

سلسلة القارات تحت المجهر

الأطلس المصور لقارة

أمريكا الجنوبية

أنتاركتيكا



مركز التعريب والترجمة بمكتبة العبيكان

مالكوم بورتر وكيث لي

مكتبة العبيكان

٢ مكتبة العبيكان، ١٤٢٤هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

لي، مالكوم بورتر وكيث

أمريكا الجنوبية / سلسلة القارات تحت المجر ١ / ٦ . مالكوم
بورتر وكيث لي؛ مركز التعريب والترجمة بمكتبة العبيكان . -
الرياض، ١٤٢٤هـ .

٤٩ ص، ٢٩ × ٢١ سم .

ردمك : ٠ - ٤٢٥ - ٤٠ - ٩٩٦٠

١- أمريكا الجنوبية - جغرافيا . ٢- أمريكا الجنوبية خرائط .

أ- مركز التعريب والترجمة بمكتبة العبيكان (مترجم) ب - العنوان .

١٤٢٤ / ٤٨١٤

ديوي ٩١٧

ردمك : ٠ - ٤٢٥ - ٤٠ - ٩٩٦٠ رقم الإيداع : ١٤٢٤ / ٤٨١٤

Published by Evans Brothers limited

2A Portman Mansions

Chiltern Street

London W1M 1LE

ISBN 0 7540 9034 5

جميع حقوق الطباعة والنشر محفوظة لمكتبة العبيكان

بموجب اتفاق رسمي مع الناشر الأصلي

الطبعة الأولى ١٤٢٥هـ / ٢٠٠٤م

الناشر

مكتبة العبيكان

الرياض - العليا - طريق الملك فهد مع تقاطع العروبة

ص.ب ٦٢٨٠٧ الرمز ١١٥٩٥

هاتف ٤٦٥٤٤٢٤ فاكس ٤٦٥٠١٢٩



مفتاح الخرائط

أمريكا الجنوبية و أنتاركتيكا



هذا الأطلس المصور يتضمن خرائط وصوراً وأعلام دول وخريطة العالم ولوحات إعلامية ورسومات بيانية وإيضاحية تعطي فكرة عامة عن القارة الإفريقية ككل مع دراسة كل دولة على حدة بشيء من التفصيل.

الدول تحت المجهر

كل صفحتين متقابلتين يتضمنان ما يلي:

المقدمة: يقدم المؤلف أهم الحقائق عن الدولة المعنية أو الإقليم الذي تقع فيه.

خريطة العالم: يحدد عليها موقع الدولة في القارة ثم بالنسبة لدول العالم الأخرى.

الأعلام: تظهر صورة علم كل دولة أمام اسمها.

اللوحات الإعلامية: لكل دولة لوحة إعلامية توضح مساحتها وعدد سكانها وعاصمتها وعمليتها الوطنية (إن وجدت) والأديان والمعتقدات التي يعتنقها السكان واللغات التي يتحدثون مع تحديد المدن الرئيسية ونوع الحكم في الدولة.

الصور: هناك إيضاح للمعالم الهامة في كل دولة وبعض الصور الفوتوغرافية والرسومات التي تبرز ما يميز تلك الدولة. وستجد معلومات حول بعض المعالم الطبيعية والشخصيات التي نالت حظاً من الشهرة وغيرهم من الناس العاديين، وكذلك حول الحيوانات والنباتات والأماكن والمنتجات وغير ذلك.

الخرائط: تظهر كل دولة على خريطة دقيقة وواضحة. وللاستفادة القصوى من الخرائط، يستحسن الاطلاع على رموز الخريطة والمفتاح على صفحة (٣) من هذا الأطلس.

طبيعة الأرض: عن طريق الألوان يمكنك التعرف على طبيعة الأرض، وأين هي مغطاة بالغابات أو الجليد أو رمال الصحراء.

المناطق المرتفعة: درجات تلوين تضاريس المناطق تحدد مواقع السلاسل الجبلية والمواقع الأعلى ارتفاعاً. وأي جبل يكون منعزلاً وقائماً بذاته يشار إليه برمز مثلث.

الاتجاه: تم رسم جميع الخرائط باعتبار أن أعلى الصفحة يشير إلى اتجاه الشمال دائماً

مقياس الرسم: جميع الخرائط تم رسمها بموجب مقياس رسم دقيق يمكنك بواسطته معرفة المسافات بين مختلف المواقع بالكيلومتر أو الميل حسب ما تريد.

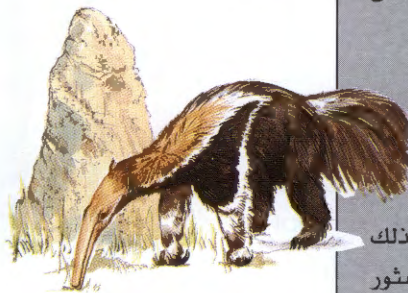
٢٠٠ ميل
٢٠٠ كيلومتر

المحتويات

- أمريكا الجنوبية ٦
الدول تحت المجهر
فنزويلا ٨
مجموعة غويانا ١٠
البرازيل ١٢
كولمبيا ١٤
الإكوادور ١٦
بيرو ١٨
بوليفيا ٢٠
براغواي ٢٢
شيلي ٢٤
الأرجنتين ٢٦
أوروغواي ٢٨

القارة تحت المجهر

- الشعوب والمعتقدات ٣٠
الطقس والنباتات ٣٢
التضاريس والبيئة ٣٤
الاقتصاد ٣٦
السياسة والتاريخ ٣٨
أنتاركتيكا ٤١
أنتاركتيكا والجزر ٤٢
أنتاركتيكا واستكشافها ٤٤
أنتاركتيكا اليوم ٤٦
المسرد ٤٩



آكل النمل العملاق (أبو ضلاف):
أنظر صفحة (٢٣)

القارات تحت المجهر

نهر	
قناة	
بحيرة	
خزان - سد	
جزيرة	

غابة	
محاصيل	
سافنا فقيرة	
صحراء	
مناخ التندرا	
المناخ القطبي	

بيرو	اسم الدولة
	حدود الدولة
■	عدد السكان أكثر من مليون نسمة
•	أكثر من ٥٠٠,٠٠٠ ألف نسمة
•	أقل من ٥٠٠,٠٠٠ ألف نسمة
□	عاصمة الدولة
جبال أنديز	سلسلة جبال
أكونكاوا ٦٩٦٠ م	مع تحديد ارتفاعه فوق مستوى سطح البحر

هنالك العديد من المدن الكبيرة مثل بيرو هورايزنتي، ذات سكان عواصم بحجم أكبر من أرقام المدن. ولذلك تظهر هذه المدن بنقاط تحديد موقع كبيرة الحجم على الخرائط لإبراز أهميتها.

أنتاركتيكا

أنتاركتيكا والجزر: تركز الخريطة على القطب الجنوبي موضحة موقع القارة والجزر؛ واللوحات والكرة الأرضية والرسومات التوضيحية. أنتاركتيكا والخريطة الاستكشافية: توضح الخريطة الطرق التي سلكها المستكشفون؛ ولوحة بالتواريخ المهمة وخريطة لمحطات البحوث. أنتاركتيكا اليوم: توضح الخريطة المناطق التي تدعيها ملكيتها مختلف الدول؛ وخرائط عن الشتاء والصيف وحدود تجمعات الجليد؛ وخريطة بالثروات المعدنية، وخريطة عن ثقب الأوزون، ولوحة عن المحميات الطبيعية كحدائق عالمية.

والمسرد

كافة الأسماء التي وردت على الخرائط وكذلك ضمن النصوص المصاحبة للصور يمكن العثور عليها باللغة الإنجليزية في المسرد المثبت بنهاية الكتاب مع تحديد الصفحات التي وردت فيها.

القارات تحت المجهر

الشعوب ومعتقداتها: خريطة الكثافة السكانية؛ لوحة النسب المئوية لسكان الدول؛ لوحة مساحات الدول؛ خريطة الأديان والمعتقدات؛ رسم بياني للجماعات الدينية الرئيسة وأصحاب المعتقدات غير السماوية. المناخ والغطاء النباتي: خريطة تدرج توزيع الغطاء النباتي من الغابات المطرية وحتى الصحراء؛ خريطة درجات حرارة الشتاء والصيف؛ خريطة معدلات الأمطار السنوية. العلاقة بين السكان والبيئة: خريطة الإضرار بالبيئة برأ وبحراً؛ خريطة المخاطر والمهددات الطبيعية والأمراض؛ لوحة بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض.

الاقتصاد: خريطة المنتجات الزراعية والصناعية؛ رسم بياني بالناتج القومي لكل دولة؛ لوحة بمتوسط دخل الفرد من إجمالي الناتج القومي؛ خريطة مصادر الطاقة.

السياسة والتاريخ: خريطة توضح الأحداث؛ خريطة المستعمرات وتواريخ استقلالها؛ خريطة بالأحداث الكبيرة.

أمريكا الجنوبية

تعد أمريكا الجنوبية رابع قارات العالم من حيث المساحة، وتغطي ١٢ بالمائة من مساحة اليابسة. وهذه القارة تضم أطول سلسلة جبلية وأكبر غابة إستوائية على وجه الكرة الأرضية. وتتمتع دول أمريكا الجنوبية بأراضى زراعية غنية وثروات أخرى عديدة ولكنها من ناحية التطور متخلفة كثيراً عن كندا والولايات المتحدة اللتين تقعان في أمريكا الشمالية.

وأغنى دول أمريكا الجنوبية هي البرازيل وشيلي وفنزويلا، بينما تصنف سبع من دول هذه القارة ضمن الدول ذات الدخل المتوسط المتدني، أما غويانا فتعد أفقر دول هذه المجموعة. وسكان أمريكا الجنوبية ينحدرون من الأمريكيين الأصليين (الهنود الأمريكيون) والأوروبيين والسود ذوي الأصول الأفريقية، لذلك أصبح كثير من السكان ذوي أصول مختلطة.

سيمون بوليفار (١٧٨٣ -

١٨٣٠م).

جنرال جنوب أمريكي كانت انتصاراته السبب الرئيس في تحرير بوليفيا وكولمبيا والإكوادور وبيرو وفنزويلا حيث كانت معظم دول أمريكا الجنوبية ومنذ أوائل القرن السادس عشر وحتى بداية القرن التاسع عشر ترزح تحت الاستعمار الإسباني والبرتغالي.



برازيليا هي عاصمة

البرازيل. بدأ تشييد هذه المدينة في عام ١٩٥٠ على أرض قفر وقد أصبحت عاصمة رسمياً في عام ١٩٦٠، وتشتهر بمبانيها الحديثة، أما سكانها فأقل من سكان ريو دي جانيرو وساو باولو. وتعد البرازيل أكبر دولة في أمريكا الجنوبية.



شلالات أنجلز: تقع شلالات

أنجلز في فنزويلا وهي أعلى شلالات في العالم. ويبلغ ارتفاعها الكلي ٩٧٩ متر (٣,٢١ قدم) والطول الأقصى لقطرة الماء الواحدة يبلغ ٨٠٧ متر (٢,٦٤٨ قدم). ومرتفعات شرق فنزويلا هي جزء من مرتفعات غويانا.



٥٠٠ ميل
٥٠٠ كم





الغابات الاستوائية: تنطوي

الغابات الاستوائية مساحة كبيرة من الجزء الشمالي من أمريكا الجنوبية. وتقع معظم هذه الغابات في حوض الأمازون، وهي منطقة واسعة يرويها نهر الأمازون وفروعه الكثيرة. وقد تعرضت مساحات كبيرة من هذه الغابات إلى القطع.



نسر الكوندور من النسور

الضخمة، يعيش في جبال الإنديز التي تمتد من كولومبيا وفنزويلا إلى كيب هورن في الطرف الجنوبي من أمريكا الجنوبية. وتعد أطول سلسلة جبلية في العالم فوق مستوى سطح البحر.



اللاما حيوان مستأنس من

عائلة الجمال. ويستعمله سكان جبال الإنديز لحمل الأثقال، كما يصنعون الملابس الدافئة من صوفه. ولا يشرب اللاما الماء كثيراً بل يكتفي بما يجده من ماء في الحشائش والشجيرات القصيرة التي تنمو في مناطق الجبال.



فنزويلا

تواجه فنزويلا البحر الكاريبي، وهي جزء من المحيط الأطلنطي. وقد حط المستكشف كروستوفر كولمبس في رحلته الثالثة وهو في طريقه إلى إسبانيا في شواطئ فنزويلا وذلك في عام ١٨١١. وتعد فنزويلا إحدى أكبر عشر دول منتجة للنفط مما ساعدها على تنمية اقتصادها. وهي الآن من أكثر دول أمريكا الجنوبية ثراءً ورفاهية. ولكن رغم ثراء بعض سكانها إلا أن البعض يعيشون في فقر مدقع.



فنزويلا

المساحة: ٩١٢,٠٥٠ كيلومتر مربع (٣٢٥,١٤٥ ميل).
أعلى نقطة: بيكو بوليفار ٥,٠٠٢ متر (١٦,٤١١ قدم).
السكان: ٢٢,٣١١ نسمة
العاصمة: كراكاس
أكبر المدن: كراكاس (السكان ٢,٧٨٤,٠٠٠ نسمة)
ماراكايبو (السكان ١,٣٦٤,٠٠٠)
فالينسيا (السكان ١,٠٣٢,٠٠٠)
الديانات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٩٢٪)
نظام الحكم: جمهورية فدرالية
العملة: بوليفار



السياحة تعد من القطاعات النامية في فنزويلا التي تتمتع بالعديد من الشواطئ الجميلة على طول الساحل الكاريبي الدافئ. ومارجاريتا التي تشتهر باللؤلؤ هي إحدى الجزر العديدة التي تقع بعيداً عن الشاطئ. ويزور فنزويلا حوالي ٦٠٠,٠٠٠ سائح سنوياً.



كراكاس عاصمة فنزويلا

أنشئت في عام ١٥٦٧ وهي مسقط رأس البطل الجنوب أمريكي سيمون بوليفار. ورغم أن كراكاس مدينة حديثة إلا أنه توجد بها مساكن عشوائية في أطرافها. وهي تقع على بعد ١١ كيلومتر (٧ أميال) من الميناء الساحلي بورت لا غيارا.



الذهب والمجوهرات

من المعادن التي تستخرج في فنزويلا الذهب والمجوهرات وكذلك الفحم الحجري والبوكسيت (خام الألومنيوم) وخام الحديد والجبس وحجر الفوسفات الذي يستعمل في السماد. إلا أن البترول ومنتجات البترول تمثل ثلاث أرباع صادرات البلاد.



الفراشات تعيش الفراشات

بكثر في الغابات الاستوائية والأراضي العشوية في فنزويلا. أما الحيوانات المتوحشة فتضم الكوجر والنمور والقرود والكسلان وآكلات النمل والتماسيح والثعابين بما فيها الأناكوندا الضخمة وهي ثعابين من فصيلة البواء.





رورايما هي أعلى قمة
في مرتفعات غويانا. وتبلغ
٢,٧٧٢ متر (٩,١٠٤ قدم)
في النقطة التي تلتقي فيها حدود
كل من فنزويلا وغويانا والبرازيل.
وتجري العديد من الأنهار السريعة
في هذه المرتفعات.

النفط هو الثروة الطبيعية الأولى
لفنزويلا. وتقع حقول النفط الرئيسية
في حوض ماراكايبو الذي يشمل بحيرة
ماراكايبو والسهول التي تحيط بها.
وهذا الحوض هو أحد مناطق فنزويلا
الأربع، أما الأخريات فهي مرتفعات
الأنديان ومرتفعات غويانا والانوس
(الحشائش الاستوائية).

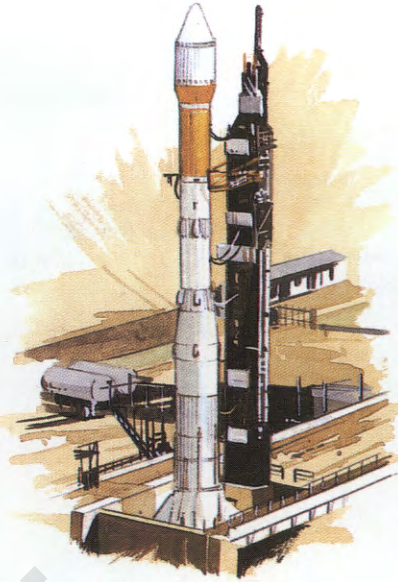
١٠٠ ميل
١٠٠ كم

مجموعة غويانا

تقع كل من غويانا (غويانا البريطانية سابقاً) وسورينام (غويانا الهولندية سابقاً) وغويانا الفرنسية وهي إدارة فرنسية في ما وراء البحار، في الجزء الشمالي الشرقي من أمريكا الجنوبية. وتسمى جميعها مجموعة غويانا؛ وبها سهول ضيقة حيث يعيش معظم السكان، كما توجد بها هضاب وجبال بالداخل. غويانا دولة فقيرة أما سورينام فتعد أكثر تطوراً نسبة لوجود كميات كبيرة من البوكسيت بها. أما غويانا الفرنسية فتعتمد أساساً على المساعدات المالية والإدارية التي تصلها من فرنسا.

مدينة كورو عاصمة غويانا

الفرنسية التي تقع شمال غرب سياني ظلت منذ عام ١٩٦٨ الموقع الذي تنطلق منه صواريخ وكالة الفضاء الأوروبية وبذلك أصبحت مورداً مالياً لفرنسا التي تؤجرها لإطلاق الأقمار الاصطناعية للدول الأخرى.



غويانا

المساحة: ٢١٤,٩٦٩ كيلومتر مربع (٨٣٠,٠٠٠ ميل مربع)
السكان: ٨٣٩,٠٠٠ نسمة
العاصمة: جورج تاون (سكانها ٢٠٠,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: اللغة الإنجليزية
الديانة والمعتقدات: المسيحية ٥٢٪، والهندوسية ٢٤٪، والإسلام ٩٪، ومعتقدات أخرى ٥٪.
نظام الحكم: جمهوري
العملة: دولار غياني



سورينام

المساحة: ١٦٣,٢٦٥ كيلومتر مربع (٦٣,٠٢٧ ميل مربع)
السكان: ٤٣٢,٠٠٠ نسمة
العاصمة: باراماريبو (سكانها ٢٠١,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: اللغة الهولندية
الديانة والمعتقدات: المسيحية ٤٢٪، والهندوسية ٢٧٪، والإسلام ٢٠٪، ومعتقدات أخرى ١١٪.
نظام الحكم: جمهوري
العملة: جلدن سورينامي



غويانا الفرنسية

المساحة: ٩٠,٠٠٠ كيلومتر مربع (٣٤,٧٤٩ ميل مربع)
السكان: ١٥٣,٠٠٠ نسمة
العاصمة: كاياني (سكانها ٤٢,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: اللغة الفرنسية
الديانة والمعتقدات: المسيحية ٨٤٪، وديانات أخرى ١٦٪.
نظام الحكم: إدارة فرنسية في ما وراء البحار
العملة: فرنك فرنسي

الهايدروكسيد الألومنيوم هو

الخام الذي يصنع منه الألومنيوم. ويمثل هايدروكسيد الألومنيوم والألومنيوم ٧٠٪ من صادرات سورينام. وتصدر غويانا أيضاً هايدروكسيد الألومنيوم. يوجد بعض هايدروكسيد الألومنيوم في غويانا الفرنسية ولكنه غير مستغل بصورة كبيرة.



١٠٠ ميل
١٠٠ كم

قصب السكر من أهم المحاصيل في دويلات غويانا. فهو يمثل ربع صادرات غويانا. أما المحصول الأساسي الثاني فهو الأرز وهو ينمو في ثلاثة أرباع الأراضي الزراعية في سورينام. كما يعتبر صيد الأسماك من الصناعات المهمة في المنطقة.



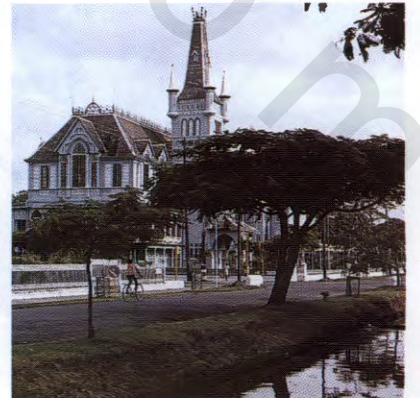
طيور الماكاو والببغاوات والطيور الملونة الأخرى تعيش في الغابات الاستوائية وفي مناطق السافانا في دويلات غويانا. تعيش العديد من الحيوانات في هذه الدول الثلاث ومنها تماسيح الكيمانس والغزلان والقروود والأوسيلوت والتابير.



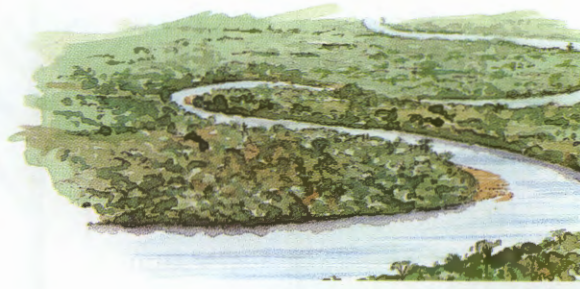
الخشب الصلب من أهم منتجات مجموعة دويلات غويانا. وتحتوي الغابات الاستوائية على أشجار ذات قيمة عالية مثل شجر "القلب الأخضر" والذي يغطي ٩٠٪ من مساحة كل من غويانا الفرنسية وسورينام و٨٥٪ من مساحة غويانا. وتنتج صناعة الخشب الكتل الخشبية والأبلاكاش.



جورجتاون عاصمة غويانا بنيت على أرض ساحلية منخفضة. وتمنع الحواف الصلبة للبحر وقنوات التصريف فيضانات السهل الساحلي يعيش ثلث سكان غويانا فقط في المدن أما البقية فهم مزارعون.



البرازيل



حوض الأمازون يحمل نهر الأمازون، أطول أنهار العالم

بعد نهر النيل، كمية من الماء تفوق أي نهر آخر.

ويضم حوض نهر الأمازون أكبر الغابات

الاستوائية في العالم. وقد دمر في

السنوات الأخيرة عُشر هذه

الغابات مما أدى إلى اختفاء

العديد من النباتات

والحيوانات قبل أن يتمكن

العلماء من دراستها.

البرازيل



المساحة: ٨,٥٤٧,٤٠٣ كيلومتر مربع (٣,٣٠٠,١٥٦ ميل مربع)

السكان: ١٦١,٣٦٥,٠٠٠ نسمة

العاصمة: برازيليا (سكانها ١,٧٧٨,٥٠٠ نسمة بما في ذلك الضواحي).

أكبر المدن: ساو باولو (١٦,٤١٧,٠٠٠ نسمة)،

ريو دي جانيرو (٩,٨٨٨,٠٠٠)، سلفادور (٢,٨١٩,٠٠٠).

اللغة الرسمية: البرتغالية

الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٧٢٪،

البروتستانت ٢٣٪، أخرى ٥٪)

نظام الحكم: جمهورية فدرالية.

العملة: الريال

تحتوي الضفدعة السامة

وبعض النباتات المختلفة على مواد

سامة يستعملها سكان الأمازون

للصيد، كما يستعملونها كدواء.

ويأتي الكوراي وهو عقار يستخدم

للتخدير من الأمازون. وهناك كثير

من المواد المفيدة قد تكون في هذه

الغابات الاستوائية ولكنها لم

تكتشف بعد.



الكسلان حيوان غريب كثيف

الشعر من ذوات الثدي يعيش في

الغابات ويستعمل مخالبه التي

تشبه الخطاف في التعلق بالمقلوب

في الفروع وهو نادراً ما يتحرك من

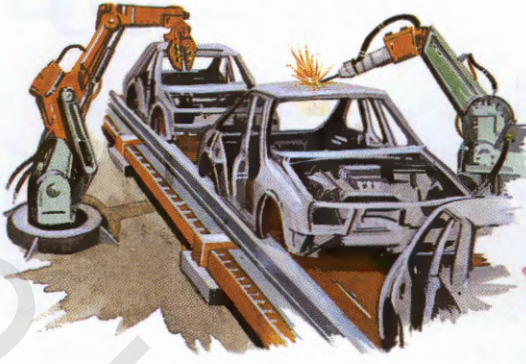
مكانه إلا للوصول إلى الأوراق التي

يتغذى بها باستمرار. و يظل ساكناً

بغير حراك فتتكاثر نباتات الأشنة

والطحالب فوق جلده.





ومن أهم الصناعات في

البرازيل صناعة السيارات والطائرات والمواد الكيميائية، والحديد والصلب والورق والنسيج. ويوجد بها احتياطي كبير من المواد المعدنية ويشمل هايوكسيد الألومنيوم، والكروم، والماس والذهب وخام الحديد والمنغنيز والصفائح.

يعيش الهنود الحمر

السكان الأصليون في الغابات الاستوائية الواسعة بحوض الأمازون ولكن عددهم في تناقص، كما ترك كثير منهم أسلوب حياتهم التقليدي وانخرط في العمل في المناجم. وهم مهددون بالانقراض وذلك لمرض الغابات الاستوائية موطنهم الأصلي للإبادة. وقد انقرضت بالفعل بعض مجموعاتهم.



جبل رغيف السكر من

معالم مدينة ريو دي جانيرو ثاني أكبر المدن البرازيلية. وتشتهر ريو دي جانيرو بمناظرها الخلابة وشواطئها ولياليها وكرنفالاتها.



٤٠٠ ميل
٤٠٠ كم

كولومبيا



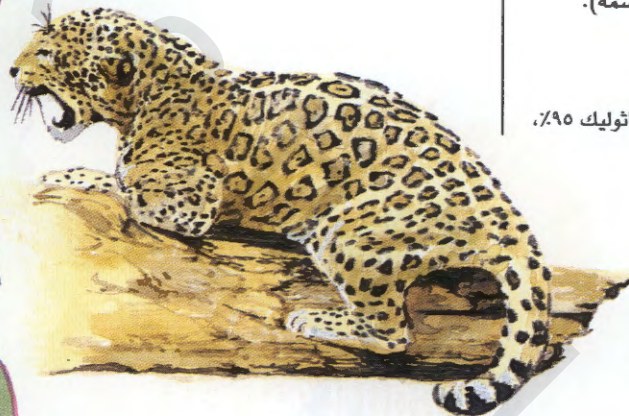
البُن هو محصول التصدير الأساسي في كولومبيا. أما الصادرات الأخرى فتشمل البترول والكيماويات والخشب والمنتجات السمكية والنسيج والفحم الحجري. ويعمل ٢٧٪ من السكان في المجال الزراعي. وهم يرفعون الماشية ويزرعون المحاصيل التي تضم الموز والقطن والأرز وقصب السكر.

تقع كولومبيا في الزاوية الشمالية الغربية من القارة، وتعتبر رابع أكبر دولة في أمريكا الجنوبية. وهي تواجه البحر الكاريبي في الشمال وهو أحد أذرع المحيط الأطلسي؛ ويقع المحيط الباسفيكي إلى الغرب منها. تنقسم كولومبيا إلى ثلاثة مناطق رئيسية، وتضم الجزء الشمالي من جبال الإنديز. تمتد السهول الساحلية إلى الشمال والغرب؛ وفي الجزء الجنوبي الغربي توجد مناطق سهلية تغطيها الغابات التي ترونها فروع نهرى أورينوكو والأمازون. وكانت كولومبيا هي قلب المستعمرات الإسبانية في وسط أمريكا التي تسمى نيو غرينادا وكانت تضم فنزويلا والإكوادور وبنما، وقد نالت استقلالها في عام ١٨١٩م.

كولومبيا



المساحة: ١,١٢٨,٩١٤ كيلومتر مربع (٤٣٩,٧٣٧ ميل مربع)
أعلى نقطة: كريستوبال كولون ٥,٧٧٥ متر (١٨,٩٤٧ قدم)
السكان: ٣٧,٥٤١,٠٠٠ نسمة
العاصمة: بوجوتا
أكبر المدن: بوجوتا (سكانها ٥,٠٣٦,٠٠٠ نسمة).
كالي (سكانها ١,٧١٩,٠٠٠ نسمة)
مديلين (سكانها ١,٦٢١,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: الإسبانية
الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٩٥٪، أخرى ٥٪)
نظام الحكم: جمهورية.
العملة: البيسو



النمور الاستوائية. كانت

النمور الاستوائية تعيش في يوم من الأيام في كل أنحاء أمريكا الجنوبية، أما الآن فهي تعيش فقط في الأماكن النائية وفي الحدائق العامة. وهي تعتبر أكبر القطط المتوحشة في الأمريكتين ولكنها مهددة بالانقراض بسبب الصيد الجائر وإزالة الغابات.

الكوكا من نباتات كولومبيا

الأصلية. وبعض أنواعه يصنع من أوراقها الكوكايين وهو من المخدرات ويصدر بطريقة غير قانونية إلى الولايات المتحدة الأمريكية وبعض الدول الأخرى. وتدر تجارة الكوكايين الربح الوفير لتجار المخدرات ولكنها تجلب العنف والدمار للناس البسطاء.





الزمرد . كانت شعوب الشيبشا يتاجرون بالزمرد؛ واليوم تنتج كولبيا أربعة أخماس الإنتاج العالمي منه. كما يوجد في كولبيا أيضاً الفحم الحجري والذهب والبتروول والغاز الطبيعي والملح الذي يستعمل في الصناعات الكيماوية الكبيرة بالبلاد.

البحر الكاريبي



توجد كثير من التماثيل

والنقوش التي خلفها شعب شيبشا الذي أوجد حضارة كبيرة في منطقة الإنديز. وقد استطاع الإسبان هزيمة الشيبشا فيما بين ١٥٣٦ و ١٥٣٨ وقد أدخل الإسبان المذهب الكاثوليكي الروماني وحكموا كولومبيا حتى عام ١٨١٥م حينما استطاع جيش سيمون بوليفار أن يهزمهم في معركة مشهورة.



تقع بوجوتا عاصمة كولبيا

على سهل مرتفع تحيط به الجبال في الإنديز الشرقية. وقد أنشأها محاربو شيبشا الأسبان في عام ١٥٣٨م. ثلاثة أرباع سكان كولبيا يعيشون في إقليم الإنديز.



٢٠٠ ميل
٢٠٠ كم

الإكوادور

تقع الإكوادور على خط الاستواء، وقد اشتق اسمها من نفس الكلمة باللفة الإسبانية. الأقاليم الرئيسية في الإكوادور هي الأراضي الحارة الساحلية الواسعة، وجبال الإنديز والسهول الشرقية الرطبة التي يرويها نهر الأمازون وفروعه.

استولى الإنكاس على الإقليم الذي يسمى الآن الإكوادور في نهاية القرن الخامس عشر، وفي عام ١٥٣٤م استطاع الإسبان هزيمة الإنكاس واحتلال المنطقة حتى استقلت منهم في عام ١٨٢٢م.

الإكوادور



المساحة: ٢٨٢,٥٦١ كيلومتر مربع (١٠٩,٤٨٤ ميل مربع)
أعلى نقطة: شيمبورازو ٦٢٦٧ متر (٢٠,٥٦١ قدم)
السكان: ١١,٦٩٨,٠٠٠ نسمة
العاصمة: كويتو
أكبر المدن: كواياكول (سكانها ١,٩٤٧,٠٠٠ نسمة).
كويتو (سكانها ١,٤٨٨,٠٠٠ نسمة)
كوينكا (سكانها ٢٥٥,٠٠٠ نسمة)
اللفة الرسمية: الإسبانية
الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٩٣٪،
أخرى ٧٪)
نظام الحكم: جمهورية.
العملة: سوكري



صيد السمك يعد من
الصناعات المهمة في المياه الساحلية
حيث يتم اصطياد سمك سردين
الرنكة والمكاريل. ومن الأغذية
البحرية المهمة كذلك سمك الروبيان
الذي تزداد زراعته في البرك.

سحالي الإغوانة البحرية

والسحالي الضخمة والحيوانات النادرة
تعيش في جزر جالاباغوس بالإكوادور
التي تقع على بعد ١,٠٠٠ كيلومتر من
الساحل. قام عالم الطبيعة شارلس
داروين بدراسة الحيوانات والنباتات
الموجودة بهذه الجزر واستفاد من
اكتشافاته في تطوير نظريته حول
النشوء.





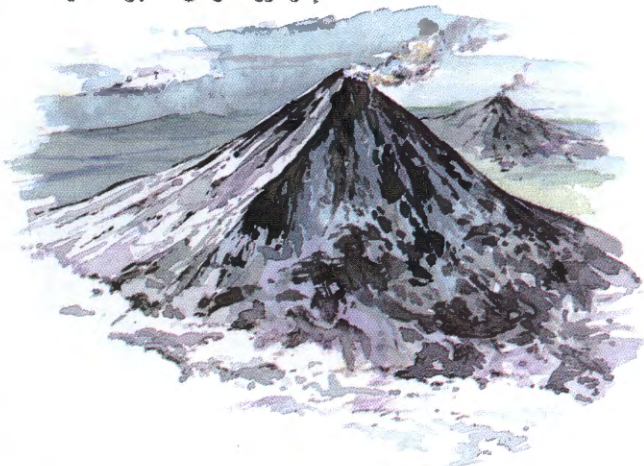
الإنديز تكون سلاسل جبال الإنديز الثلاثة معظم الإكوادور. وتوجد وسط هذه السلاسل شطوط عالية وسهول ويعيش في هذه الهضاب العالية ذات الطقس الجميل نصف السكان تقريباً.

الموز والكاكاو والبن هي الصادرات الأساسية في الإكوادور. ومن الصادرات المهمة كذلك الخشب، وتعد الإكوادور أكبر منتج لخشب البالسا في العالم. كما تشتهر الإكوادور أيضاً بالتعدين وأهم صادراتها البترول والمنتجات البترولية.

١٠٠ ميل
١٠٠ كم



بركان كوتوباكسي الذي يقع جنوب العاصمة كيتو على ارتفاع ٥,٨٩٧ متراً (١٩,٢٤٧ قدماً) يعد واحداً من أعلى البراكين الحية في العالم. وعندما انفجر في عام ١٨٧٧م غطت الانهيارات الثلجية والطينية التي حدثت بفعل ذوبان الجليد مصحوبة بالحمم البركانية مساحةً واسعة وأدت إلى مقتل ١,٠٠٠ شخص. ويوجد في الإكوادور أكثر من ٣٠ بركاناً حياً.



قبعات بنما تصنع قبعات بنما في الإكوادور من سعف النخيل. وقد اشتهرت بهذا الاسم في القرن التاسع عشر؛ لأن بنما كانت المركز الرئيسي الذي تستورد منه هذه القبعات. تصنع الإكوادور كذلك المنتجات الورقية والأغذية المحفوظة والنسيج.



بيرو

خلف ساحل بيرو الجاف الضيق تقع جبال الإنديز التي تحتوي على براكين نشطة وهضاب عالية وسط هذه السلاسل الجبلية. أما شرق جبال الإنديز فتوجد سهول تغطيها الغابات الاستوائية. منذ ١٢٠٠ قبل الميلاد ظلت بيرو تمثل قلب حضارة شعوب الإنكا. استطاع الجنود الإسبان خلال العقد الثالث من القرن السادس عشر احتلال بيرو وهزيمة الإنكا أخيراً في عام ١٥٣٢، وفي عام ١٨٢١ نالت بيرو استقلالها من إسبانيا. يمثل الأمريكيون الوطنيون الآن نصف السكان تقريباً، وتعد الكويشوا وهي لغة الإنكا إحدى اللغتين الرسميتين في البلاد.

بيرو



المساحة: ١,٢٨٥,٢١٦ كيلومتر مربع (٤٩٦,٢٢٥ ميل مربع)
أعلى نقطة: هواراسكاران ٦,٧٦٨ متر (٢٢,٢٠٥ قدم)
السكان: ٢٤,٢٨٨,٠٠٠ نسمة
العاصمة: ليما
أكبر المدن: ليما (سكانها ٥,٧٠٦,٠٠٠ نسمة).
أريكويا (سكانها ٦١٩,٠٠٠ نسمة)
كالو (سكانها ٦١٥,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: الإسبانية والكويشوا
الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٩٢٪، البروتستانت ٥٪)
نظام الحكم: جمهورية.
العملة: نويفو سول

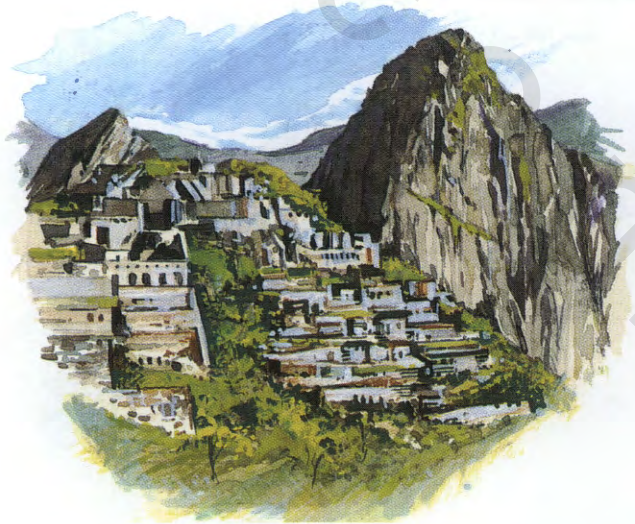
بحيرة تيتاكاكا أعلى بحيرة

تصلح للملاحة في العالم. وهي تقع على حدود بيرو مع بوليفيا في حوض وسط سلسلة جبال الإنديز على ارتفاع ٣,٨١٢ متر (١٢,٥٠٧ قدم) فوق سطح البحر. ويستعمل السكان المحليون قوارب الجريد للملاحة بها.



مدينة ماشو بيشو، من أقدم

مدن شعب الإنكا وهي تقع على قمة مرتفعة في الجنوب الأوسط من بيرو. وقد حكم شعب الإنكا أكبر إمبراطورية وطنية في أمريكا، وقد كانت تمتد، في أوج عظمتها، من جنوب كولومبيا مروراً بالإكوادور وبيرو إلى شيلي والأرجنتين.





ليما هي عاصمة بيرو وتقع بالقرب من ميناء كالاو. وهي المدينة الصناعية الأولى في البلاد ولكن الصناعة في بيرو لم تبلغ مستوى كبيراً بل الزراعة هي الأهم وكذلك التعدين، إذ يعتبر النحاس هو المنتج الأول في الصادرات. تنتج بيرو كذلك البترول والفضة والزنك ومعادن أخرى.

منبع نهر الأمازون. يبدأ نهر

الأمازون العظيم من بيرفيان إنديز في شكل نهير صغير يدعى أبوريماك والذي يصب في نهر أوكايالي والذي يتجه شمالاً ليلتحم مع نهر مارانون. من هنا يسير نهر الأمازون شرقاً إلى المحيط الأطلسي.



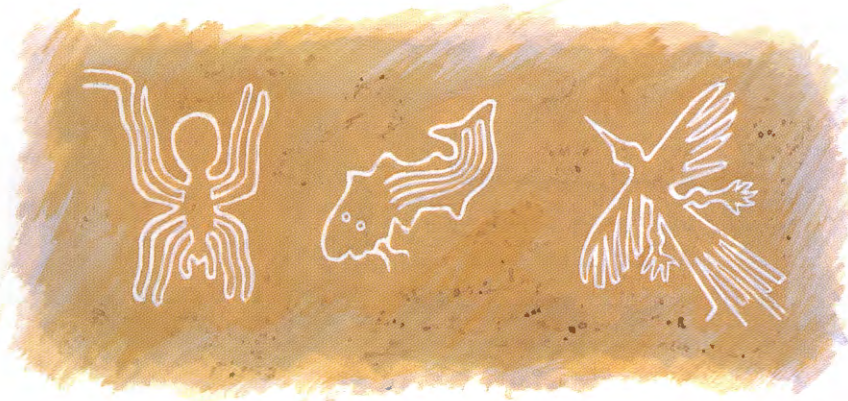
الطوقان طيور استوائية تعيش

في وسط وأمريكا الجنوبية. وتوجد أنواع عديدة منها ولكنها تتميز جميعاً بالمناقير الطويلة ذات الألوان الناصعة. وتعيش بعض طيور الطوقان في الغابات الشرقية من بيرو وتجمع في أسراب صغيرة في رؤوس الأشجار.



توجد نقوش ورسومات كبيرة

تمثل الحيوانات في صحراء نازكا في جنوب بيرو. بعض هذه الرسومات تمتد لإثنين كيلومتر (١,٢ ميل) ويمكن مشاهدتها بالكامل من الجو فقط. ولا أحد يعرف مغزى هذه الرسومات القديمة أو من الذي صنعها. ويمتقد علماء الآثار بأنها ربما صنعت لأغراض دينية أو لها علاقة بالفلك.



بوليفيا

بوليفيا دولة محاطة بالأرض من كل جانب وإحدى أفقر الدول في أمريكا الجنوبية. وتشمل جزءاً من جبال الإنديز. كما بها سهول من الغابات في الشمال و الشرق. وقد عاش فيها الأمريكيون الأصليون منذ حوالي ١٠,٠٠٠ عام. وأهم مجموعاتهم الرئيسة الموجودة اليوم الإيمارا والكويشوا وتعتبر لفتيهما مع اللغة الإسبانية اللغات الرسمية للبلاد. والثقافة البوليفية، مثلها مثل معظم ثقافات أمريكا الجنوبية هي خليط من التأثيرات المحلية والأوروبية.



ينمو البطاطس في سهل

ألتيبالانو، الذي يقع وسط سلسلة جبال الإنديز الشرقية والغربية. ويزرع في الأماكن الواطئة والدافئة الكاكاو والبن والذرة. يعمل حوالي ٤٧٪ من سكان بوليفيا في الزراعة.

بوليفيا



المساحة: ١,٠٩٨,٥٨١ كيلومتر مربع (٤٢٤,١٦٥ ميل مربع)
أعلى نقطة: نيفادو ساجاما ٦٥٤٢ متر (٤٦٣,٢١ قدم)
السكان: ٧,٥٨٨,٠٠٠ نسمة
العاصمة: لاباز (الفعالية) سوكري (الرسمية)
أكبر المدن: لاباز (سكانها ٧٨٥,٠٠٠ نسمة).
سانتا كروز (سكانها ٧٦٧,٠٠٠ نسمة)
كوشاباما (سكانها ٤٤٩,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: الإسبانية والأيمارا والكويشوا
الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٨٩٪، البروتستانت ١٠٪)
نظام الحكم: جمهورية.
العملة: بوليفيانو

الملابس التقليدية ما زالت

تلبس في بوليفيا إذ يرتديها الفقراء الذين يعيشون في الجبال. ترتدي النساء البلوزات ذات الألوان الناصعة والقبعات السوداء.



سان جوزيه جي
شيكور.

• روبري

• بورتو
• سواريس



يتم التنقيب عن الصفيح

في بوليفيا. وهي غنية بالمعادن وتشمل البترول والذهب والفضة. تقوم بوليفيا بتصدير المعادن ولكن بها صناعات قليلة. وتصدر كذلك فول الصويا والخشب.





يعزف الموسيقيون الأمريكيون
الأصليون في جبال الإنديز على آلة
الأورغن القصصي والفلوت في
احتفالاتهم حيث يلبسون الملابس
التقليدية ويرقصون ويفنون.



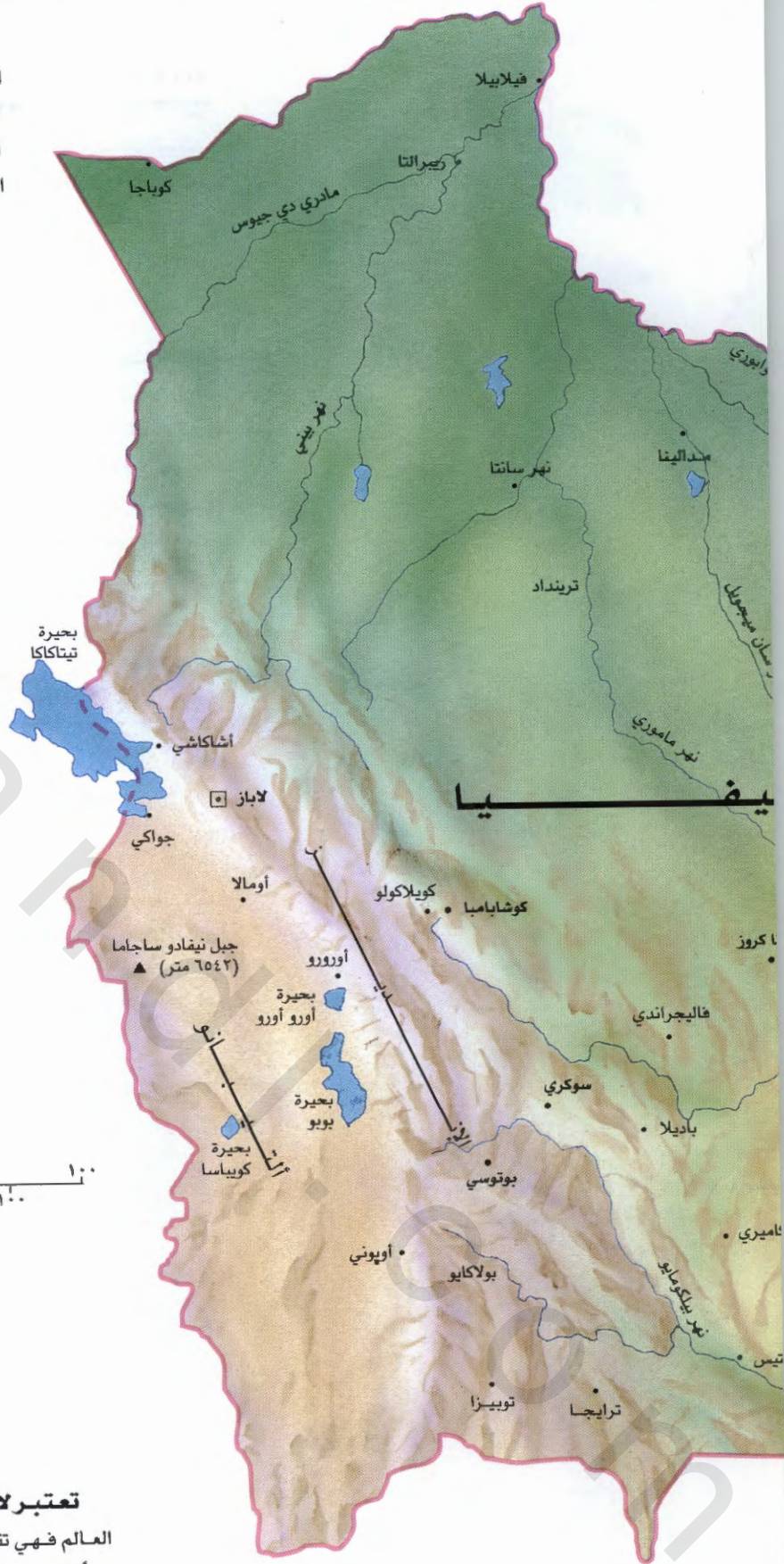
ساعد أنطونطيو جوسيه

دي سوكري (١٧٩٥-١٨٣٠) على
إنهاء الحكم الإسباني في أمريكا
الجنوبية. وقد سميت العاصمة
الرسمية لبوليفيا "سوكري" على اسم
هذا الجنرال العظيم. وقد بنيت مدينة
سوكري عام ١٥٢٨ وهي مقر المحكمة
العليا لبوليفيا إلا أن معظم الدواوين
الحكومية توجد في "لاباز"، العاصمة
الفعلية وأكبر مدينة في البلاد.



تعتبر لاباز أعلى عاصمة في

العالم فهي تقع على ارتفاع ٣,٦٦٠
متراً (١٢,٠٠٠ قدماً) من سطح البحر
ويغطي الجليد رؤوس الجبال التي
تحيط بها. وقد بنى الإسبان مدينة
لاباز في عام ١٥٤٨ في موقع قرية
أيماران.



براغواي

براغواي قطر تحيط به الأرض من كل جانب، أي لا منفذ له إلى البحر؛ وتكون الأنهار معظم حدوده. وتتكون معظم الأراضي من سهول واسعة وهضاب ومرتفعات. أما الطقس فداق ورطب. ويعيش أغلب السكان في الشرق. سكان أورغواي الأوائل من الأمريكيين الأصليين هم القراني، وتعد لغتهم اليوم إحدى اللغتين الرسميتين. ومعظم سكان براغواي هجين مختلط من الأمريكيين الأصليين والأوروبيين.

تنمو أشجار الكويبراشو

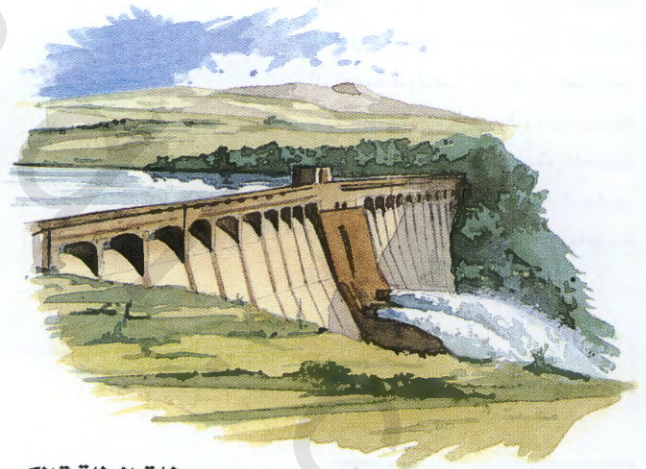
في برجواي والأرجنتين؛ ويستخرج منها حامض التيك الذي يستعمل في دباغة الجلود. وتعد الغابات قطاع مهم في براغواي ولكن ليس بها مخزون مهم من المعادن.

