# جامعة ديالى

# كلية التربية الاساسية

# قسم الجغرافية

# محاضرات في جغرافية قارة افريقيا

# المرحلة الثانية

# اعداد الاستاذ

# علي طلب جعفر الشمري

1445 2023 م

Diyala University

Faculty of Basic Education

Department of Geography

Lectures on the geography of the African continent

The second phase

Professor preparation

On the request of Jaafar Al-Shammari

## ( المحاضرة الاولى )

# ( الفصل الاول )

# (جغرافية قارةافريقيا الطبيعية )

## اولا. الموقع والمساحة .

## ان موقع قارة افريقيا موقع متميز بين القارات وان موقها المهم جدا بالنسبة للقارة والعالم حيث تمتد قارة افربقبا بين خطي عرض 37.2شمالا و34.5 جنوبا حيث تبلغ مساحة تبلغ (8000) كم2 وتمتد بين الشرق والغرب من خط طول33 .17 غربا الى خط 2. 51 شرقا. وتتسع القارة في الشمال حيث يبلغ عرضها حوالي (7600) كم2 وتضيق في الجنوب الى(3000 )كم2 تقريبا . وان لهذا الامتداد الطولي للقارة من الشمال الى الجنوب الكرة الارضية وان خط الاستواء يمر في وسطها وتحيطها المياه من جميع الجهات ادى ذلك الى اعطاء القارة طابع متميز للقارة من تنوع المناخ وتنوع طبو غرافية القارة وادى ذلك الى تنوع في التربة القارة وخصوصا ان القارة ذات تكويين قديم وبعضها حديث التكزيين وكذلك ادى ذلك الى تنوع في النبات الطبيعي والى تنوع بالثورة الحيوانية وتنوع بالثورة المعدنية للقارة و موقها بين القارات المتميز حيث يقع في منتصف القارات او وسطها وانها لمتدادها الطولي وتحيطها المياه من جميع الجهات جعل قارة افريقيا موقع تجاري مهم جدا بالنسبة للعالم وادى ذلك جعل للقارة سواحل كثيرة قابلة للسياحة والمواني ويوجد فيها كثرة المواني

## من هذا الكلام نرى انها تقترب قارة افريقية من قارة اسيا عبر قناة السويس التي تباغ بطول 115 كم2 بينما يصل عرض البحر الاحمر الى 300 كم2 ويضيق في باب المندب حتى يصبح عرض البحر 28كم2 و كذ لك تتصل قارة افريقيا بقارة اوربا في الشمال حيث لا يزيد عرض مضيق جبل طارق عن 14 كم2 وسواحل القارة قليلة التعاريج ويبلغ طولها30400 كم2 فهي قارة متكتلة اذ ان 58 % من مساحتها يبعد عن البحر بمسافة 500 كم2 وتكثر فيها الدول القارية التى لا تمتلك منافذ بحرية (12دولة )انظرفي الانترنيت خارطة قارة افريقيا وخارطة العالم الى ما اشرنا اليه سابقا نرى انها لا تمنع التجارة البحرية للدول القارية حيث انها لا تبعد مسافة بعيدة عن البحار وخصوصا بعد الاتفاق بين الدول القارية والدول البحرية في عملية التجارة فيما بينهم وفي مرور التجارة الى البحار والمحيطات عبر التعاون التجاري والاتفاقيات التجارية سواء كانت دولية العالمية او قارية . وايضا نشير الى المنافذ البحرية من حيث موقهالقارة واهميتها العالمية حيث منفذ قناة السويس وقناة راس الرجاء الصالح ومضيق باب المندب ومضيق جبل طارق الذين يعتبر منافذ عالمية مهم لعالم من التجارة الدولية ومن الجانب الاخر من كافة مجالات الحيات سواء كان من ناحية الجانب المدني او الجانب العسكري وهذا يشير الى اهمي قارة افريقيا بالنسبة للعالم ..

(1)

( the first lecturer )

(chapter one)

(Natural geography of the continent of Africa)

Firstly. Location and space.

The location of the continent of Africa is a distinguished location among the continents, and its location is very important for the continent and the world, as the continent of Africa extends between latitudes 37.2 north and 34.5 south, with an area of ​​(8000) km 2 and extends between east and west from longitude 33.17 west to line 2. 51E. The continent expands in the north, with a width of about (7600) km2, and narrows in the south to approximately (3000) km2. And that this is the longitudinal extension of the continent from the north to the south of the globe, and that the equator passes in the middle of it and is surrounded by water from all sides. And some of them are newly decorated, and this also led to a diversity in the natural plant, to a diversity in the animal revolution, and a diversity in the mineral revolution of the continent, and its distinguished location between the continents, as it is located in the middle or middle of the continents, and that it is longitudinal and surrounded by water from all sides, making the continent of Africa a very important trading site for the world and this led to He made the continent many coasts that are suitable for tourism and ports, and there are many ports in it

From this speech we see that the continent of Africa is approaching the continent of Asia through the Suez Canal, which extends at a length of 115 km 2, while the width of the Red Sea reaches 300 km 2 and narrows in the Bab al-Mandab until the width of the sea becomes 28 km 2. Likewise, the continent of Africa connects with the continent of Europe in the north, where the width does not increase. The Strait of Gibraltar is about 14 km2, and the coasts of the continent are few indentations, and its length is 30,400 km2. It is a lumpy continent, as 58% of its area is 500 km2 from the sea, and there are many continental countries that do not have sea outlets (12 countries). To it previously, we see that it does not prevent the maritime trade of the continental countries, as it is not far from the seas, especially after the agreement between the continental and maritime countries in the process of trade between them and in the passage of trade to the seas and oceans through trade cooperation and trade agreements, whether they are international or continental. We also refer to the sea ports in terms of its location on the continent and its global importance, as the Suez Canal port, the Ras al-Raja channel, the Strait of Bab al-Mandab and the Strait of Gibraltar, which are important global ports for a world of international trade, and from the other side of all aspects of life, whether it is in terms of the civil side or the military side, and this It indicates the importance of Africa to the world.

(1

# 4\_ جزيرة مدشقر :تقع في المحيط الهندي بالقرب من الشواطى الشرقية للقارة . وجزء من الكتلة القارية القديمة .ترتفع في وسطها الجبال وتتميز بظروف مناخية بحرية . 5\_ الانهاروالاحواض قارة افريقيا. ومن ميزات القارة ايضا الانهار الموجودة بها حيث تسير الانهار الرئيسية في افريقيا في الاحواض الكبرى في القارة ويميل التصريف النهري نحو الاتجاه الى الى مركز كل حوض مع وجود مخرج واحد فقط لهذا الحوض . وتتمثل النظم النهرية الكبرى في القارة في احواض النيل وانيجر والكونغو والزامبيزي والاورانج ومن الميزات قارة افريقيا ان بها نهر يجري عكس اتجاه الانهار وهو نهر النيل اما باقي الانهار فانها تصب في البحار والمحيطات والبعض منها في داخل القارة وهذا يشير الى انها بها انهارتصريف داخلية وانهار ذات تصريف خارجي وبحيرات مثل بحيرة (فكتوريا )الافريقية وبحيرة (نو) وبحيرة( كوجة ) وبحيرة (ادورد )وبحيرة (جورجي )و(البرت ) وان انهارة القارة تتغذى منها. وهذا يشير الى اهمية موقع ومساحة وبنية قارة افريقيا .

Madascar Island: located in the Indian Ocean near the eastern shores of the continent. And part of the old continental mass. Mountains rise in the middle and are characterized by marine climatic conditions. 5\_ Rivers and basins of the continent of Africa. Among the features of the continent are also the rivers in it, where the main rivers in Africa run in the major basins on the continent, and the river discharge tends towards the direction to the center of each basin, with only one exit for this basin. The major river systems in the continent are represented in the basins of the Nile, Niger, Congo, Zambezi, and Orange. One of the features of the African continent is that it has a river that runs in the opposite direction of the rivers, which is the Nile River. As for the rest of the rivers, they flow into the seas and oceans, and some of them are inside the continent, and this indicates that it has internal drainage rivers and rivers with drainage. Exterior and lakes such as Lake (Victoria) in Africa, Lake (No), Lake (Koja), Lake (Edward), Lake (Georgi) and (Albert), and the rivers of the continent feed on them. This indicates the importance of the location, area and structure of the African continent.

# اما بالنسبة لمساحة قارة افريقيا فانها تبلغ 20 مليون كم2 فتاتي في المرتبة الثانية من حيث المساحة بعد قارة اسيا والتي تبلغ مساحتها 4 . 44 كم2 وان لهذه المساحة ولمتدادها الطولي اعطى ميزة كبيرة للقارة من حيث شكل القارة ومن ناحية التنوع في المناخ والتربة والموارد المعدنية والى اخره خصوصا وما اشرنا اليه سابقا واذا ما نشير اليه ان خط الاستواء يمر في وسطها اضافة تحيطها المياه من جميع الجهات مع التقاها مع قارة اسياء في قناة السويس فاعطى القارة طابع القارة الحارة لمساحتها ولمتدادها الطولي اعطها طابع اخر مناخ المعتدل الدأفئية وان هذا من الميزات المهمة للقارة من حيث مساحتهاوامتدادها الطولي .اما عدد سكان القارة نحو 360 مليون نسمة أي حوالي 9% من سكان العالم البالغ عددهم نحو 4 مليار شخص .واما اليوم فيبلغ عدد سكان القارة الى مايقرب ضعفين العدد اما بالنسبة لديانة القارة .الديانة الاسلامية اذ يوجد فيها (21) دولة اسلامية وهذا وتشرف القارة على بحار نشطة تصلها بمختلف قارات العالم . فمن الشرق يحداها المحيط الهندي والبحر الاحمر وهما من انشط بحار العالم من اتلناحية التجارية ون اهم البحار من الناحية الاستراتيجية .بينما يحدها من الغرب المحيط الاطلسي الذي يتلاقى مع المحيط الهندي في جنوب القارة كما يتلاقي مع البحر الابيض المتوسط الذي يحيط بالقارة من جهة الشمال مشكلا صلة الوصل بين البحار الشرق والغرب .بين العالم الاوربي والعالم الافريقي \_الاسيوي .وهذا يشير الى اهمية موقع ومساحة قارة افريقيا واهميتها .

(2)

# اما بنية قارة افريقيا . ان قارة افريقيا تتكون من كتلتين رئيستين هي كتلة قديمة التكوين وكتلة حديثة التكوين اما الكتلة القديمة التكوين فهي تمتد من جبال الاطلس شمالا وحتى مرتفعات الكاب جنوبا . ويجمع كثير من الجيولوجيين على الراي القائل بان هذه الكتلة تعود الى ماقبل الكمبري .وقد كانت متصلة باجزاء قارية اخرى . تتشاه مها في الاصل والتكويين هي الجزء الغربي من استراليا وهضة الدكن وشبه الجزيرالعربية والكتلة الامريكية البرازيلية . وقد كانت هذه الكتل جميها تكون قارة متماسكة تسمى غوندوانا وفي الومن الجيولوجي الثاني بدات هذه القارة تكسر الى كتل صغيرة تباعد عن بعضها بمور الزمن وسميت هذه الحركة والابتعاد بين القارات بنظرية (زحزحة القارات ) التي ياخذ بها الكثير من الباحثين تفسير هذا التكسر والابتعاد لاجزاء القارة القديمة .وايضا تتكون قارة افريقيا كتلة مندمجة تغلب عليها المناطق الهضبية حيث يقع 62 % من مساحة القارة على ارتفاع يزيد عن 400م ويمكن تقسيم قارة افريقيا من الناحية التضاريسية الى اربعة اقسام رئيسية .

# 1\_ افريقية الجنوبية : وتشمل القسم الجنوبي من القارة . ويحداها شمالا خط يمتد من مصب نهر الكونغو الى جبال البحر الاحمر .ويشمل هذا الجزء اكثر هضاب وجبال القارة ارتفاعا.

# 2\_ افريقية المنخفضة . وتشمل الصحراء الكبرى وغرب افريقية . وحوض الكنغو وهي اقل ارتفاعا من بقية اقسام القارة الاخرى .

# 3\_ افريقية الشمالية الغربية : وتضم القسم الشمالي الغربي من القارة .حيث تسود جبال الاطلس الالتوئية الحديثة .ويتميز هذا الجزء من القارة بظروف مناخية ونباتية متميزة .خاصة وقوعه في المنطقة المعتدلة ووفرة امطاره

(3)

As for the area of ​​the continent of Africa, it amounts to 20 million square kilometers, and it comes in the second place in terms of area, after the continent of Asia, which has an area of ​​4. 44 km 2 and that this area and its longitudinal extension gave a great advantage to the continent in terms of the shape of the continent and in terms of diversity in climate, soil, mineral resources, etc., especially what we referred to previously, and if we refer to it that the equator passes in the middle of it, an addition surrounded by water from all sides with its meeting with a continent Asia in the Suez Canal gave the continent the character of the hot continent for its area and its longitudinal extension gave it another character the warm temperate climate and that this is one of the important features of the continent in terms of its area and its longitudinal extension. The population of the continent is about 360 million people, or about 9% of the world’s population of about 4 billion people Today, the population of the continent is nearly double the number. As for the religion of the continent, the Islamic religion, as there are (21) Islamic countries, and this continent oversees active seas that connect it to various continents of the world. From the east, it is bordered by the Indian Ocean and the Red Sea, and they are among the most active seas in the world in terms of trade and the most important seas from a strategic point of view. While it is bordered by the Atlantic Ocean, which converges with the Indian Ocean in the south of the continent, and it also converges with the Mediterranean Sea that surrounds the continent from the north, forming a link The link between the eastern and western seas, between the European world and the African-Asian world. This indicates the importance of the location and area of ​​the continent of Africa and its importance.

(2)

As for the structure of the African continent. The continent of Africa consists of two main blocks: an ancient block and a newly formed block. As for the old block, it extends from the Atlas Mountains in the north to the Cape Heights in the south. Many geologists are unanimous in the opinion that this mass dates back to the Precambrian period. It was connected to other parts of the continent. Chah Maha, in origin and formation, is the western part of Australia, the Deccan Heights, the Arabian Peninsula, and the American-Brazilian massif. All of these blocks formed a cohesive continent called Gondwana, and in the second geological time, this continent began to break into small blocks that were separated from each other by the passage of time. Also, the continent of Africa consists of an integrated mass dominated by plateau regions, where 62% of the continent's area is located at an altitude of more than 400 m. The continent of Africa can be divided in terms of topography into four main sections.

1\_ Southern Africa: It includes the southern part of the continent. It is bounded to the north by a line extending from the mouth of the Congo River to the Red Sea mountains. This part includes the highest plateaus and mountains of the continent.

2\_ Low Africa. It includes the Sahara Desert and West Africa. And the Congo basin, which is lower in height than the rest of the other parts of the continent.

# 3\_ Northwestern Africa: It includes the northwestern part of the continent, where the modern torsional Atlas Mountains prevail

# 