

A stylized world map with a dark blue background. The continents are shown in a lighter blue color. South America is highlighted in a bright red color. The text "SOUTH AMERICA" is written in large, white, sans-serif capital letters across the center of the map, overlapping the highlighted South America and the surrounding oceans.

SOUTH AMERICA

Major Plateaus of South America

Plateau	Location	Significance
Altiplano	Bolivia, Peru	High elevation
Brazilian Highlands	Brazil	Biodiversity hotspot
Guyana Highlands	Guyana, Venezuela,	Tepuis
Patagonian Plateau	Argentina, Chile	Steppe ecosystem
Gran Chaco	Argentina, Bolivia, Paraguay	Dry scrub forests
Puna	Argentina, Chile,	Volcanoes
Guiana Highlands	Guyana, Suriname,	Ancient mountains

Altiplano



Altiplano

- Located in Bolivia and Peru, the Altiplano is a high-elevation plateau known for its extreme altitude and unique ecosystems.
- It is home to endemic species adapted to the harsh conditions, including the vicuña and the Andean flamingo.
- The Altiplano is a significant cultural region, inhabited by indigenous communities that have preserved their traditional way of life for centuries

Brazilian Highlands



Brazilian Highlands

- The Brazilian Highlands encompass a vast plateau region in Brazil, characterized by its diverse ecosystems and rich biodiversity.
- It is considered a biodiversity hotspot, hosting a wide range of plant and animal species, including the jaguar and the giant anteater.
- The Brazilian Highlands also hold substantial mineral resources, such as iron ore and gold, contributing to the region's economic significance

Guyana Highlands



Guyana Highlands

- Stretching across Guyana, Venezuela, Suriname, and French Guiana, the Guyana Highlands feature ancient mountains known as tepuis.
- These table-top mountains have unique flora, including endemic species such as the carnivorous plant known as the "pitcher plant."
- The Guyana Highlands has cultural significance, as they are associated with indigenous communities and are believed to hold spiritual and mythological importance.

Patagonian Plateau



Patagonian Plateau

- Situated in Argentina and Chile, the Patagonian Plateau is characterized by its vast steppe ecosystem, dominated by grasslands and scrub vegetation.
- The plateau is known for its fossil deposits, providing valuable insights into the region's ancient flora and fauna.
- It is a windswept and sparsely populated region, with some areas designated as national parks to protect its unique ecological features.

Gran Chaco



Gran Chaco

- The Gran Chaco spans across Argentina, Bolivia, and Paraguay, featuring a mix of dry scrub forests, savannas, and wetlands.
- It is home to indigenous cultures that have adapted to the challenging conditions and maintain a deep connection to the land.
- The Gran Chaco harbours rich biodiversity, including endangered species like the jaguar and the Chacoan peccary, making it ecologically significant.

Puna Plateau

पूना का पठार

अर्द्धशुष्क प्रदेश
Semi Arid Region

Why

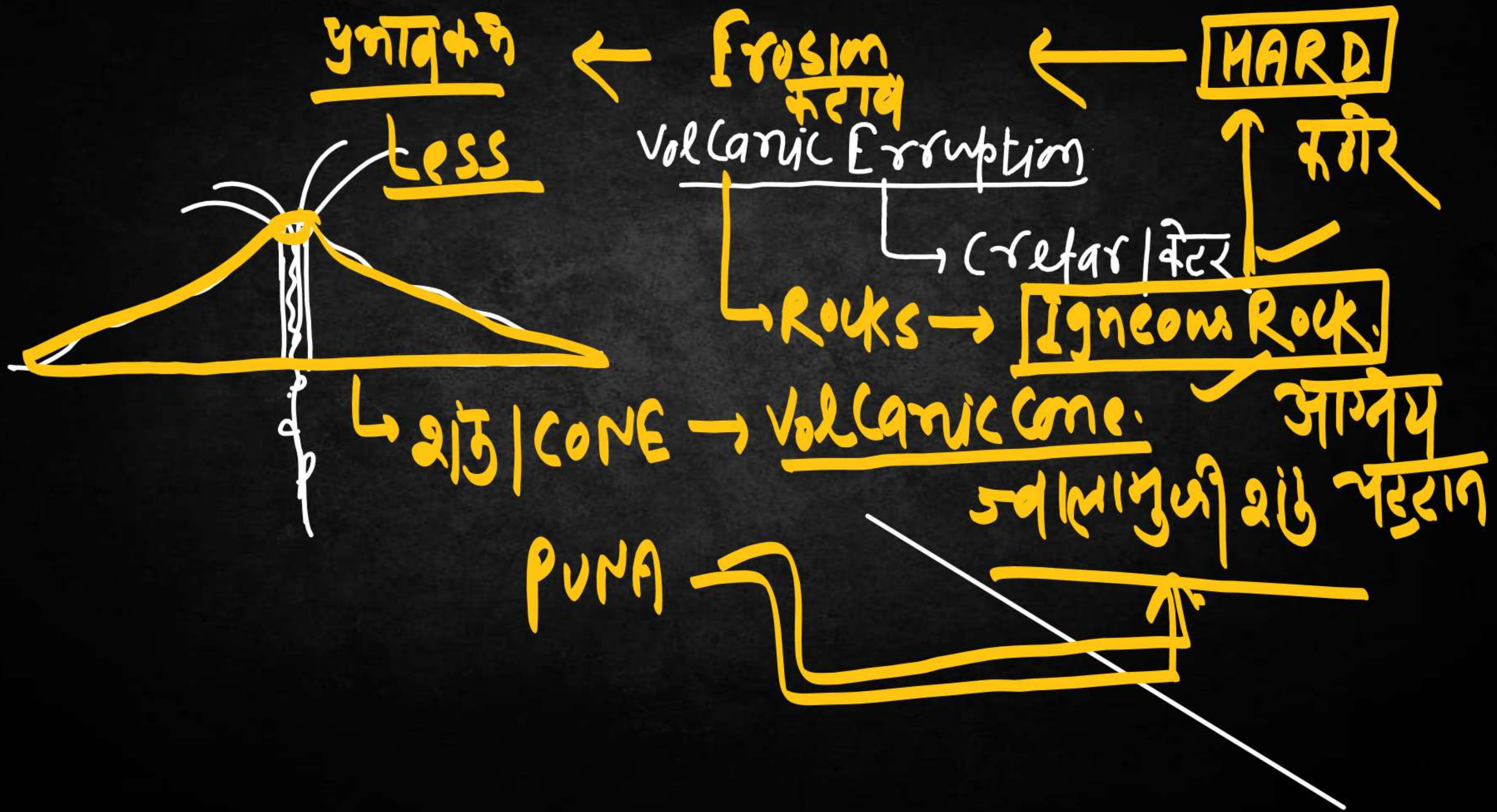
Tropical Region
उष्ण कटिबंधीय प्रदेश

volcanic Eruption
ज्वालामुखी
विस्फोट
चिली
बोलिविया
पेरू
अर्जेन्टीना

पूना का पठार

Cone
~~Maipo~~
Andes
Tropical





Puna

- The Puna plateau extends across Argentina, Chile, Bolivia, and Peru, encompassing a high-altitude region with volcanic activity.
- It is characterized by vast stretches of arid plains, dotted with volcanoes and volcanic cones.
- The Puna is associated with traditional cultures that have adapted to the challenging environment, preserving their ancestral knowledge and practices

Lake Poopo

Lake Poopo

This used to be South America's second largest lake but the water level kept dropping until it dried up in 2015, when it was declared dead. This has happened before and the lake has recovered, but after this many years, it's not looking very likely in the modern age of man-made global warming.

Lake Titicaca – Peru and Bolivia

Lake Titicaca – Peru and Bolivia

- ✓ Among the largest lakes in South America, Titicaca might be the most famous one. This Andes mountain lake resides on the border of Bolivia and Peru and is 3,235 square miles. Nearly made up of 2 lakes, the Lago Grande and Lago Pequeño subbasins are connected by the narrow Strait of Tiquina.
- ✓ The lake is home to over 530 aquatic species and is an important source of food and water for the local people. It is also known for its picturesque beauty, offering stunning views of the surrounding Andes Mountains, valleys, and plains

Lake Maracaibo – Venezuela

Lake Maracaibo – Venezuela

- ✓ Lake Maracaibo in Venezuela lies at a whopping 5,130 square miles. It is the largest lake in South America and the largest inlet in the world, located in the northwest corner of the country and is connected to the Caribbean Sea by a narrow channel.
- ✓ The lake is famous for its spectacular lightning storms which have earned it the title of "The Lake of Lightning." The lake is also home to a wide variety of fish species and is a popular fishing destination.

Merin Lagoon – Uruguay and Brazil

Merin Lagoon – Uruguay and Brazil

- Merin Lagoon is a coastal lagoon located on the border between Uruguay and Brazil, near the Atlantic Ocean. It is part of the Rio de la Plata Estuary, which is the second-largest estuary in the world
- The area is also home to several species of mammals, such as the capybara (the world's largest rodent) and the marsh deer. The lagoon is a popular destination for birdwatching, fishing, and recreation.
-



Viedma Lake – Argentina

Viedma Lake – Argentina

- ✓ This Patagonian lake is near the border of Chile, located in Argentina. It is the largest lake in Patagonia and the fourth-largest lake in South America. It is fed by several rivers, including the Rio Chico, the Rio Maipo, and the Río Puelo.
- ✓ It is also home to a variety of fish species, including the South American lake trout, the rainbow trout, and the brown trout.
- ✓ The lake is a popular destination for fishing, boating, and other recreational activities. It is also a popular spot for birdwatching, as it is home to a variety of migratory and resident species, including the Andean condor.