براغواي



المساحة: ٤٠٦,٧٥٢ كيلومتر مربع (١٥٠,٠٤٨ ميل مربع)
أعلى نقطة: ٦٨٠ متر (٢,٢٣١ قدم) وتقع في الجنوب الشرقي.
السكان: ٤,٩٥٥,٠٠٠ نسمة
العاصمة: أوسينكيون
أكبر المدن: أوسينسيون (٥٠٢,٠٠٠ نسمة)
سان لورينزو (سكانها ١٣٣,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: الإسبانية كواراني
الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٨٨٪، البروتستانت ٥٪ أخرى ٧٪)
نظام الحكم: جمهورية.
العملة: كواراني

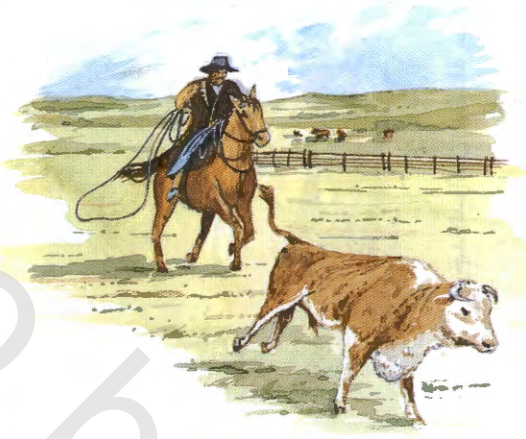
١٠٠ ميل
١٠٠ كم



محطات الطاقة الكهربائية

المائية توفر محطات الطاقة الكهربائية المائية للبرجواي كميات كبيرة من الكهرباء. وتتقاسم البرجواي مع البرازيل سد إتابو الذي اكتمل في عام ١٩٩١ ويعد من أكبر السدود في العالم.





القاوشوس اسم يطلق على رعاة البقر الذين يعملون في مزارع تربية المواشي والخيول في البرجواي وأماكن أخرى من السهول المعشبة التي تسمى "اليمب". يعمل نصف سكان برجواي تقريباً في الزراعة؛ ويعد دقيق فول الصويا والقطن والبذور الزيتية والزيت النباتية واللحم والجلود من أهم الصادرات.

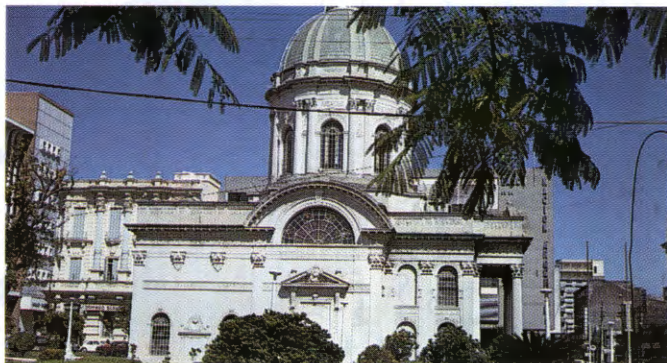


تعيش الحيوانات آكلة

النمل الضخمة على الكميات الكبيرة من النمل والنمل الأبيض التي توجد بالغابات الرطبة والسهول. وتقوم هذه الحيوانات بكسر كميات النمل بمخالبها القوية ولحس النمل. ولديها لسان طويل لزج ولكن ليس لها أسنان.

أنشأت مدينة أوسونسيون

عاصمة براغواي بواسطة الإسبان في عام ١٥٣٧ على ملتقى نهري براغواي وبيلكومايو. وهي المدينة الصناعية الرئيسية في براغواي وتشتمل المنتجات الصناعية على الأسمت والأطعمة والمنتجات الجلدية والنسيج.



تعد لعبة كرة القدم أشهر

رياضة في براغواي. وهي تمارس في كثير من دول أمريكا اللاتينية خاصة الأرجنتين والبرازيل والأوروغواي. وهذه الدول أحرزت مراكز متقدمة في المنافسات العالمية.



شيلي

شيلي قطر له شكل عجيب، فطولها أكبر من عرضها عشر مرات. تحده من الشرق جبال الأنديز العالية وتتعدر الأرض إلى الغرب حيث الوديان والأحواض نحو السهول الساحلية للمحيط الهادسيكي، أما في الشمال فتوجد صحراء أتاكاما الموحشة. وفي الوسط يوجد الوادي الأوسط الذي يصفه بصفته الحار الجاف وشتائه الرطب المعطر. وفي هذا الجزء يسكن ثلاثة أرباع السكان. يبرر الطقس كلما اتجهت جنوباً وتكثر الأمطار. وبعد الجزء الجنوبي الأقصى من أكثر المناطق

في العالم تعرضاً للزلازل.

٧٥٪ من سكان شيلي ينحدرون من المستيزوس أما الذين ينحدرون من أصول أوروبية فيمثلون ٢٠٪. أما الأمريكيون الوطنيون فيمثلون ٣٪ فقط من السكان. كانت هذه المنطقة حتى عام ١٨١٨م تحت الاستعمار الإسباني.

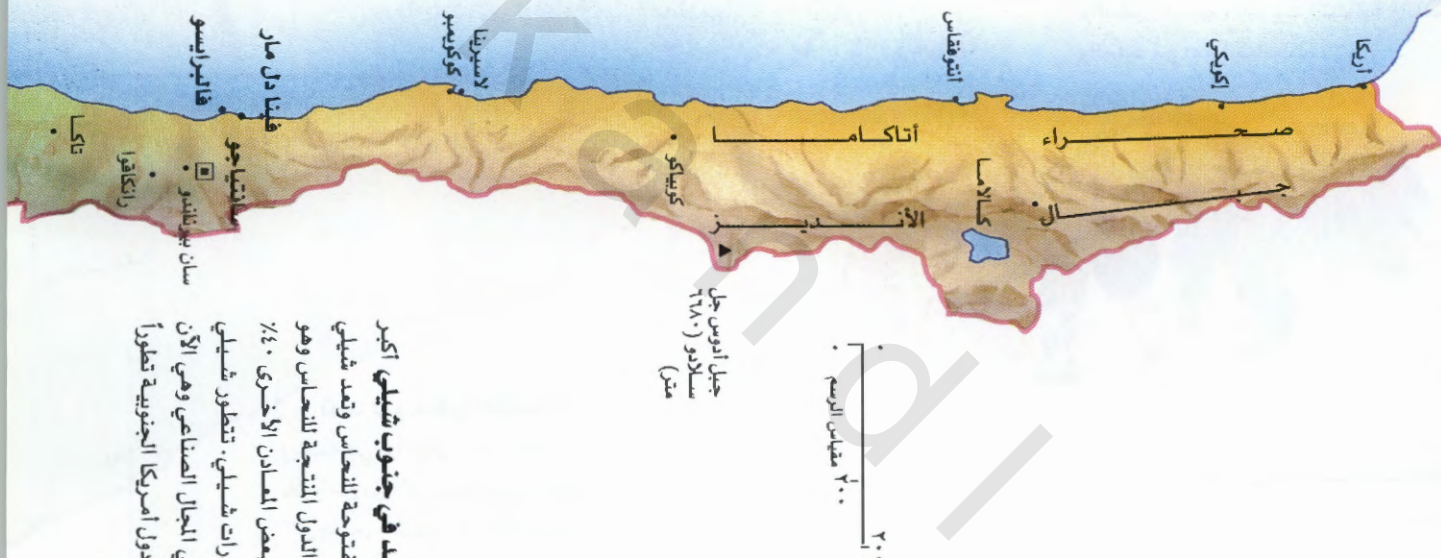


توجد البراكين المنشطة على

طول الجزء الغربي من جبال الأنديز كما أن العديد من قمم الجبال في المناطق الأخرى هي براكين خامدة. وكثيراً ما تشوب البراكين وحديث الزلازل لأن القشرة الأرضية في الجزء الجنوبي الغربي من أمريكا الجنوبية غير مستقرة.

يتمسو العنب في الوادي الأوسط

الدافئ وتعد شيلي من أهم مصدري منتجات العنب. يعمل ١٩٪ من السكان في الزراعة وأهم المحاصيل البقوليات والفاكهة والذرة والقمح. وتربي المزارعون أيضاً الماشية والأغنام وبعض الحيوانات الأخرى.

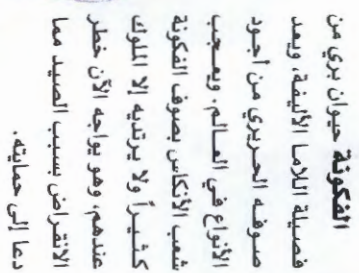


يوجد في جنوب شيلي أكبر

المنجم المفتوحة للححاس وتعد شيلي من أكبر الدول المنتجة للححاس وهو يمثل مع بعض المعادن الأخرى ٤٠٪ من صادرات شيلي. تتطور شيلي بسرعة في المجال الصناعي وهي الآن من أكثر دول أمريكا الجنوبية تطوراً ورعاية.



المساحة: ٧٥٦,٦٢٦ كيلومتر مربع (٢٩٢,١٣٥ ميل مربع)
أعلى نقطة: أوجوس ديل سالادو ٦,٨٨٠ متر (٢٢,٥٧٢ قدم) وتقع في الجنوب الشرقي.
السكان: ١٤,٤١٩,٠٠٠ نسمة
العاصمة: سانتياجو
أكبر المدن: سانتياجو (٥,٧٧,٠٠٠ نسمة)
كونسيبسيون (٣٥٠,٠٠٠ نسمة)
فيما ديل مار (٣٢٢,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: الإسبانية
الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٧٧٪، البروتستانت ١٣٪ أخرى ١٠٪)
نظام الحكم: جمهورية.
العملة: بيسو



فصيلة اللاما الأليفة، وبعد صوفه الحريري من أجود الأنواع في العالم. ومحبب شعب الألكس بصوف المكونة كثيراً ولا يرتديه إلا الملوك عندهم، وهو يواجه الآن خطر الانقراض بسبب الصيد مما دعا إلى حمايته.

والسجاد.

A painting of a mountain landscape. The sky is a deep blue, and the mountains are rendered in shades of brown and tan. The foreground is a flat, brownish area. The painting is done in a style that uses visible brushstrokes and a limited color palette.

يعد صيد الأسماك من أهم
الصناعات في شيلي والتي تمتلك
أكبر أسطول لصيد السمك في
العالم. وتوجد في المياه العميقة في
الساحل الشعالي أنواع عديدة من
الأسماك من أهمها الأنشوفة
والكاريلا والسردين.





شلالات أجواكوا. تقع هذه الشلالات الضخمة في نهر أجواكو على الحدود الأرجنتينية البرازيلية. يبلغ عرض هذه الشلالات ٤ كلم (٢٢ ميل) وارتفاعها ٨٢ متر (٢٦٩ قدم).

أكوناكوا، بركان هامد في

مرتفعات الإنديز يقع بالقرب من الحدود مع شيلي وهو أعلى قمة في أمريكا الشمالية و الجنوبية، حيث يبلغ ارتفاعه ٦,٩٦٠ متر (٢٢,٨٢٥ قدم) فوق سطح البحر.



الأرجنتين

الأرجنتين هي ثاني أكبر دولة في أمريكا الجنوبية وتقع جبال الأنديز في الناحية الغربية منها، بينما تقع في أواسطها وفي الناحية الشمالية منها سهول واسعة توجد بها منطقة السهول الخصبة في المنطقة الوسطى الشرقية بالأرجنتين الواقعة حول مدينة بوينس آيرس. وفي الجنوب تطل جبال الأنديز على هضبة تدعى باتاغونيا تقع في طرف الأرجنتين جزيرة ترانكيل فوجو، التي يفصلها عن الجزء الباقي من البلاد مضيق ماجلان الذي يربط المحيط الأطلسي بالمحيط الباسفيكي في الأرجنتين، المناخ دافئ ورطب في الشمال وبارد جاف في الجنوب.

ظلت الأرجنتين حتى عام ١٨١٦ جزءا من المستعمرات الإسبانية إسبانية. إن حوالي ٨٥٪ من نسبة السكان بها ينحدرون من أصول أوروبية، بينما يشكل الهجين من أصول أوروبية وهندية أمريكية معظم نسبة ١٥٪ المتبقية من السكان.



الأرجنتين

المساحة: ٢,٧٨٠,٤٠٠ كيلومتر مربع (١,٠٧٢,٥١٩ ميل

مربع) أعلى قمة: مرتفعات أكونكاكوا ٦,٩٦٠ مترًا.

(٢٢,٨٢٥ قدم)

السكان: ٣٥,٢٢٠,٠٠٠ نسمة

العاصمة: بوينس آيرس

اللغة الرسمية: الإسبانية

اللغة الأورسكية: اللغة الإنسانية

الديانات وأهمها: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٩١٪)

ديانات أخرى ٩٪

نظام الحكم: جمهوري

العملة: البيزو

العملة: البيزو

العملة: البيزو

العملة: البيزو

العملة: البيزو

العملة: البيزو

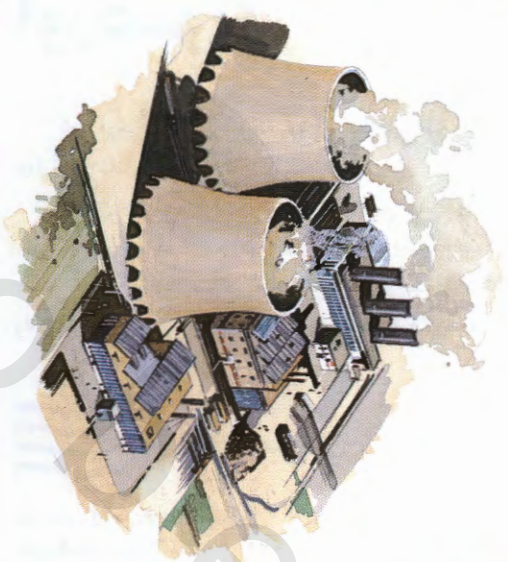
العملة: البيزو

العملة: البيزو

العملة: البيزو

ظهرت رقصة التانجو

لأول مرة في الأرجنتين
وعتبرها الأرجنتينيون
الرقصة القومية. وكمعلم
الفنون الأرجنتينية فهي تحمل
السمات الإسبانية. وقد
أصبحت رقصة التانجو
رقصة شعبية في كل أنحاء
العالم في مطلع القرن
المشرين.



بافيا بلانكا

نهر كورادو

جنرال روكر

سان كارلوس

دريبلو

شويت

باتاجونيا

ريغادافيا

وندي

ريو خاليفوس

مضيق ماجيلان

البحر الأطلنطي

أوروغواي

تيرا دل فويجو

تربية الماشية في شمال

ووسط الأرجنتين بينما توجد مزارع
واسعة لتربية الضأن. مزارع تربية
الماشية الحرة الرئيسة بالأرجنتين.
نتج الأرجنتين بجانب اللحوم
والأصواف، الموالح والقمح و
الجريب فروت و الذرة وقول الصويا
وقصب السكر والشاي.



أنشأ الإسبانيون مدينة

بوريس آيرس عاصمة الأرجنتين
في القرن السادس عشر. وهي
الآن المدينة الصناعية الرئيسة
في الأرجنتين. ويسكن ٨٨/٨٨
الشعب الأرجنتيني في المدن.

تزايدت الصناعة في

الأرجنتين في الخمسين سنة
الآخيرة حتى أصبحت أغني دولة
نامية في أمريكا الجنوبية. وتشمل
هذه الصناعة، صناعة المعدات
الطبية و المواد المطبوعة والأغذية
العملية و معدات النقل.



أورغواي



تعد أرجواي الدولة الصغيرة المستقلة الثانية في أمريكا الجنوبية بعد دولة سورينام، وأراضيها عبارة عن تلال وسهول خضراء.

ويسكن حوالي ٩٠٪ من السكان الآن في المدن. وقد إحتل السكان من أصول أمريكية الأرجواي سابقاً و لكن لم يبق منهم إلا القليل من الأمريكيين الهنود فقط. ظلت الأرجواي مستعمرة إسبانية حتى عام ١٨٢٨م. يمثل السكان ذوي الأصول الأوربية ٨٦٪ تقريباً والهجين المنحدرون من أصول أوربية والسكان الأصليون من الهنود الأمريكيين نسبة ٨٪، بينما يشكل السكان من أصول إفريقية نسبة ٦٪.



النسيج أحد الصناعات الرئيسة في البلاد وتشمل الصناعات الأخرى صناعة المشروبات والإسمنت والأطعمة الجاهزة. وأرجواي من أغنى الدول النامية في أمريكا الجنوبية.



أورغواي

المساحة: ١٧٧,٤١٤ كلم مربع (٦٨,٥٠٠ ميل مربع)
أعلى قمة: ميرادور ناشونال ٥٠١ متر (١,٦٤٤ قدم)
السكان: ٣,٢٠٣,٠٠٠ نسمة
العاصمة: مونتيفيديو
المدينة الكبرى: مونتيفيديو (١,٣٧٩,٠٠٠ نسمة)
سالنو (٨٠,٠٠٠ نسمة)
بساندو (٧٦,٠٠٠ نسمة)
اللغة الرسمية: اللغة الإسبانية
الديانة والمعتقدات: المسيحية (الرومان الكاثوليك ٧٨٪، البروتستانت ٨٪) وديانات أخرى ١٤٪
نظام الحكم: جمهوري
العملة: البيزو

جذبت رياضة ركوب

الخيل كثيراً من المعجبين ولكن لعبة كرة القدم تعتبر الرياضة الشعبية الأولى. و لدى أرجواي سجل حافل في المنافسات العالمية لكرة القدم كما أن من النشاطات الرياضية الأخرى بها رياضة كرة السلة و الرجبي.



مونتيفيديو عاصمة أرجواي والميناء الرئيس بها، تقع على ساحل المحيط الأطلسي الذي يصب فيه نهر ريوديلا بلاتو. وتضم مدينة مونتيفيديو التي أنشأت في عام ١٧٢٦م وضواحيها معظم الصناعات في أرجواي.



الديانة الرومانية

الكاثوليكية العقيدة الرئيسة بأرجواي كما هي سائدة في معظم دول أمريكا الجنوبية. وتتأثر الفنون في هذه الدولة أيضاً بالثقافة الإسبانية إلى حد كبير على الرغم من انتشار القصص الشعبية كأساطير رعاة البقر المستوحاة من التراث الشعبي لأرجواي.



السياحة النشاط الرئيس

الذي يستوعب غالبية الأيدي العاملة من السكان في المنتجعات الساحلية. ويؤم الشواطئ الرملية بأرجواي كل عام حوالي مليوناً مصطاف معظمهم من الأرجنتين.



مزارع تربية الماشية أجود

أنواع الزراعة في أرجواي. وتشكل مساحة أراضي تربية الضأن والأبقار حوالي ٥/٤ (أربعة أخماس) الأراضي الزراعية بها. وتشمل المنتجات الرئيسة لحوم الأبقار و الجلود والأصواف، بينما تتضمن المحاصيل الذرة والبطاطا و بنجر السكر والقمح.



الشعوب والمعتقدات

تضم قارة أمريكا الجنوبية ما بين ٥ ٪ إلى ٦ ٪ من سكان العالم، غير أن معظم أجزاء القارة شبه خالية من السكان. وتشمل هذه المنطقة حوض نهر الأمازون وصحراء أناكاما وبياتاقونيا. وتزيد الكثافة السكانية في الجزء الجنوبي الشرقي من البرازيل والجزء الشمالي الشرقي من الأرجنتين. وتوجد بهذا الإقليم المدن الكبرى كمدينة ساو باولو ومدينة ريو دي جانيرو بالبرازيل ومدينة بوينس آيرس بالأرجنتين. هذا وإن بعض أجزاء الهضبة المرتفعة في جبال الأنديز وأواسط شيلي بها كثافة سكانية عالية أيضاً.



الكثافة السكانية في أمريكا الشمالية

عدد السكان في
الكيلومتر المربع

فوق ١٠٠ نسمة	
ما بين ٥٠ إلى ١٠٠ نسمة	
ما بين ١٠ إلى ٥٠ نسمة	
ما بين ١ إلى ١٠ نسمة	
أقل من ١ نسمة	

المدن الرئيسية :

مدن يزيد عدد سكانها عن ١,٠٠٠,٠٠٠ نسمة	■
مدن يزيد عدد سكانها عن ٥٠٠,٠٠٠ نسمة	●

يعتقد سكان

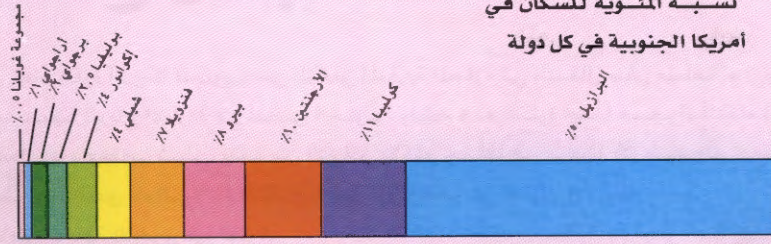
المناطق الإستوائية عادة في
الروحانيات والتي تسيطر على
الإنسان والحيوان والنباتات. ويبدأ
الأولاد والبنات ممارسة الطقوس
الدينية عند بلوغهم سن الرشد.



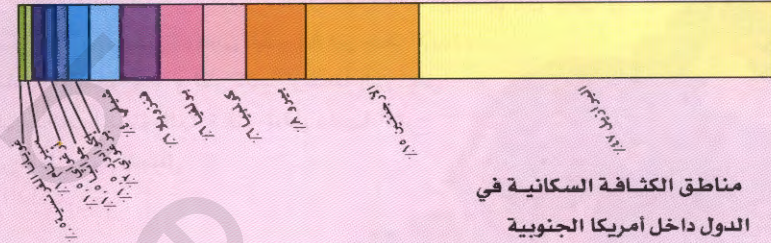
السكان والمنطقة

البرازيل أحد أكبر دول العالم مساحة حيث إن مساحتها أكبر من كل قارة أستراليا. فالبرازيل والأرجنتين هما عملاقا أمريكا الجنوبية من حيث المساحة. فهما تمثلان أكثر من ٥/٣ (ثلاثة أخماس) المنطقة في الإقليم ويسكن بهما حوالي ٥/٣ من السكان القارة. وتعتبر سورينام أصغر دولة مستقلة مساحة في هذه القارة على الرغم من أن دولة غويانا الفرنسية أصغر منها.

نسبة المثوية للسكان في أمريكا الجنوبية في كل دولة



مناطق الكثافة السكانية في الدول داخل أمريكا الجنوبية



الأمريكيون الجنوبيون ومعتقداتهم

ينحدر الأمريكيون الجنوبيون الأوائل من الشعوب التي هاجرت من شمال أمريكا إلى جنوبها عبر أمريكا الوسطى. وأثناء تحركهم من الجنوب إلى الشمال كونوا مجموعات مختلفة لكل منها لغتها الخاصة.

أرغم المستعمرون الأوروبيون، الذين بدؤوا يتوافدون في مطلع القرن السادس عشر على القارة، المواطنين من أصول أمريكية للعمل لديهم كمبيد، وجليوا أيضاً الرقيق السود من إفريقيا حيث مات الملايين منهم جراء سوء المعاملة القاسية والأمراض التي جلبها المستعمرون معهم

كالإنفلونزا والحصبة. ولاتزال بوليفيا وبيرو والإكوادور هي فقط التي توجد بها مجموعات كبيرة من المواطنين من ذوي الأصول الأمريكية. ولكن معظم سكان أمريكا الجنوبية عبارة عن هجين من الأوروبيين والهنود الأمريكيين.

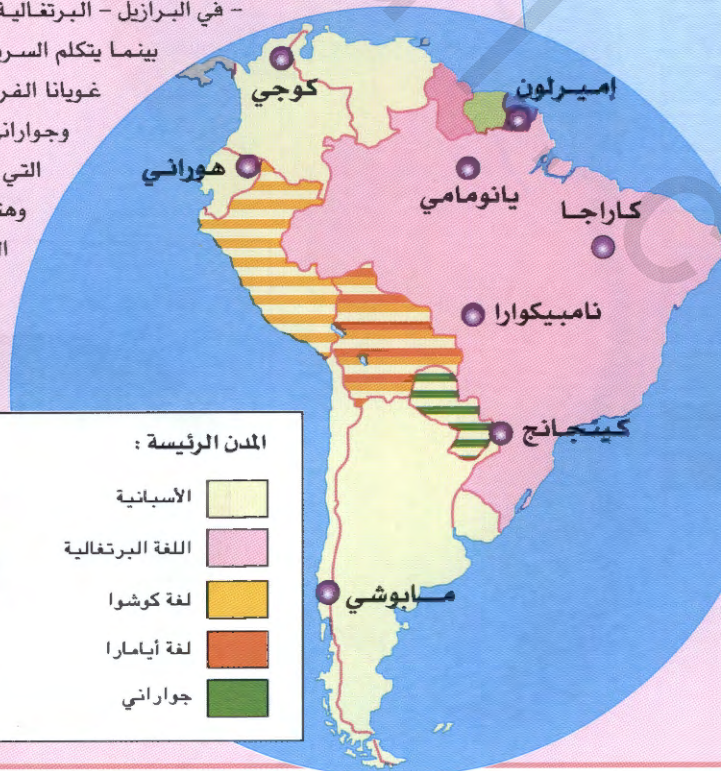
فبالإضافة إلى الأمراض التي جلبها المستعمرون الأوروبيون إلى هذه القارة، فإنهم قد أتوا أيضاً بالديانة المسيحية لهذا البلد، وأجبر المبشرون السكان في هذه المناطق على ترك آلهتهم ومعتقداتهم. فالآن معظم سكان أمريكا الجنوبية (فوق ٩٠٪) رومان كاثوليك، ولكن هنالك تزايد في الكنائس البروتستانتية.

اللغات

معظم سكان أمريكا الجنوبية يتكلمون اللغة الإسبانية أو - في البرازيل - البرتغالية. ويتكلم سكان غويانا اللغة الإنجليزية بينما يتكلم السurinاميون اللغة الهولندية، ويتكلم سكان غويانا الفرنسية اللغة الفرنسية. كشوا وإيمارا وجواراني هي لغات السكان الأمريكيين الأصليين التي انتشرت في بيرو وبوليفيا وبرجواي. وهناك أيضاً بعض اللغات القديمة الأخرى التي تتكلمها مجموعات صغيرة من السكان الأمريكيين الأصليين. بعض السكان الموضحة أماكن تواجدهم في الخريطة معرضون للانقراض.

المدن الرئيسية :

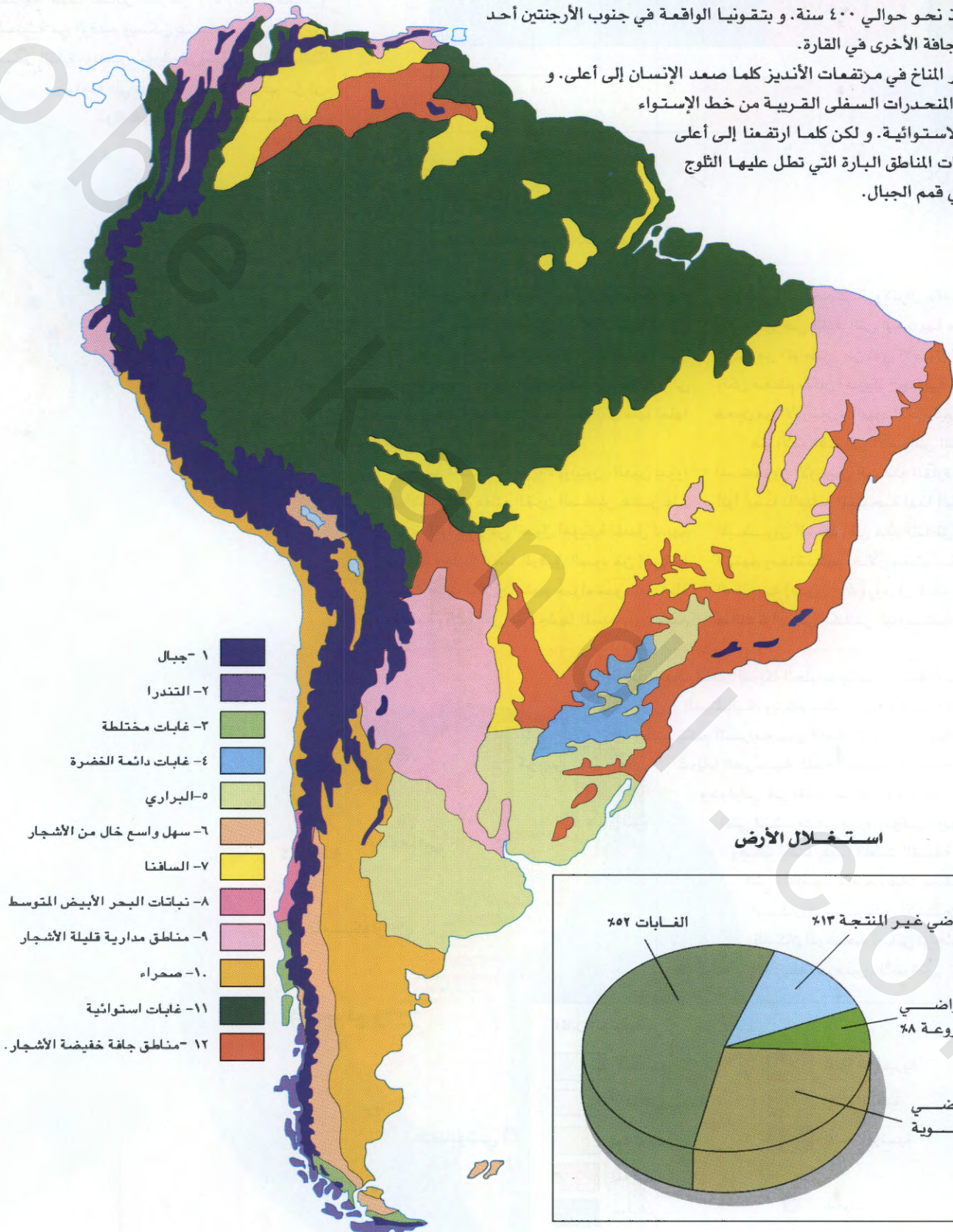
الاسبانية	اللغة الإنجليزية
اللغة البرتغالية	اللغة الألمانية
لغة كوشوا	اللغة الفرنسية
لغة أيمارا	شعوب
جواراني	



المناخ والنباتات

تمتد قارة أمريكا الجنوبية من المناطق المدارية الحارة في الشمال حتى منطقة جزيرة تيراديل فوجو التي تهب عليها الرياح الباردة في أقصى الجنوب. وتضم هذه القارة أيضاً صحراء أتاكاما التي تمتد على طول ساحل بيرو وجنوب شيلي، وتعد من الأماكن الأكثر جفافاً في كوكبنا الأرضي، ولم تهطل على بعض أجزائها أمطار منذ نحو حوالي ٤٠٠ سنة. وبتقونيا الواقعة في جنوب الأرجنتين أحد المناطق الجافة الأخرى في القارة.

يتغير المناخ في مرتفعات الأنديز كلما صعد الإنسان إلى أعلى. و تنمو في المنحدرات السفلى القريبة من خط الإستواء الغابات الاستوائية. و لكن كلما ارتفعنا إلى أعلى نجد نباتات المناطق الباردة التي تطل عليها الثلوج التي تغطي قمم الجبال.



درجات الحرارة (متوية)

صفر إلى ٨	٨ إلى ١٦	١٦ إلى ٢٤	٢٤ إلى ٣٢	أعلى من ٣٢
-----------	----------	-----------	-----------	------------

المناخ

تتميز معظم أجزاء أمريكا الجنوبية بالمناخ الدافئ. وهذا يعود إلى وقوع أكثر أراضيها في المنطقة المدارية، ويمر خط الاستواء عبر الإكوادور وكولومبيا والبرازيل. تصاحب حالات ارتفاع درجات الحرارة زيادة في هطول الأمطار الغزيرة التي تساعد في نمو الغابات الاستوائية العالمية الأوسع مساحة، حيث إنها تغطي معظم مناطق أمريكا الجنوبية الاستوائية.

ففي أقصى الجنوب، حيث تنزل الأمطار في موسم واحد فقط، تتحول الغابات إلى منطقة أعشاب تتخللها أشجار متفرقة كأشجار السافانا المدارية في إفريقيا.

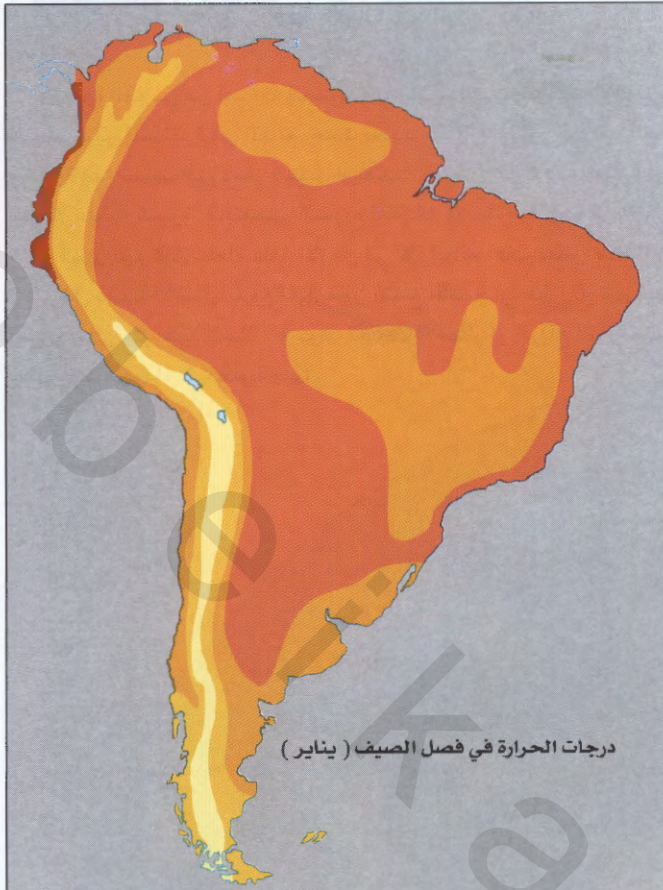
يتميز الجزء الجنوبي من أمريكا الجنوبية بشتاء أكثر برودة من المناطق المدارية الواقعة في الشمال من القارة. فالمناخ في منطقة السهول الرعوية الواقعة في الشمال الشرقي من الأرجنتين و أرجواي مناخ معتدل وشبه إستوائي. ففي موسم الشتاء تتسبب الرياح الباردة التي تهب على هذه المنطقة من قبل أنتاركتا في إحداث جو بارد وجليد خفيف بها.

