دولة ليبيا

وزارة التعليم

مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

جغرافية العالم

لِلصَّفِّ التَّاسِعُ مِنْ مَرْحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الدرس الثاني

المدرسة الليبية بفرنسا ـ تور

العام الدراسي:

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

ثانيًا: الجبال

1- جبال أطلس:

وهي عبارة عن سلاسل من الجبال، تمتد من الغرب إلى الشرق, تعرف السلسلة الشمالية بجبال أطلس البحرية ,أما السلسلة الجنوبية فتسمى بأطلس الصحراء وتقع بينهما هضبة متوسطة الارتفاع تعرف بهضبة الشطوط تكثر بها البحيرات الملحية و تنحدر منها بعض الأنهار تصب في المحيط الأطلسي مثل نهر سيبو وأم الربيع والبعض الآخر يصب في البحر المتوسط مثل أنهار ملوية ومجردة والشليف (صورة 15) .

صورة (15) جبال أطلس

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

2- جبال شرق القارة:

تمتد من الشمال إلى الجنوب على طول ساحل البحر الأحمر و تنحدر بشدة نحو البحر، وتدريجياً نحو الداخل ،يخترقها عدد من الأودية مثل :وادي قنا والعلاقي وطرفة وهي تنحدر نحو الغرب ووادي عربة وكريم نحو الشرق.(صورة 16)

صورة (16) وادي العلاقي

3- الجبال المنتشرة في وسط القارة:

أهمها جبال تبستي التي تغطي مساحة من الأرض ، وتنحدر بشدة نحو الجنوب، وتدريجياً نحو الشمال وجبال الأحجار التي يصل ارتفاعها إلى 3000متر، وتقطعها العديد من الأودية أهمها، وادي أغرغر الذي يصب في شط الجريد، وكذلك جبال دارفور من الشرق إلى الغرب مسافة 50كم، ومن الشمال إلى الجنوب 110كم، و تنحدر منها العديد من الأودية مثل وادي هوروكور وأزومو، أما مرتفعات كردفان فأعلاها جبال نوبا التي يصل ارتفاعها إلى 1500 متر، ويخترقها عدد من الأغوار تنحدر معظمها نحو الجنوب . (صورة 17) (صورة 18)

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

صورة (17) جبال دارفور

صورة (18) جبال النوبة

4- جبال جنوب القارة:

أما جبال جنوب القارة فأهمها جبال درا كنزبيرج التي يصل أقصى ارتفاع لها عند منطقة ناتال. انظر (الخريطة 2) وتعرف على هذه الجبال.

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية - ليبيا

ثالثًا : السهول

من خلال دراسة مظاهر السطح السابقة يتضح أن صفة الهضبة هي السمة المميزة لأفريقيا، لذا فان سهولها الساحلية تبدو ضيقة وغير منتظمة ،وقد كونت الأنهار الكبرى سهولاً فيضيةً عريضة في أجزائها الدنيا ، وتعد دلتا نهرالنيجر أكبر دلتاوات القارة تليها دلتا النيل. غير أن هناك بعض السهول الساحلية المتسعة وان كانت محدودة أبرزها سهل الجفارة وموزمبيق والصومال والسهول الساحلية لموريتانيا والسنغال. (صورة 19)

صورة (19) دلتا نهر النيل

وما يميز الساحل الإفريقي استقامته وقلة تعاريجه ، لذا فهي تعاني صعوبات كبيرة في إنشاء الموانئ الساحلية لعدم ملاءمة الساحل لهذا الغرض.

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

رابعًا: الأنهار

يجري في أفريقيا عدد من الأنهار المهمة ، مثل نهر النيل أطول أنهار العالم حوالي 6700 كم الذي ينحدر من الجنوب إلى الشمال أي من منابعه الاستوائية إلى مصبه في البحر المتوسط ماراً بنطاق صحراوي شديد الجفاف ، ولولا تعدد منابعه الاستوائية وغزارة فيضانه السنوي لما استطاع أن يصل إلى البحر، و يليه في الأهمية نهر الكونغو الذي يجري في غرب أفريقيا الاستوائية (صورة 20) ثم نهر النيجر الذي ينحدر من جبال فوتا جالون ويصب في خليج غانا، ثم نهر الزمبيزي الذي يصب في المحيط الهندي ويعتبر ثالث أنهار أفريقيا طولا بعد النيل والكونغو ، بالإضافة إلى ذلك يوجد في أفريقيا العديد من الأنهار الأخرى مثل نهر الأورانج ولمبوبو في جنوب القارة وكذلك أنهار جوبا وشبيلي في القرن الأفريقي.

صورة (20) نهر الكونغو

ولهذه الأنهار أهمية بالغة في الاقتصاد الإفريقي تتمثل في ثلاثة مظاهر رئيسة هي : الملاحة النهرية والري وتوليد الكهرباء ، فمن حيث الملاحة فقد لعبت دوراً كبيراً في ربط داخل القارة بسواحلها بالرغم من وجود بعض العوائق التي تعرقل النقل النهري ، وبالتالي تعوق التنمية الاقتصادية في القارة .

أما استغلال مياه الأنهار في الري فله أهمية اقتصادية كبيرة في أفريقيا خاصة وأن أكثر من ثلث القارة صحراوي ولا تسقط به سوى كمية قليلة من المطر تقل عن 25 سنتيمتر في السنة ، وكذلك وقوع الجزء الأكبر من القارة بين المدارين مما يعرض جزءاً كبيراً من المياه للتبخر والضياع ، لذا فان إقامة السدود والخزانات يعتبر أمراً ضرورياً لحفظ المياه وقت الفيضان لاستغلالها في إقامة المشاريع الزراعية الكبرى وكذلك في توليد الطاقة الكهربائية لتعويض ما تعانيه القارة من نقص في مصادر الطاقة الأخرى كالفحم والنفط في معظم أجزائها ، وتنفيذاً لذلك فقد بدأت مشروعات ضخمة لاستغلال مياه الأنهار الأفريقية في شكل مشاريع اقتصادية مشتركة بين دول القارة .

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا