحل. وتشمل فورتاليزا و رسييف و سلفادور.

يشتمل إقليم السيرتاو على هضاب قليلة السكان وأجزاء من التلال البرازيلية. ويربي الفلاحون في السيرتاو والماشية بصورة أساسية إلى جانب زراعة الفول والمانيهوت (الكاسافا) والقطن والذرة الشامية.

تقل بالإقليم أراضي المراعي الجيدة، كما أن معظم التربة غير صالح للزراعة، ونتيجة لذلك انخفض الإنتاج الزراعي في هذه المنطقة بصفة عامة. ويعبر المنطقة الداخلية نهران رئيسيان هما نهر بارنايبا وساو فرانسيسكو.

يتمتع الإقليم الشمالي الشرقي بمدى حراري كبير. وتتباين درجات الحرارة بشكل كبير في الداخل، حيث تتراوح بين ١٢°م و ٤٢°م على مدار السنة. ولكن تبقى درجات الحرارة أكثر من معدلها خلال العام في مدينة رسييف الواقعة على الساحل حيث يصل المتوسط إلى ما يقرب من ٢٧°م.

يختلف معدل سقوط الأمطار السنوي في الشمال الشرقي مما يقرب من ١٧٠سم وفي بعض المناطق الساحلية إلى ما يقرب من ٢٥سم في الأجزاء الداخلية. وتسقط جميع الأمطار تقريباً في الداخل من ديسمبر حتى أبريل. وتتسبب الأمطار الغزيرة، في كثير من الأحيان، في فيضان الأنهار على الأراضي الصالحة للزراعة، كما تعاني المناطق الداخلية من تكرار الجفاف. وقد استمرت بعض فترات الجفاف الشديد إلى ما يزيد على عامين، الأمر الذي جعل هذه المنطقة جافة جفاف الصحراء.

يعاني سكان الإقليم الشمالي الشرقي من البرازيل، وهم الذين يعرفون باسم نورديستينوس من الحياة القاسية. ويعيش أكثر هؤلاء في أكواخ من الطين ذات أرضية ترابية. ونظراً لفترات الجفاف التي تجتاح هذا الإقليم والفيضانات التي تغشاه من أن لآخر وفقر التربة، فإن على سكانه أن يكونوا دوماً على أهبة الاستعداد للكفاح إذا ما دعا الداعي. وتستخدم أكثر الأراضي إلى حد بعيد في زراعة محاصيل الطعام لسد حاجة الفلاحين فقط. كما تتميز الحياة في المدن الواقعة في الإقليم الشمالي الشرقي بالقسوة. وهناك بعض الصناعات الكبيرة في هذا الإقليم ولكن نسبة البطالة عالية. ويعاني ملايين السكان من الأمراض وسوء التغذية. ويبلغ متوسط العمر المتوقع في الجزء الشمالي الشرقي ٤٩ عاماً فقط، وهذا العمر يصل إلى ما دون المتوسط على مستوى البلاد.

### إقليم الهضاب الوسطى والجنوبية

تقع الهضاب الوسطى والجنوبية في جنوب كل من إقليم الأمازون والإقليم الشمالي الشرقي. ويغطي هذا الإقليم حوالي ٢٥% من مساحة البرازيل ويضم معظم مرتفعات البرازيل. ويتراوح ارتفاعها بين ٣٠٠ و ٩٠٠ م فوق مستوى سطح البحر. وتمتد المنحدرات الشديدة التي تُعرف باسم الحافة العظمى بمحاذاة الساحل على الطرف الجنوبي الشرقي للأراضي المرتفعة. ولقد أعاققت هذه الحافة عملية الوصول إلى الداخل وهذا ما أدى إلى سرعة نمو وازدهار المدن الساحلية.

يعيش أكثر من نصف سكان البرازيل في إقليم الهضاب هذا، ويتركز كثير منهم في كل من مدينة ساو باولو و ريو دي جانيرو وما حولهما. كما يتميز هذا الإقليم، المعروف بقلب البرازيل الاقتصادي، باحتوائه على أجود أنواع المزارع خصوبة وأفضل مزارع تربية الخيول والماشية في البلاد. بالإضافة إلى ذلك فإن الإقليم

يحتوي على بعض المعادن النفيسة. ويزرع الفلاحون في إقليم الهضاب البن، الذي يمثل قمة الصادرات الزراعية البرازيلية، في مزارع كبيرة تعرف باسم فازيندا. ويزرع الفلاحون كذلك القطن، والعنب، والبطاطس، والأرز، وفول الصويا، وقصب السكر، والقمح. ويتميز الإقليم بمخزون كبير من الذهب، وخام الحديد، والمنجنيز والمعادن الأخرى.

شلالات إيجواكو الرائعة تشكل جزءاً من الحدود بين البرازيل والأرجنتين، ويصل عرضها إلى نحو 3 كم وتندفع مياه إيجواكو هبوطاً إلى نحو 72 م.

يُعدّ نهر بارانا النهر الرئيسي في هذا الإقليم. ويقع أضخم مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية على سد إيتايبو المقام على نهر بارانا. وتوجد بالقرب من نهر إغواسو وعند الحدود بين البرازيل والأرجنتين شلالات إغواسو المهيبة التي تسقط مياهها من ارتفاع 72 م.

تتميز هذه الهضاب بمناخها الأكثر برودة من كل من إقليم الأمازون والإقليم الشمالي الشرقي. ويصل متوسط درجة الحرارة اليومية في مدينة ساو باولو إلى ما يقرب من 23°م في يناير وحوالي 16°م في يوليو. ويظهر كثيراً صقيع الشتاء في ولاية بارانا ويسقط أحياناً الثلج الخفيف في ولاية سانتا كاتارينا. ويبلغ معدل سقوط الأمطار على مدار السنة حوالي 130 سم في إقليم الهضاب. ويستمر موسم الأمطار من نوفمبر حتى مايو. وتوجد مساحة شاسعة من المستنقعات تسمى بانتانال على طول نهر باراجواي حيث حدود البرازيل مع كل من بوليفيا وباراجواي. ويقطن البانتانال فقط قليل من السكان معظمهم من مربي الماشية والخيول. وتزخر المنطقة بأسراب هائلة من طيور الماء وكثير من الحيوانات الأخرى.

محاضرة رقم: ١٤	
التربية للعلوم الانسانية	الكلية
الجغرافية	القسم
جغرافية قارة أمريكا الجنوبية	اسم المادة باللغة العربية
<i>Geography of the continent of South America</i>	اسم المادة باللغة الانكليزية
الثالثة	المرحلة
٢٠٢٠-٢٠٢١	السنة الدراسية
الثاني	الفصل الدراسي
د. سعدون ظاهر خلف	المحاضر
اقتصاد دولة البرازيل	عنوان المحاضرة باللغة العربية
<b>Brazil's economy</b>	عنوان المحاضرة باللغة الانكليزية
د.حسن طه نجم، امريكا اللاتينية أرضا وسكانا، جامعة تكريت، ٢٠٠٨.	المراجع والمصادر
اوخينيو تشانج رودريجت، ترجمة عبد الحميد غلاب - أحمد حشاد، ثقافة وحضارة أمريكا اللاتينية، الطباعة المجلس الاعلى للثقافة، الطبعة الأولى ١٩٩٨.	
التربية للعلوم الانسانية	

المحتوى المحاضرة...

## اقتصاد دولة البرازيل

البرازيل تعد من أفضل ٢٠ اقتصاد في العالم تعتمد بشكل أساسي على الزراعة {البن-الكافو} الصناعة لا تقل أهمية في البلد وأهم المدن الصناعية ساوباولو تصنع السيارات والآلات الطائرات-المواد الغذائية... تعاني البرازيل من الأحياء القزديرية التي نجدها قرب المدن الغنية من أبنية فاخرة وناطحات سحب يجاورها منازل قزديرية وهذه الآفة يمكن أن تمس بالاقتصاد.

### نمو اقتصادي

العالم ينظر إلى البرازيل كدولة ذات إمكانات كبيرة مثل روسيا والهند والصين، وهي واحدة من دول البريك<sup>١</sup>؟. السياسة الخارجية التي اعتمدها البرازيل تعطي الأولوية للتحالف بين البلدان النامية على التفاوض مع الدول المتقدمة. البرازيل، مثل الأرجنتين وفنزويلا حافظت على المشروع فتا قيد المناقشة، جنبا إلى جنب مع الولايات المتحدة. وهناك أيضا مبادرات التكامل في أمريكا الجنوبية، والتعاون في مجالات الاقتصاد والمجالات الاجتماعية. بعض الخبراء والمحللين الاقتصاديين، منهم المحلل بيتر غوتمان، يتوقع في عام ٢٠٥٠، وسوف تصل إلى البرازيل إحصائيا على مستوى معيشة أنشئت في عام ٢٠٠٥ في دول منطقة اليورو. وفقا لبيانات من مؤسسة غولدمان ساكس. [بحاجة لمصدر]

السياحة

مدينة ريو دي جانيرو الأكثر سياحة في، البرازيل

زار البرازيل في ٢٠٠٥ حوالي ٥ ملايين سائح وتمثل السياحة دخل للبرازيل يعادل ٤ مليارات دولار أمريكي، والولايات الأكثر سياحة: ريو دي جانيرو ٣٤.٧%، سانتاكاتارينا ٢٥.١%، بارانا ٢٠.٣%، ساو باولو ١٦% وباهيا ١٥.٥%.

## الزراعة

البرازيل عملاق زراعي تتميز بضخامة وتنوع إنتاجه الزراعي فهو يحتل المرتبة الأولى في إنتاج البن، الحوامض، الكاكاو، كما أنه اعتمد على استصلاح أراضي الأمازون بزيادة المساحات الزراعية على شكل مزارع حديثة متخصصة في المحاصيل الزراعية.

## المواصلات

ينحصر نظام المواصلات في البرازيل على الطرق التي تصل شمال البلاد بجنوبها بالرغم من كثرة الأنهار ومجال كبير لسكة الحديد والمجال الجوي إلا أن الثورة الصناعية في عهد جيتوليو دورنيليس فارجاس جعلت الحكومة تعطي اهتماما كبيرا لشركات النقل وتصنيع السيارات وتأخر نظام النقل عبر الأنهار والقطارات، ومن ذلك الوقت أخذت البرازيل بتوسيع طرقها.

## النقل الجوي

البرازيل تعدّ المدخل الأول للأمريكا الجنوبية والعديد من الشركات العالمية لديها خطوط ورحلات منظمة إلى البرازيل ولكن حجم الدولة يجعل من الصعب على الشركات الدولية الوصول إلى جميع المطارات الداخلية مما يفتح المجال إلى الشركات المحلية الأصغر حجما ومنها الشركات الاقتصادية مثل شركة جول التي تعدّ أفضل وأقل تكلفة في البرازيل للطيران الداخلي.

## النقل البري

كبر مساحة البرازيل تجعل مهمة فتح الطرق الجديدة وصيانة الطرق الموجود صعبة ومكلفة وهو ما دفع إلى فتح الأبواب أمام الشركات الخاصة فبعض الولايات الأكثر ازدحاما بدأت خصوصا طرقها في عهد الرئيس فيرناندو دي كولور ميلو وتتكلف هذه الشركات الخاصة بفتح طرق آمنة وحديثة وصيانتها مقابل أجرة تدفع عند بوابات الدخول.

## الرياضة

في منتخب البرازيل لكرة القدم بعد فوزه في كأس العالم، 1958

كرة القدم هي أهم رياضة في البرازيل. المنتخب البرازيلي لكرة القدم يعدّ الأفضل في العالم ويحمل لقب بطل العالم خمس مرات والجدير بالذكر أن منتخب البرازيل لكرة القدم تأهل لجميع نهائيات كأس العالم، وألعاب

رياضية أخرى أيضا لها اهتمام كبير في البرازيل مثل كرة السلة، الكرة الطائرة، العاب القوى، كرة القدم الداخلية، ضمن العاب أخرى.

وقد سبق وأن استضافت البرازيل العديد من المناسبات الرياضية: ففي عام 1950 استضافت كأس العالم لكرة القدم وتم اختيار البلد لاستضافة كأس العالم في 2014. وقد نظمت البرازيل للمرة الأولى بتنظيم دورة الألعاب الأولمبية لعام ٢٠١٦، حيث فازت ريو دي جانيرو باستضافة البطولة في يوم .