تهطل الأمطار في منطقة السهول بنفس القدر الذي تهطل به في سهول البراري بأمريكا الشمالية أي بمقادير كافية تساعد علي نمو الأعشاب

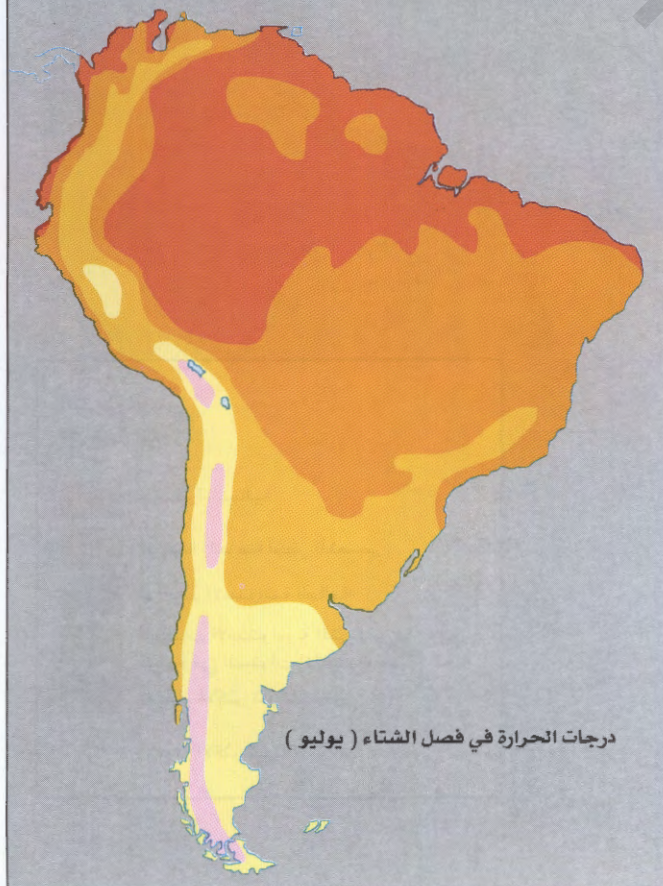
الطويلة. ولكن تقل الأمطار كلما اتجهنا غرباً وتتحول السهول المعشوشبة إلى سهول خالية من الأشجار، أكثر المناطق جفافاً في هذه القارة هي صحراء أتاكاما، التي ربما تمر عليها مئات السنين دون أن تنزل بها أمطار. كما أن باتاغونيا الواقعة في جنوب الأرجنتين إحدى المناطق الجافة أيضاً في هذه القارة.

معدل المطر السنوي (مم).

أكثر من ٣٠٠٠	٢٠٠٠ إلى ٣٠٠٠	١٠٠٠ إلى ٢٠٠٠	٥٠٠ إلى ١٠٠٠	٢٥٠ إلى ٥٠٠	صفر إلى ٢٥٠
--------------	---------------	---------------	--------------	-------------	-------------



درجات الحرارة في فصل الصيف (يناير)



درجات الحرارة في فصل الشتاء (يوليو)



التضاريس والبيئة

الجزء الغربي من أمريكا الجنوبية بما في ذلك مرتفعات الأنديز، من المناطق غير المستقرة في العالم، حيث تحدث الزلازل وتثور البراكين بصورة متكررة مما تسبب في دمار كبير. ويحدث السكان في هذه المنطقة أيضاً مشاكل بيئية كثيرة. فالتدمير السريع للغابات الاستوائية بحوض الأمازون كارثة كبرى تثير قلق علماء علوم الأرض في كل العالم. ففي بعض هذه المناطق التي تقل فيها الأمطار يقوم المزارعون بقطع الأشجار. فإذا لم تتم حماية النباتات في مثل هذه الحالة، فسوف تجرف الأمطار أو الرياح التربة وتصبح بذلك أرضاً جرداء لا خصوبة فيها.



الحيوانات المعرضة للانقراض

يتزايد عدد السكان في أمريكا الجنوبية بصورة سريعة وتزيد كذلك حاجتهم إلى الأرض للسكن والزراعة والأخشاب للبناء والوقود والطرق والمواصلات، حيث إن كل هذه الاحتياجات تهدد وجود النباتات والحيوانات على حد سواء في مناطق واسعة من المناطق التي تكاد تكون خالية من السكان من قبل. وقد انقرضت أعداد كبيرة من الحيوانات في منطقة حوض الأمازون، ويعتقد العلماء أن معظم النباتات والحيوانات في هذه المنطقة قد انقرضت تماماً، وهذا ربما يشمل الحيوانات التي أثبتت الأبحاث أهميتها لإنتاج الأدوية لعلاج الأمراض.

أدت الزراعة في منطقة سهول الأرجنتين والأرجواي ومزارع الأغنام في باتاغونيا إلى انخفاض عدد العديد من الحيوانات بما في ذلك الفيلان. وقد هدد نمو السكان والصيد في مرتفعات الأنديز حياة الدب المرقط ونسر كندور أندين.

فراشة مورفو



بعض فصائل حيوانات أمريكا الشمالية المهددة بالانقراض:

الطيور:

- نسر كاليفورنيا (كوندور).
- كروان الإسكيمو المائي.
- نقار الشجر العاجي اللون.
- دجاج البراري.

الثدييات:

- الثور الأمريكي بيسون.
- الدب الأسود.
- تابير أمريكا الشمالية (شبيه بالخنزير).
- سنور اليغورندي.
- أرنب البراكين.

الثدييات البحرية:

- الحوت الرمادي اللون.
- حيوان المانتية.

الأشجار:

- المهوجني الكاريبي.
- السكوية الجبارة (كاليفورنيا).

الإضرار بالبيئة

في عام ١٩٩٥م، دمرت النيران في منطقة الغابات الاستوائية في حوض الأمازون ما تعادل مساحته مساحة بلجيكا. وتسارعت زيادة حالات تدمير الغابات الاستوائية في الثلاثين إلى الأربعين سنة الأخيرة، حيث أزيلت بعض الأشجار الاستوائية من قبل أولئك الذين يقطعون الأشجار لبيعها. وأزيلت الأشجار في مناطق أخرى بغرض تجهيز مزارع جديدة ومزارع تربية الماشية. جرفت الأمطار المعادن من سطح التربة التي أصبحت قاحلة. لذا فإن إزالة الغابات لا تتسبب في انقراض الحيوانات والنباتات فقط، ولكنها تهدد أيضاً حياة السكان ذوي الأصول الأمريكية المتواجدين بالغابات. ولقد انقرضت مائة مجموعة من مجموعات السكان ذوي الأصول الأمريكية واختفت من الوجود في غضون القرن الأخير.

فالتلوث البيئي سببه وجود المصانع والسيارات في المدن التي تزداد نمواً بهجرة سكان الريف إليها بحثاً عن فرص للعمل. ويظل معظم هؤلاء النازحين دون عمل أو مأوى يكدون لجمع المال ويعيشون في الأحياء الفقيرة والأكوخ في المدن التي نشأت حول المدن الكبرى. لذا، فإن نقص الغذاء والبيئة الصحية المتدنية في مثل تلك التجمعات تتسبب في جلب وتفشي الأمراض وزيادة المعاناة.



إن تدمير الغابات الاستوائية مشكلة عامة ينبغي إيجاد حل عالمي لها.

الأخطار الطبيعية

توجد العديد من البراكين الضخمة (موضحة بنقاط على الخريطة) على طول منطقة جبال الأنديز العالية. وعندما تثور هذه البراكين فإنها كثيراً ما تغطي الأرض بالرماد البركاني الساخن. ويمتزج الجليد الذائب مع الرماد مكوناً أنهاراً من الحمم البركانية تتحرك بسرعة منحدرة إلى أسفل فتفهم القرى والمدن. فالزلازل المدمرة التي تنتج من تحرك طبقات الأرض الخارجية الضخمة الصلبة تعد ظواهر شائعة في القارة. ففي أمريكا الجنوبية ترسب طبقات النازكا المتواجدة في قاع المحيط الباسفيكي الجنوبي الشرقي تحت طبقات الأرض في هذه المنطقة. وعندما تتحرك هذه الطبقات تهتز الأرض بوتذوب الصخور الموجودة على طول حافة الطبقة وتتكون بذلك حمم الالفا محدثة ثورة بركانية.



الاقتصاد

تتوفر أمريكا الجنوبية بالعديد من الثروات الطبيعية، بما فيها المعادن، ولكن كثيراً من تلك الثروات لم يتم استغلالها، ولهذا السبب فإن أمريكا الجنوبية أفقر من شمال أمريكا وأوروبا وأستراليا. وأغنى الدول بأمريكا الجنوبية والتي استطاعت تطوير كثير من الصناعات، الأرجنتين والبرازيل وشيلي. وتعتبر فنزويلا غنية بعض الشيء لما تحظى به من مخزون كبير من البترول. أما أفقر الدول بأمريكا الجنوبية فهي غويانا وبوليفيا.

تتمثل الثروات في
أمريكا الجنوبية في
الآتي:

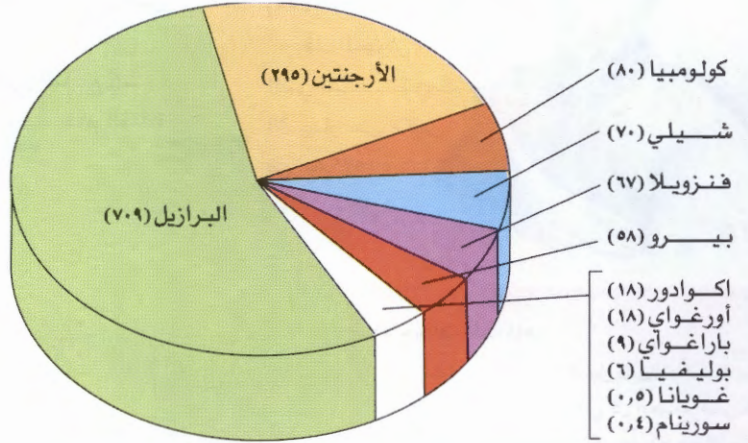
-  الجوز البرازيلي
-  الكاكاو
-  البن
-  القطن
-  صيد الأسماك
-  المنتجات الغابية
-  الفواكه
-  الغاز
-  الماشية
-  الذرة الشامية
-  التصنيع
-  التعدين والمعادن
-  البترول
-  المطاط
-  الضأن / الصوف
-  قصب السكر
-  التبغ
-  السياحة
-  الفواكه الاستوائية
-  القمح
-  الخمر

يزرع فقط ثلث الأراضي بأمريكا الجنوبية، وتنتج المزارع اللحوم والموز والبن والسكر والكاكاو وبعض المنتجات الأخرى للتصدير. أما المنتجات الغابية فتشمل الخشب والجوز البرازيلي ونخيل الكاكاو والتمور وزيت النخيل وبعض الأدوية المهمة مثل الكينين والكورير. ويعتبر صيد الأسماك مهم أيضاً خاصة على طول ساحل المحيط الباسفيكي.

إجمالي الناتج القومي

من أجل المقارنة بين اقتصاديات الدول يقوم الخبراء بحساب الناتج القومي الإجمالي لهذه الدول بالدولار الأمريكي. والناتج القومي الإجمالي هو مجموع قيمة كل البضائع والخدمات التي تنتج بالدولة في السنة. ويوضح المخطط يميناً بأن الناتج القومي الإجمالي للبرازيل يفوق الناتج القومي الإجمالي لدول أمريكا الجنوبية الأخرى مجتمعة. ولكن رغم ذلك فإن الناتج القومي الإجمالي للبرازيل يمثل فقط جزءاً واحداً من عشرة أجزاء من الناتج القومي الإجمالي للولايات المتحدة الأمريكية. وأقل ناتج قومي إجمالي بدول أمريكا الجنوبية يوجد لدى غويانا وسورينام.

رسم بياني يوضح إجمالي الناتج القومي لدول أمريكا الجنوبية (ببلايين الدولارات)



مصادر الطاقة:

تعتبر فنزويلا في مقدمة الدول التي تنتج البترول في أمريكا الجنوبية كما أنها ضمن أكبر عشر دول منتجة للبترول في العالم. وتنتج كلاً من الأرجنتين والبرازيل البترول أيضاً ولكن معظم دول أمريكا الجنوبية الأخرى تستورد البترول ومصادر الطاقة الأخرى اللازمة لصناعاتها من الخارج.

وتوفر الأنهار في أمريكا الجنوبية مصدراً هاماً للطاقة المائية التي تستعمل في توليد كهرباء رخيصة الثمن. فمثلاً معظم الكهرباء في البرازيل تأتي من محطات الطاقة الكهربية المائية. وتعد محطات الطاقة إيتايبو على نهر بارانا ومحطة جوري على نهر كاروني بفنزويلا من أكبر محطات الطاقة الكهربية المائية في العالم.

في الأرجنتين ٨,٣٨٠ دولار أمريكي مما يجعلها من الدول ذات الدخل فوق المتوسط. وبالمقابل فإن غويانا تعتبر من الدول ذات الاقتصاد المتدني ويبلغ نصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي فقط ٦٩٠ دولار.

معدل دخل الفرد من إجمالي الناتج القومي

نصيب الفرد يعني نصيب الشخص. وبحسب نصيب الفرد بقسمة الناتج القومي الإجمالي على عدد السكان. فمثلاً نصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي



مصادر الطاقة بأمريكا الجنوبية

- نفط
- غاز طبيعي
- طاقة كهرومائية
- قفح حجري
- يورانيوم

السياسة والتاريخ



فرانشيسكو بيزارو

(1021 - 5 1278)

قادر الجيوش الاسبانية

التي استطاعت

الانتصار على إنكاس

في عام ١٥٢٢.

تضم أمريكا الجنوبية إحدى عشرة دولة مستقلة. وهي جميعها جمهوريات ذات حكومات منتخبة وعلى رأس السلطة فيها رؤساء. أما الأقاليم الأخرى فهي غويانا الفرنسية وجزر الفولكلاند البريطانية.

نالت معظم دول أمريكا الجنوبية استقلالها في بداية القرن التاسع عشر؛ ولهذا فإن كثيراً منها عانت طويلاً من عدم الاستقرار. وقد حكم القادة العسكريون كثيراً منها خلال القرن العشرين بأسلوب ديكتاتوري.

الأحداث العظام

بحلول عام ٦٠٠٠ قبل الميلاد انتشر الأمريكيون الأصليون في كل أنحاء أمريكا الجنوبية. وكانوا يمارسون الرعي وجمع الثمار قبل أن يستقروا ويبدؤوا ممارسة زراعة الأرض حيثما استطاعوا. ولا يعرف الكثير عن ثقافات الشعوب القديمة التي كانت تسكن الغابات، غير أن هناك أثراً بـجبال الإنديز تدل على أن حضارة شعب الإنكا قد بلغت شأواً بعيداً.

ولكن رغم قوة شعب الإنكا إلا أنهم هزموا بين عامي ١٥٣٢ - ١٥٣٣ بواسطة القوات الإسبانية. وبعد ذلك بقليل تم احتلال معظم دول أمريكا الجنوبية إما بواسطة الإسبان أو البرتغاليين الذين استولوا على البرازيل. وقد أجبر السكان على اعتناق ديانة مستعمرهم والتكلم بلغتهم. وقد استطاعت معظم دول أمريكا الجنوبية في أوائل القرن التاسع عشر نيل استقلالها بعد مقاومة كبيرة متأثرة بانتصارات الجنرال الفنزويلي سيمون بوليفار والجنرال الأرجنتيني جوزيه سان مارتن. غير أن الثورات الداخلية المتكررة قد أخرت تطور تلك الدول.

