الباب الأول :- أمريكا الشمالية

الفصل الأول الوضعية الطبيعية

الأقليم الجغرافي :- هو ذلك الجزء من سطح الأرض الذي تتشابه في ظاهرة او أكثر من الظاهرات الجغرافية الى الحد الذي يجعل ذلك الجزء من سطح الأرض له شخصية يتميز بها عن غيره من أجزاء السطح الأخرى المجاورة له .

س / ماهي أقاليم أمريكا ؟

ج/ قسمت الى

1. أمريكا الشمالية وتضم كلا من ( الولايات المتحده ، كندا ، جريلاند ،المكسيك ،.....الخ)
2. أمريكا الوسطى وتضم ( سلفادور ،غواتيمالا،كوستاريكا ، ........الخ)
3. أمريكا الجنوبية وتضم (البرازيل ، الأرجنتين ، كولومبيا ،فنزويلا ، ... الخ)

م/الموقع والمساحة

تبلغ مساحة أمريكا الشمالية (8,307,093)مليون ميل مربع موزعة على عدة وحدات

1. الولايات المتحدة (3,615,000) مليون ميل مربع
2. كندا (3,852,000) مليون ميل مربع
3. جريلاند (840 ) ميل مربع وهي تابعه للدنمارك
4. جزيرتا سان بير ومكويلون تبلغ (93) ميل مربع وهي تابعة للأراضي الفرنسية

\* تحتل امريكا الشمالية المرتبة الثالثة بعد كلا من قارتي اسيا وأفريقيا من حيث المساحة

\* تكون القارة على شكل مثلث مقلوب، قاعدته في الشمال ورأسه في الجنوب ، ويقطعه خط طول (100) درجة غربا الى نصفين متساويين، أذ يقع الجزء الأكبر في المنطقة المعتدلة، والجزء الأصغر في المنطقة المدارية الحارة.

\* يقطع قارة امريكا الشمالية مدار السرطان عند خط عرض (25) درجة شمالآ مارآ بشبه جزيرة فلوريدا الى ماوراء الدائرة القطبية لمسافة (6000) ميل اذ يمر جنوب شبه جزيرة فلوريد من الجزء الجنوبي الشرقي الى شبه جزيرة كليفورنيا من الجزء الجنوبي الغربي.

س/ موقع امريكا الشمالية بالنسبة للبحار؟

1. المحيط الأطلسي من الشرق
2. المحيط الهادي من الغرب
3. خليج المكسيك من الجنوب
4. المحيط المنجمد الشمالي من الشمال

س/ يعتبر موقع امريكا الشمالية بين هذة المسطحات المائية دور مهم في السياسة الدولية وخاصة الولايات المتحدة؟

ج/ 1- لانها تقطع بين محيطين واسعين قدم لها حماية الأستراتيجية من اطماع الدول القوية في العالم القديم.

1. قدم لها العزلة عن المشاكل السياسية حتى قيام الحرب العالمية الاولى .

3- قدم لها اتصال مباشر مع قارات العالم القديم فساعد على هجرة السكان من أوربا واسيا وجلب الزنوج من أفريقيا .

منذ الحرب العالمية الأولى والى الأن تستخدم الولايات المتحدة المحيطين كوسيلة اتصال بينها وبين اسيا وأفريقيا.

* بالنسبة لخليج المكسيك والبحر الكاريبي هو نقطة أنطلاق الأسبان الذين احتلوا مساحة واسعة من (جنوب وجنوب غرب أمريكا الشمالية ) بعد أكتشافها ، انضمت المستعمرات الأسبانية والفرنسية الآ الأتحاد السوفيتي عن طريق أستخدام القوة أو أستخدام النفوذ الأنكلوا أمريكي في أمريكا اللاتينية سياسيا وأقتصاديا.
* يعتبر خليج المكسيك والبحر الكاريبي وسيلة اتصال بين القارتين ، ومنطقة صراع وأحتكاك وليس منطقة انفصال.
* من جهة الشمال يفصل أمريكا الشمالية عن أوراسيا المحيط المنجمد الشمالي الذي كان ولايزال صعب عبورة بالسفن العادية الا بواسطة الطائرات
* بسبب اقتراب الأتحاد السوفيتي من أمريكا الشمالية عبر المحيط المنجمد الشمالي اعتبرت الولايات المتحدة وكندا من جهه والأتحاد السوفيتي من جهه ثانية اعتبرت ان المنطقة القطبية خط دفاعها الأول لذا كلا من الجانبين عملا على تطوير هذة المنطقة تطويرآ حربيا.