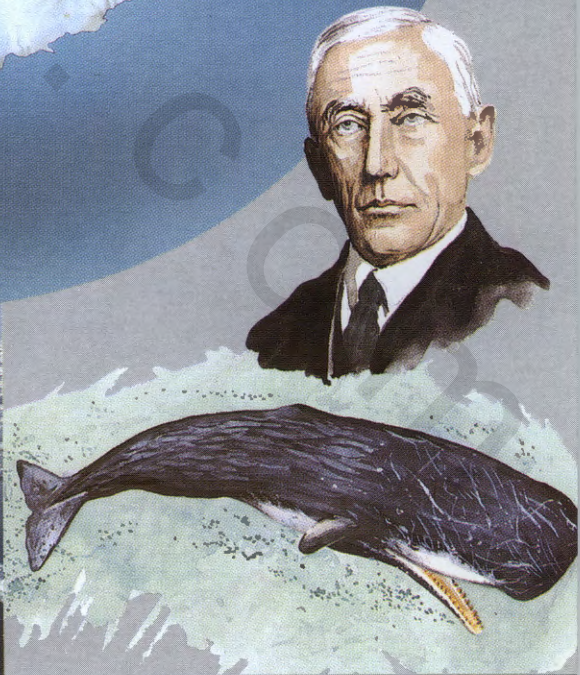
كثيراً ما كانت تحدث الحروب بين الدول كما أن العسكريين يقومون بخلع الحكومات المنتخبة. وهناك بعض القادة المنتخبين تحولوا بدورهم إلى دكتاتوريين مثل الحاكم الأرجنتيني دوان دومينينجو بيرون. كما أن الأقلية الفنية كانت تتمتع بملكية الأرض بينما تعيش الملايين في فقر مدقع. وكثير من دول جنوب إفريقيا تركز في ديون كبيرة غير أن الاستقرار السياسي الذي تنعم به الآن أدى إلى انتعاش الصناعة وتطورها كما أن سياسات الإصلاح الزراعي أدت إلى تقليل الفقر.



١٠٠٠ عام قبل الميلاد	القرن الأول الميلادي	عام ١٠٠٠م	عام ١٥٠٠م
٢٠٠٠ قبل الميلاد: بداية استخراج المعادن في بيرو	٢٠٠٠ قبل الميلاد: حضارة الفينيق بجزال الهند	١٠٠٠ ميلادي: حضارة شعب الإنكا في بيرو	١٤٩٢ ميلادي: كريستوفر كولومبوس يكتشف أمريكا الجنوبية
١٠٠٠ قبل الميلاد: حضارة الفينيق بجزال الهند	٧٥٠-١٠٠ ميلادي: حضارة شعب الإنكا في بيرو	١٤٩٢ ميلادي: كريستوفر كولومبوس يكتشف أمريكا الجنوبية	١٤٩٢ ميلادي: كريستوفر كولومبوس يكتشف أمريكا الجنوبية

obeykandi.com

أنتاركتيكا



أنتاركتيكا وجزر آيسلاند

شرق الجزء الجنوبي من الأرجنتين تقع جزر الفولكلاند والتي تعتبر جغرافياً جزءاً من أمريكا الجنوبية. أما في أقصى جزء من أمريكا الجنوبية فتقع كيب هورن. وإلى الجنوب منها يوجد ممر مائي هائج يسمى ممر دريك (دريك باسيتش) ويبلغ عرضه حوالي ٦٤٠ كيلومتر (حوالي ٤٠٠ ميل). ويفصل هذا الممر أمريكا الجنوبية عن الدائرة القطبية والتي تعتبر خامس قارة من حيث الحجم. فالدائرة القطبية أكبر من قارة أوروبا وأستراليا ولكن لا يوجد بها سكان مستقرون؛ وذلك لشدة البرودة بها كما أنها مغطاة بالثلوج معظم الأوقات ويبلغ سمك الثلج بها حوالي ٤,٨٠٠ متر (١٥,٧٠٠ قدماً).

أنتاركتيكا

المساحة: حوالي ١٤,٠٠٠,٠٠٠ كيلومتر مربع (حوالي ٥,٤٠٠,٠٠٠ ميل مربع)
أعلى نقطة: فينسون ماسيف وتبلغ ٥,١٤٠ متراً (١٦,٨٦٤ قدماً)
السكان: لا يوجد سكان مستقرون.

جزر الفولكلاند

المساحة: ١٢,١٧٢ كيلومتر مربع (٤,٧٠٠ ميلاً مربعاً)
السكان: ٢,٦٠٠
العاصمة: ستانلي
نظام الحكم: الإدارة البريطانية لما وراء البحار

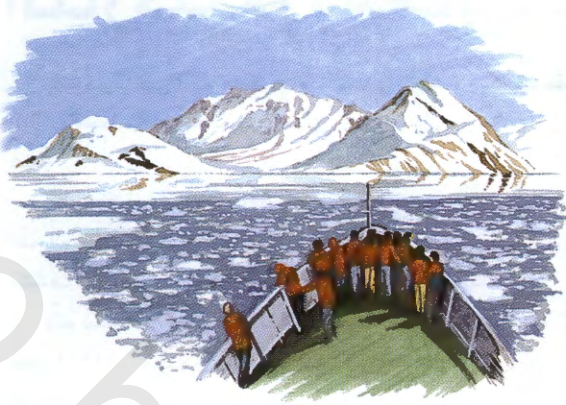
تتكون جزر الفولكلاند من جزيرتين

كبيرتين وهما فولكلاند الشرقية وفولكلاند الغربية والعديد من الجزر الصغيرة. وهي تتبع للحكومة البريطانية غير أن الأرجنتين تدعي ملكيتها وتسميها لاس مالفيناس. وقد غزت القوات الأرجنتينية جزر الفولكلاند في عام ١٩٨٢م إلا أن القوات البريطانية استطاعت دحرها وإعادة الاستيلاء على الجزر في يونيو من نفس العام.

يزور العلماء القطب الجنوبي

والأجزاء الأخرى من الدائرة القطبية لإجراء الأبحاث. وهم يحفرون عميقاً في الجليد ليجمعوا المواد التي تساعدهم في أبحاثهم. وهم يستطيعون بعد الطبقات وتحليل المواد الكيميائية معرفة الطقس والبيئة السائدة في المنطقة منذ آلاف الأعوام.





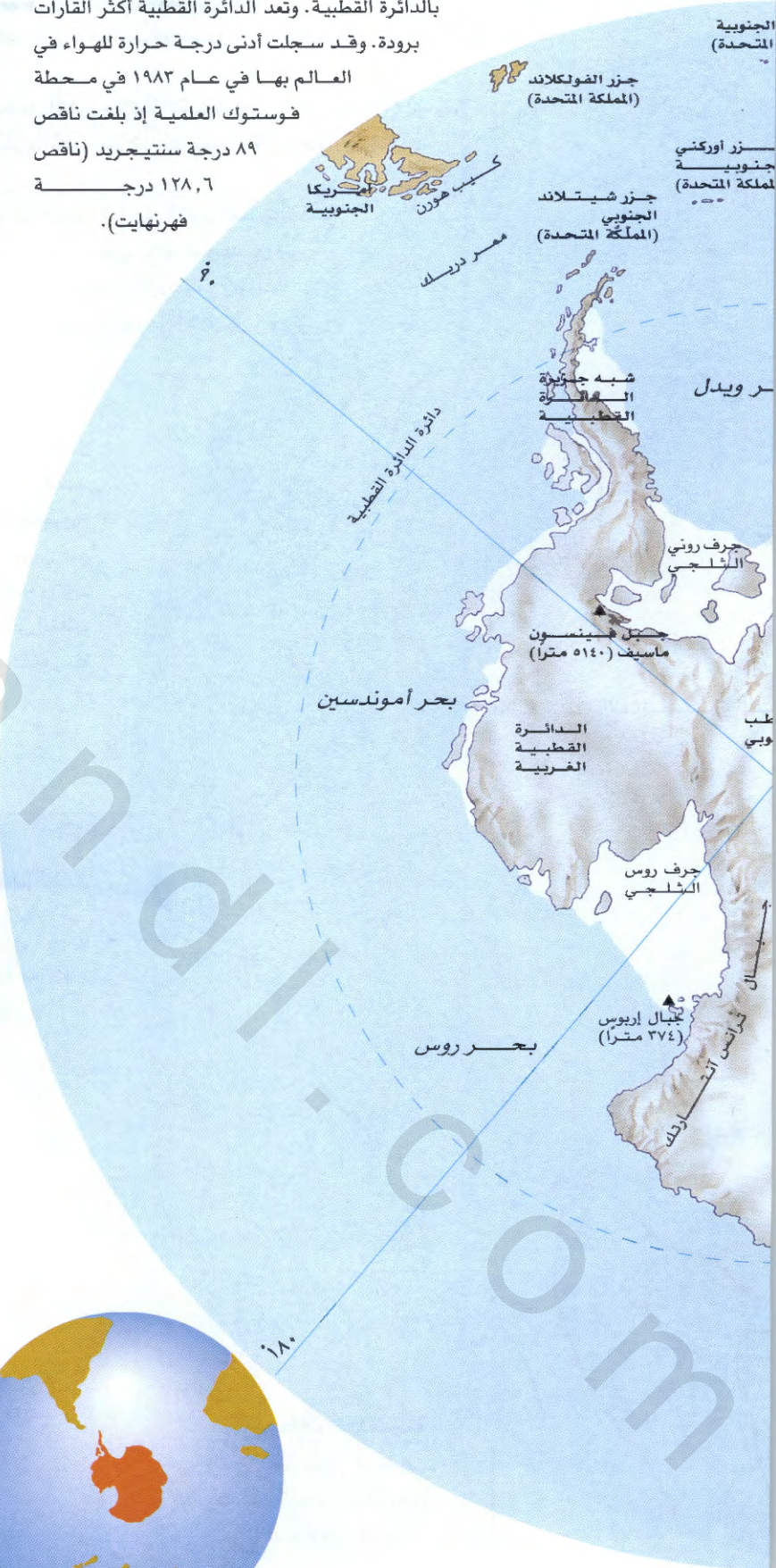
جبل إريبوس، بركان حي يشرف على بحر روسا
بالدائرة القطبية. وتمتد الدائرة القطبية أكثر القارات
برودة. وقد سجلت أدنى درجة حرارة للهواء في
العالم بها في عام ١٩٨٣ في محطة
فوستوك العلمية إذ بلغت ناقص
٨٩ درجة سنتيجريد (ناقص
١٢٨,٦ درجة
فهرنهايت).

يعيش عجل البحر في المياه حول
الدائرة القطبية والجزء الجنوبي من أمريكا
الجنوبية. وهو من الحيوانات اللبونة ذوات
الرثتين. وتسمى أيضاً بأفيال البحر ويصل
وزنها إلى ٢,٦٠٠ كيلوجرام (٨,٠٠٠ رطلاً). ولا
توجد حيوانات أكبر منها من ذوات الثدي إلا
الحيتان.



المحيط
الباسفيكي

البطريق أشهر حيوانات تعيش في الدائرة القطبية. وهذه الطيور التي لا تطير تجيد السباحة تماماً وتتغذى من المحيطات التي حول القارة. وتتوالد أربع أنواع من البطريق في الدائرة القطبية أما الأنواع الأخرى فهي تتوالد في الجزر شمال الدائرة القطبية.



أنтарكتيكا ومحاولات استكشافها

أنтарكتيكا هي آخر قارة تم استكشافها. وقد استكشف كابتن جيمس كوك المحيطات الجنوبية في القرن الثامن عشر. وقد عبر الدائرة القطبية ولكنه لم يشاهد أي أرض. وأول من مشى في القارة ربما هم صيادو عجول البحر والحيتان في أوائل القرن التاسع عشر.

رسم الأمريكيون والفرنسيون والبريطانيون بعض أجزاء الساحل أثناء رحلاتهم الاستكشافية حوالي عام ١٨٤٠م. ومن أهم الرحلات الاستكشافية تلك التي قادها جيمس كلارك روس والذي وصل إلى ما يسمى الآن ببحر روس وقد اكتشف بركانيين أسماهما إربوس وتيرور وكانا اسمي سفينتيه.

ولم يبدأ استكشاف المنطقة الداخلية من الدائرة القطبية إلا في العقد الأول من القرن العشرين. ففي عام ١٩١١ بدأ رجلان رحلة الوصول إلى القطب الجنوبي. وقد وصل النرويجي روالد أموندسين إلى القطب الجنوبي في ١٤ ديسمبر ١٩١١م ورجع هو ورفاقه سالمين. أما المستكشف البريطاني روبرت فالكون سكوت فقد وصل إلى القطب الجنوبي بعد شهر فقط من وصول النرويجي إلا أن كل أعضاء بعثته التي لم تكن مجهزة جيداً ماتوا أثناء رحلة العودة.

روالد أموندسين هو أول إنسان

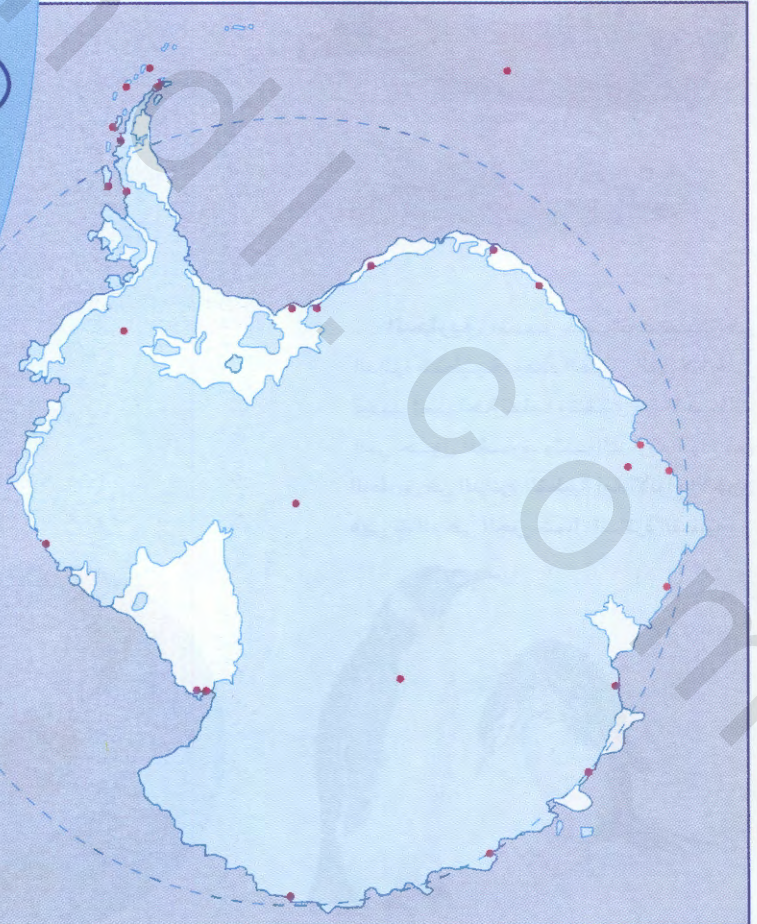
يصل إلى القطب الجنوبي. وقد سميت المحطة الأمريكية أموندسين-سكوت الموجودة بالقطب الجنوبي على اسمه واسم منافسه الشجاع روبرت فالكون سكوت الذي وصل إلى القطب الجنوبي أيضاً ولكنه مات أثناء رحلة العودة إلى وطنه.



المحيط
الهندي

المحطات العلمية

تعمل على مدار السنة في الدائرة القطبية. وهي تدرس أشياء مثل الطبقات الأرضية للقارة وثرواتها المعدنية وطقسها.



مستكشفو أنتاركتيكا
وتواريخ رحلاتهم:

- كوك ١٧٧٢-١٧٧٣ م
- دواورفيلي ١٨٣٧-١٨٤٠ م
- ويلكيس ١٨٢٨-١٨٤٠ م
- روس ١٨٣٩-١٩٤٢ م
- شاكلتون ١٩٠٨ م
- أموندسين ١٩١١-١٩١٢ م
- سكوت ١٩١١-١٩١٢ م
- شاكلتون ١٩١٤-١٩١٦ م
- فوتش ١٩٥٧-١٩٥٨ م

الرحلات الاستكشافية المهمة

١٧٧٢ الكابتن جيمس كوك يقطع الدائرة القطبية.
١٨١٩ البحار البريطاني وليام سميث يكتشف جزر
شتلاند الجنوبية.

٢١ - ١٨١٩ الكابتن فون بيلينجشأوسين من
البحرية الروسية يبحر حول الدائرة
القطبية؛ وربما كان قد شاهد أرضاً ولكنه
اعتقد أنها جليد.

١٨٢١ البحار الأمريكي جون ديفيس ربما يكون قد
وطأت رجلاه الدائرة القطبية.

٤٢ - ١٨٢٧ استكشاف الدائرة القطبية بواسطة
رحلة استكشافية أمريكية بقيادة الملازم شارلس
ويلكيس ورحلة فرنسية بقيادة جيمس كلارك
روس.

١٩٠٢ عبرت رحلة استكشافية بقيادة البريطاني روبرت
فالكون سكوت روس آيس شلف.

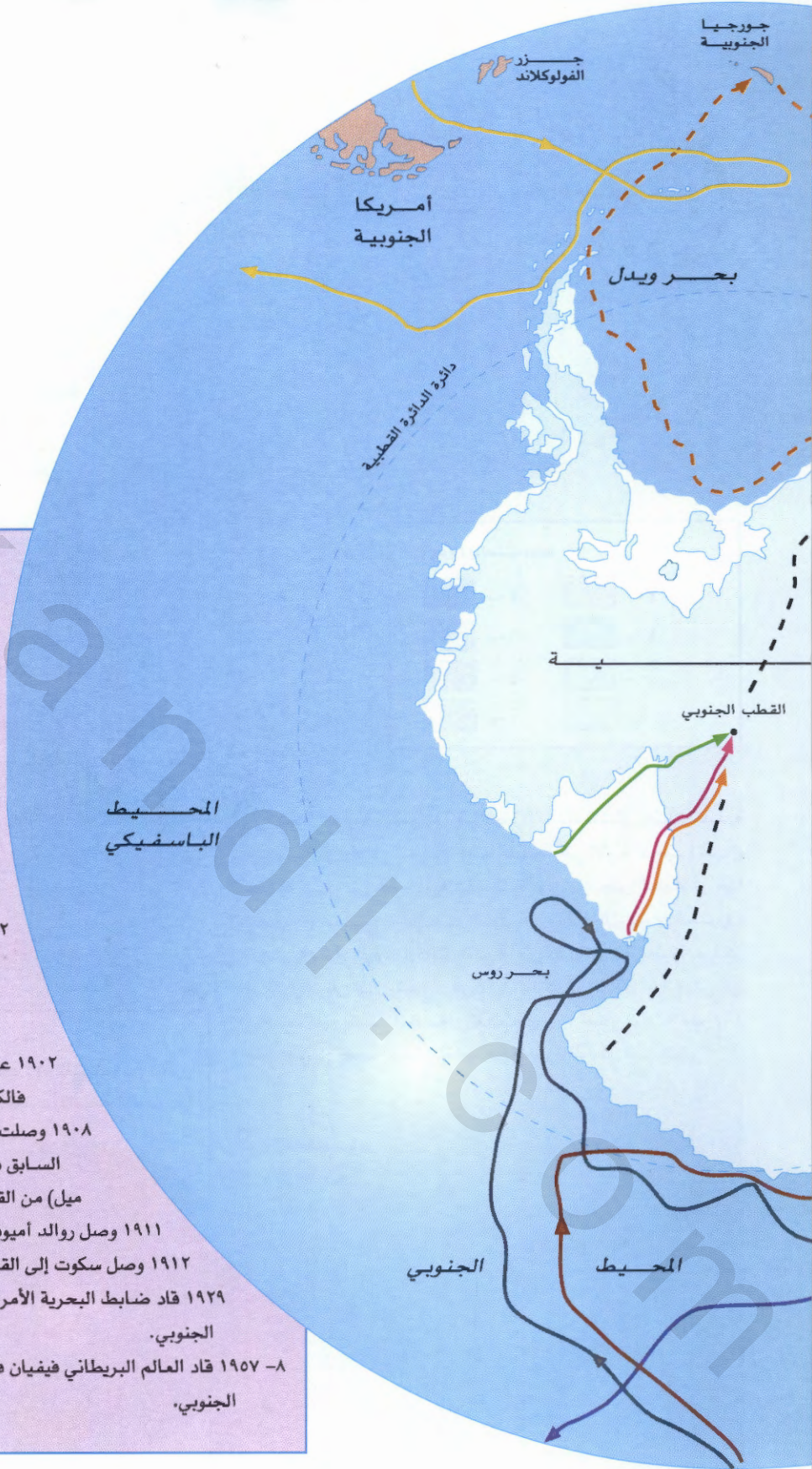
١٩٠٨ وصلت رحلة استكشافية بقيادة إرنست شاكلتون العضو
السابق بفريق رحلة سكوت إلى النقطة ١٥٦ كيلومتر (٩٧
ميل) من القطب الجنوبي.

١٩١١ وصل روالد أموندسين إلى القطب الجنوبي في ١٤ ديسمبر.

١٩١٢ وصل سكوت إلى القطب الجنوبي في ٢٥ يناير.

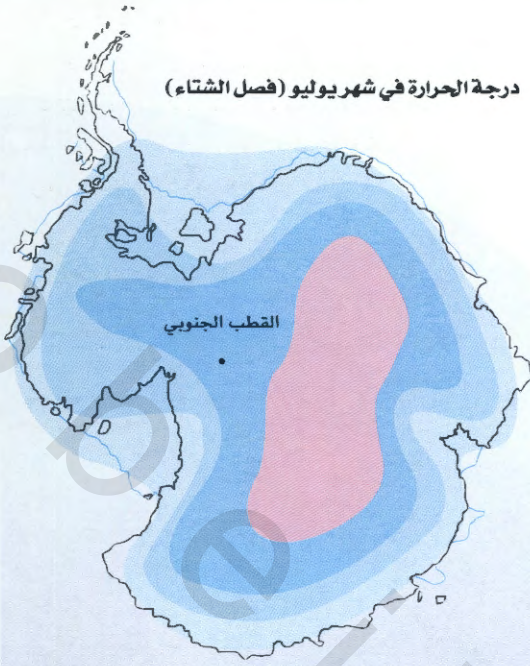
١٩٢٩ قاد ضابط البحرية الأمريكي ريتشارد إي بيرد أول رحلة طيران فوق القطب
الجنوبي.

٨ - ١٩٥٧ قاد العالم البريطاني فيفيان فوتش أول عبور أرضي للدائرة القطبية عبر القطب
الجنوبي.



قارة أنتاركتيكا اليوم

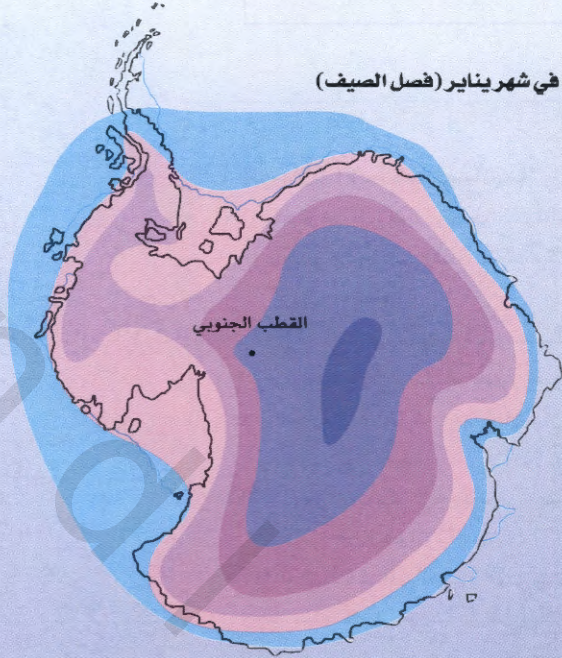
درجة الحرارة في شهر يوليو (فصل الشتاء)



الطقس والجليد:

تهبط درجة الحرارة في قارة أنتاركتيكا بشكل فظيع في فصل الشتاء الذي يمتد من شهر مايو إلى شهر أغسطس. ومما يزيد الطقس برودة تلك الرياح المشبعة بالجليد التي تهب بسرعة عالية. وتصل درجة الحرارة في منتصف الصيف في شهر يناير إلى درجة الصفر سينتجريد (٣٢ فهرنهايت) على الساحل.

درجة الحرارة في شهر يناير (فصل الصيف)



الحرارة بالسنتيجريد

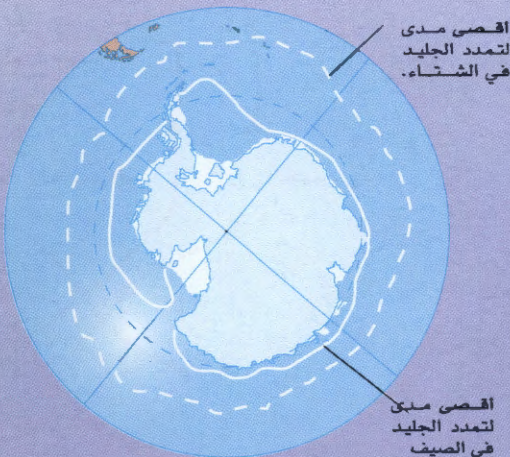
٢٠-	٧٠-
٢٠-	٦٠-
١٠-	٥٠-
٤-	٤٠-

تمتد الجروف الجليدية في فصل الشتاء لتشكل جبالاً جليدية مسطحة أو أطواف جليدية. وقد تكسرت في الآونة الأخيرة جبال جليدية كبيرة في حجم دويلات صغيرة. ويعتقد بعض العلماء أن هذا ربما يكون نتيجة للإذفاء الكوني الذي أدى إلى ذوبان الجروف الجليدية حول قارة أنتاركتيكا ونتج عنه زيادة الكرات الجليدية. ويمكن أن يؤدي ذوبان طبقة الجليد في قارة أنتاركتيكا الكامل أو الجزئي إلى زيادة مستوى سطح الماء حول العالم ما بين ٥ أمتار إلى ٢٠ متر (١٦ قدماً إلى ٦٦ قدماً) وغمر العديد من الجزر والمناطق الساحلية.

ثقب الأوزون

اكتشف العلماء في قارة أنتاركتيكا منتصف الثمانينيات من القرن العشرين بأن طبقة الأوزون فوق الأنطاركتيكا قد ضعفت بواسطة التلوث مما أدى إلى ظهور ثقب يغطي مساحة تعادل مساحة الولايات المتحدة الأمريكية ثلاث مرات تقريباً.

طبقة الأوزون التي تقع على مسافة ١٢ إلى ٢٤ كيلومتر (٧,٥-١٥ ميلاً) فوق سطح الأرض تحمي الأرض من أشعة الشمس فوق البنفسجية الضارة والتي قد تسبب سرطان الجلد وإتلاف المحاصيل. وقد حظرت العديد من الدول الآن المواد الكيميائية التي تتسبب في الإضرار بطبقة الأوزون.

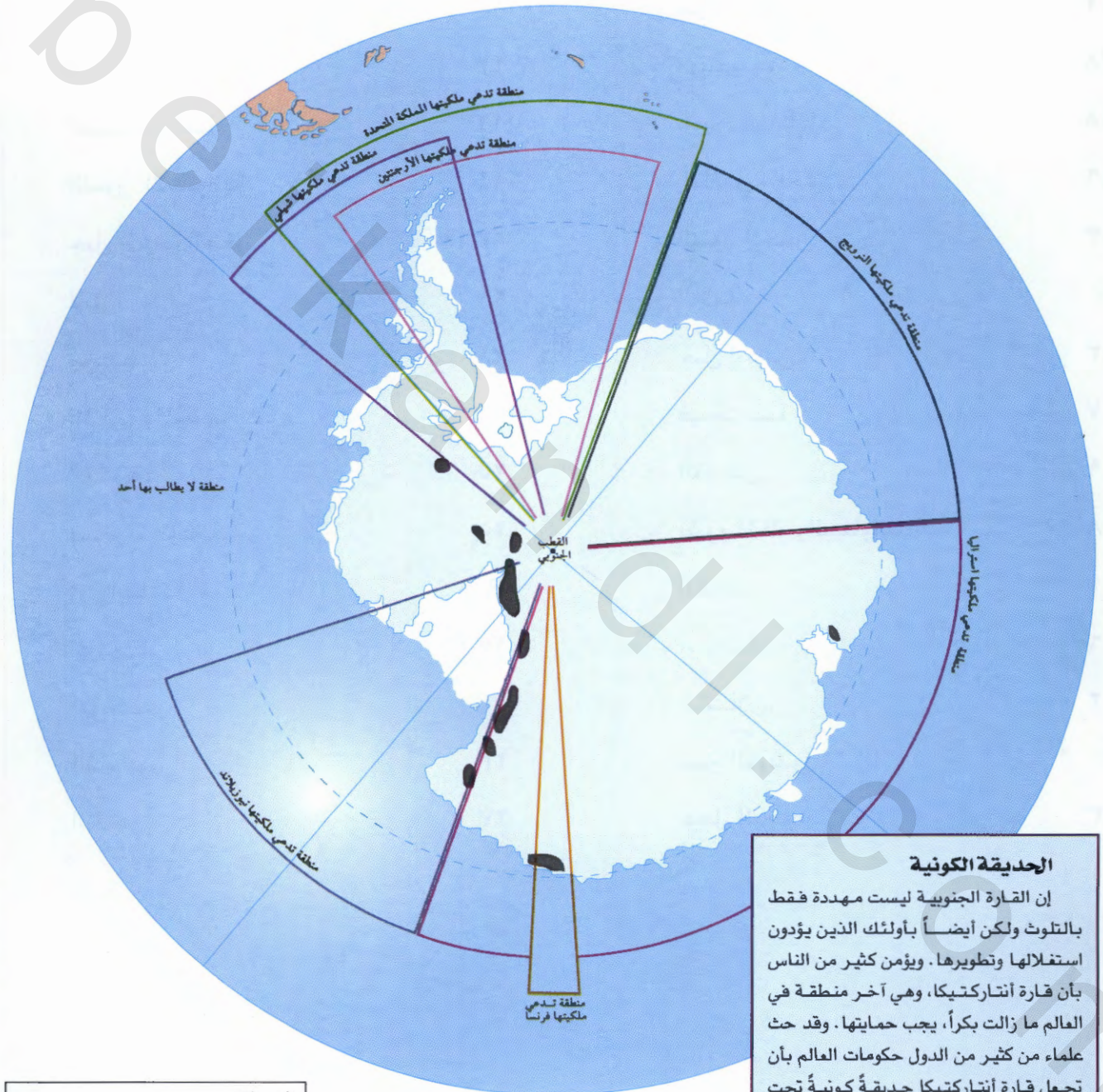


استغلال قارة أنتاركتيكا:

اكتشف الجيولوجيون كميات من المعادن القيمة بقارة أنتاركتيكا. ولكن يكلف الآن استخراجها وجلبها من القارة الجليدية كثيراً. ولكن عندما تقل كميات المعادن في بقية أجزاء العالم فقد تفكر شركات التعدين في استغلال المعادن الموجودة بقارة أنتاركتيكا. ويؤمن كثير من الناس بأن التعدين يمكن أن يسبب ضرراً

بقارة أنتاركتيكا؛ ولهذا فقد تم منع التعدين فيها. وتدعي سبع دول ملكية أجزاء من قارة أنتاركتيكا على أمل استغلال ثرواتها في يوم من الأيام. ولكن لا يعترف القانون الدولي بهذه الملكية والتي تجدها في الخريطة أدناه. وقد وقعت الدول التي لها مصالح في قارة أنتاركتيكا اتفاقية في عام ١٩٥٩م تنص على

استغلال هذه القارة فقط للأغراض السلمية، وتمنع إجراء التجارب على الأسلحة النووية ودفن النفايات بها. كما منع في عام ١٩٩١م استغلال المعادن لمدة ٥٠ عاماً. وقد بدأ العمل بتنفيذ هذه الاتفاقية في عام ١٩٩٨



الحديقة الكونية

إن القارة الجنوبية ليست مهددة فقط بالتلوث ولكن أيضاً بأولئك الذين يؤدون استغلالها وتطويرها. ويؤمن كثير من الناس بأن قارة أنتاركتيكا، وهي آخر منطقة في العالم ما زالت بكرًا، يجب حمايتها. وقد حث علماء من كثير من الدول حكومات العالم بأن تجعل قارة أنتاركتيكا حديقة كونية تحت سيطرة الأمم المتحدة. وهذا الوضع سيوفر لها الحماية والحفاظ على الحياة البرية بها بما في ذلك الحيوانات التي تعيش في البحار التي حولها. وسيسمح بالسياحة فيها ولكن بضوابط حتى لا تسبب ضرراً للقارة.

المعادن

CR	كروم	I	حديد
PL	بلاتين	TM	تيتانيوم
CO	نحاس	L	رصاص
S	فضة	U	يورانيوم
G	ذهب	M	منجنيز
T	صفائح	Z	زنك
●	فحم حجري		

المسرد

٦	شلالات أنجلز.	١١	الخشب الصلب.
١٢	حوض الأمازون.	١٧	الإنديز.
٢٨	مونتفيدو.	٤٣	البطريق.
١٨	بحيرة تيتاكাকা.	١٢	الضفدعة السامة.
٤٦	الطقس والجليد.	١٤	النمور الاستوائية.
١٣	الهنود الحمر.	١٣	جبل رغيغ السكر.
٧	اللاما.	٢١	لاباز.
٤٣	جبل إربوس.	٢٨	مونتفيدو.
١٧	قبعات بنما.	٨	الذهب والمجوهرات.
١٩	الطوقان.	٢٥	الفكونة.
١٨	طيور المكاو والبيغاوات.	٢٥	صحراء أتاكاما.
١٤	الكوكا.	٩	روارايمما.
٢٦	أوكواناكوا.	١٥	الزمرد.
١٢	الكسلان.	٤٤	أموندسين.
٧	نسر الكوندور.	٢٣	القاوشوس.
٤٣	عجل البحر.	٢٧	التانجو.