المبحث الثاني :- البنية الجيولوجية لقارة أمريكا الشمالية؟

* لاتختلف بنية القارة الأمريكية الشمالية عن باقي قارات العالم من حيث التركيب والبنية الجيولوجية.
* تكونت القارة من نواة يطلق عليها اسم (الكتلة اللورنسية أو الدرع الكندي) وتتألف النواة من صخور نارية ومتحولة ترجع الى العصر ماقبل الكمبري قبل بليون سنة.
* الكتلة الصلبة تجمعت حولها الأجزاء الأحدث ( الصخور الرسوبية ) وراسب البحار, وتعرضت الى حركات باطنية ادى الى ظهورها على شكل جبال ترجع الى أزمنة جيولوجية مختلفة .
* هذة الحركات هي :- 1- الحركة الكليدونية / حدثت في نهاية العصر السيلوري وبداية العصر الديفوني . 2- الحركة الهرسينية / حددثت في أواخر العصر الفحمي وبداية العصر البرمي . 3- الحركة الألبية / حدثت في الزمن الجيولوجي الثالث .
* لذلك معالم وسطح طبوغرافية امريكا الشمالية ترجع الى عصور مختلفة بعضها قديم جدآ متكون من الصخور النارية والمتحولة وبعضها حديث متكون من الصخور الرسوبية .

أولا :- الجهات التي تكونت فيعصر ماقبل الكمبري ؟

* خليج هدسن يمثل الكتلة اللورنسية أو النواة التي تجمعت حولها باقي اجزاء القارة أذ تبلغ مساحتها (1,850.000) اي أكثر من نصف مساحة كندا .
* يقع الدرع الكندي في (وسط الجزء الشمالي الشرقي من القارة ) متأخذآ شكل حرف (U) يبدأ من غرب بحيرة سوبيريورعلى شكل ذراعين محيطين بخليج هدسن من الشرق والغرب.
* تكونت المنطقة جيولوجيا من صخور قديمة (نارية ومتحولة) ترجع الى الزمن الأركي تعرضت هذة المنطقة الى أرتفاع وأنخفاض خلال تأريخها الجيولوجي.
* تشغل الكتلة اللورنسية مساحة واسعة من( وسط شمال شرق القارة وتضم البحيرات الخمسة ووادي نهر سانت لورنس في الجنوب الى المحيط الأطلسي في الشرق الى خط يربط بحيرة الدب الكبير ببحيرة وينبك في الغرب)

ثانيآ:- الجهات التي تكونت نتيجة الحركة الكليدونية؟

* حدثت في نهاية العصر السيلوري وبداية العصر الديفوني ونتج عن هذة الحركات سلاسل جبلية تعرف بأسم ( الجبال الكليدونية أو جبال الأبلاش القديمة )
* تمتد هذة الجبال من الشمال الشرقي الى الجنوب الغربي .
* تكونت جبال الأبلاش من صخور نارية ومتحولة ترجع الى زمن ماقبل الكمبري .
* تحتل القسم الشمالي من (ولاية مين في الولايات المتحدة والمقاطعات البحرية من كندا).

ثالثآ:- الجهات التي تكونت نتيجة الحركة الهرسينية ؟

* تعرف الحركة الهرسينية بأسم الحركة الأرموريكية.
* حدثت في نهاية العصر الفحمي وبداية العصر البرمي.
* تمتد على طول الحافة الجنوبية من المحيط المنجمد الشمالي.

رابعآ:- الجهات التي تكونت نتيجة الحركة الألبية ؟

* حدثت في نهاية الزمن الجيولوجي الثاني وبداية الزمن الجيولوجي الثالث وبلغت قوتها أو ذروتها في عصر المايوسين.
* كونت هذة الحركة جبال (الروكي) أذ تمتد من الشمال الى الجنوب غرب من المحيط الهادي .
* جبال الروكي/ هي جبال حديثة التكوين تمتد على شكل سلاسل جبلية متوازية ذات قمم عالية بأتجاهات مختلفة على شكل أقواس تنحني أنحناءات فجائية ولكنها متصلة مع بعضها
* تكون خالية من الأخاديد والأنكسارات هذة الصفة تميزها عن باقي الجهات الاخرى من أمريكا الشمالية .
* أخيرا يمكن القول أن الجغرافيا الطبيعية لأمريكا الشمالية تكونت مع بنائها الجيولوجي حول درع من الصخور الصلبة تعرف بأسم الكتلة اللورنسية التي تجمعت حولها أجزاء القارة.

م/ التضاريس في أمريكا الشمالية

س/ قسم أمريكا الشمالية من حيث معالمها الطبوغرافية الى عدة أقسام وهي كالأتي :-

أولا:- المرتفعات الشرقية

تمتد جبال الأبلاش من جزيرة نيوفولاند من شمال حتى شرق ولاية ألباما في الجنوب ومن المحيط الأطلسي وهضبة البيدمونت في الشرق الى السهول الداخلية في الغرب.

تسيطر جبال الأبلاش على المظهر الطبيعي للقارة من الشمال الى الجنوب فيصل أعلى قمة (7000قدم ) وأقل أرتفاع (3000قدم)

سطح الأقليم معقد جدآ بتضاريسه المتنوعة من سلاسل جبلية مرتفعة وقمم حادة منعزلة وهضاب يفصلها بعضها عن بعض أودية ضيقة وتعتبر جبال الأبلاش من أهم معالم السطح الطبوغرافية في أمريكا الشمالية.

تختلف معالم الطبوغرافية في جبال الأبلاش وذلك لتعرضها الى العديد من الحركات المختلفة حدثت في عصر ماقبل الكمبري أو السيلوري أوالفحمي أو البرمي أو الديفوني.

ثانيا :- المرتفعات الغربية

 يوجد نظامين في مرتفعات أمريكا الشمالية أحدهما أقل أرتفاع من الثاني وتعرف بأسم جبال (الروكي)

تمتد نيومكسيكو في الجنوب وتتجه شمالآ من خلال الولايات المتحدة وكندا الى سلسلة جبال بروكس) )

أهم مايميز جبال الروكي هي تحتل منطقة واسعة يبلغ طولها 1200ميل وعرضها 200ميل تمتد من شمال الأسكا الى شمال المكسيك.

تحدها من الشمال السهول الساحلية القطبية ومن الشرق السهول الفيضية لوادي نهر مكنزي

تقع أوسع منطقة لجبال الروكي في كندا مابين مقاطعة يوكان والمقاطعات الشمالية الغربية تمتد جنوبا وصولآ الى مقاطعة كولومبيا البريطانية .

يتألف جبال الروكي من سلاسل جبلية متوازية من الشمال الى الجنوب ويفصلها عن بعضها أودية وأحواض عديدة.

تصل أعلى قمة أرتفاع الى (14000قدم) وأشهرها قمة البرت ، وتوجد كذلك قمم أخرى تصل الى (10000قدم) اما الممرات والأودية فتصل الى (5000قدم) وتعتبر هذة السلسلة الجبلية بمثابة حاجزآ طبيعيآ لطرق النقل والمواصلات وخاصة سكك الحديد فبلغ العابرة منها 7 فقط (3في كندا و4 في الولايات المتحدة)

تقسم جبال الروكي الى قسمين الروكي الشمالية والروكي الجنوبية تفصل بينهم أراضي قليلة الارتفاع تعرف بأسم (حوض وايامنك) وتوجد فيها مرتفعات الكورديلرا / هي جبال ألتوائية تتكون من صخور رسوبية حديثة التكوين تبدأ من سلسلة جبال بروك التي يصل أرتفاعها من (5000الى 6000قدم) فوق مستوى سطح البحر وتمتد جنوبا وصولا الى جبال مكنزي أو فرانكلين وهذة السلاسل الجبلية تكون جبال الروكي .

ثالثآ:- السهول الوسطى أو الداخلية

تمتد السهول الوسطى من جبال الأبلاش في الشرق وجبال الروكي في الغرب الى المحيط المنجمد الشمالي في الشمال وخليج المكسيك في الجنوب .

هي سهول منبسطة ذات أنحدار بسيط من الغرب الى الشرق وتكون اكثر أرتفاعآ بالقرب من المرتفعات الغربية التي تكون سهول عالية بالقرب من جبال الروكي وسهول منخفضة بالقرب من حوض المسيسيبي.

هذة الانهار عبارة عن أحواض تصريف المياه وتتميز هذة السهول الداخلي القاري وتتصل بالمحيط الاطلسي عن طريق شريط ضيق من الاراضي السهلية على طول جانبي نهر سانت لورنس .

 بدأ الجليد بالأنتشار فوق القارة قبل حوالي مليون وربع سنة وقد غير مظهر سطح الجزء الشمالي من القارة وقد غير مظهر سطح الجزء الشمالي من القارة. اذ يتميز العصر الجليدي في امريكا الشمالية بثلاث مراكز للتجمع ( كيواتن ، لبرادور، كرينلاند) وقد أخذ زحف الجليد في جميع الأتجاهات وبالاخص الجزء الجنوبي وقد تقدم جليد نبراسكا جنوبا حتى وصل الى شرق نبراسكا وعند تراجعه ترك العديد من المخلفات والركامات الجليدية ونتيجة لتقدم الجليد وتراجعه عدل على بعض معالم السطح في القسم الشمالي من القارة.