San Martin Lake – Chile and Argentina

San Martin Lake – Chile and Argentina

The deepest lake in South America has two different names: O'Higgins Lake on the Chile Side and San Martin Lake on the Argentina side.

Mar Chiquita – Argentina

Mar Chiquita – Argentina

- ✓ Translating to “small ocean,” this lake is far from small, but it’s difficult to define its surface area because that changes a lot depending on the season. It could be classified as the continent’s largest lake during the rainy season, but then the size drops by two-thirds during drought periods.
- ✓ It is a Ramsar-recognized wetlands site and is of international importance for its wetland habitats and a popular tourist destination, particularly in summer, when its beaches and warm, calm waters attract thousands of people. One of the most popular spots near Cordoba, this lake is both beautiful and lively, with food options on the weekends, chair rentals, and more.

General Carrera Lake – Chile and Argentina

General Carrera Lake – Chile and Argentina

- The largest lake in Chile, General Carrera Lake, also known as Lake Buenos Aires, is shared by the two countries.
- It's a glacial lake and is located in the Patagonian region, its deep blue waters surrounded by rugged mountains, vast glaciers, and lush evergreen forests.
- General Carrera Lake is known for its excellent trout fishing, and is a popular spot for water sports like kayaking, as well as for camping and hiking opportunities

Lake Argentino – Argentina

Lake Argentino – Argentina

- Lake Argentino is located in Patagonia, Argentina not far from the border with Chile. The biggest freshwater lake in the country, Lake Argentina is within the Los Glacires National Park, a popular tourist destination.
- The spectacular lake is fed by two major rivers, the Santa Cruz River and the Chico.
- This lake is well-known to visitors as part of it is the setting for one of the most popular places in Argentina, the Perito Moreno Glacier

Lake Valencia – Venezuela

Lake Valencia – Venezuela

- ✓ Located in northern Venezuela, this 140-square-mile lake resides in the Aragua valley. There are several islands within it, both inhabited and not.
- ✓ It has long been a lake in trouble: Alexander von Humboldt used it as an example in papers about climate change caused by humans after a visit way back in 1800. With Venezuela's complete economic meltdown in the past decade and a half, the water quality has continued to deteriorate.

President Rios Lake – Chile

President Rios Lake – Chile

- This Chilean lake equates to 121 square miles, so we're starting on the smaller end of the largest lakes. However, its size is no small feat. It managed to stay hidden for quite a long time
- it is rumored that the native Chono people discovered the lake far earlier and kept it a secret. It's in the middle of the Taito Peninsula, in a secluded area not served by roads west of Laguna San Rafael national park and mountains.

आटाकामा
का
मरुस्थल

- यह मरुस्थल चिली में उपस्थित विश्व का सबसे शुष्कतम मरुस्थल है।
- यह मरुस्थल उष्ण कटिबंधीय मरुस्थल का उदाहरण है जहां तुषार की क्रिया से चट्टानों का अपरदन होता है।

Atacama[™] Desert



आटाकामा
का
मरुस्थल

- इस मरुस्थल के उत्पत्ति के निम्नलिखित कारण हैं:-
 1. दक्षिण संमार्गी पवनों के द्वारा कम वर्षा का होना।
 2. पेरू की ठंडी जलधारा का प्रवाहित होना।
- इस मरुस्थलीय क्षेत्र में वर्षा अत्यंत ही कम होती है। कभी-कभी 25 से 26 वर्षों तक लगातार वर्षा नहीं होती है।

आटाकामा
का
मरुस्थल

- इस क्षेत्र का पारिस्थितिकी तंत्र मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है, जहां कंटीली झाड़ियां, कैक्टस तथा रात्रिचर जीवों का निवास है। इस क्षेत्र में छिद्र बनाकर रहने वाले जीव अधिकतम होते हैं।
- यह मरुस्थल नाइट्रेट, कॉपर Sulphar etc के भंडार के लिए महत्वपूर्ण है।

आटाकामा
का
मरुस्थल

- एकरिका तथा इक्विको इस मरुस्थल में उपस्थित चिली के प्रमुख शहर हैं। एरिका में नाइट्रेट के खनन के कारण आबादी का आगमन हुआ तथा नाइट्रेट और तांबे के खनन से इस क्षेत्र में आबादी बढ़ती गई किंतु लगातार खनन के कारण नाइट्रेट के भंडार समाप्त हो गए परिणामस्वरूप इस क्षेत्र में आवासित जनसंख्या का प्रवासन होने लगा। आज यह शहर आबादी विहीन शहर है। इसलिए इस शहर को प्रेतों का शहर भी कहा जाता है।

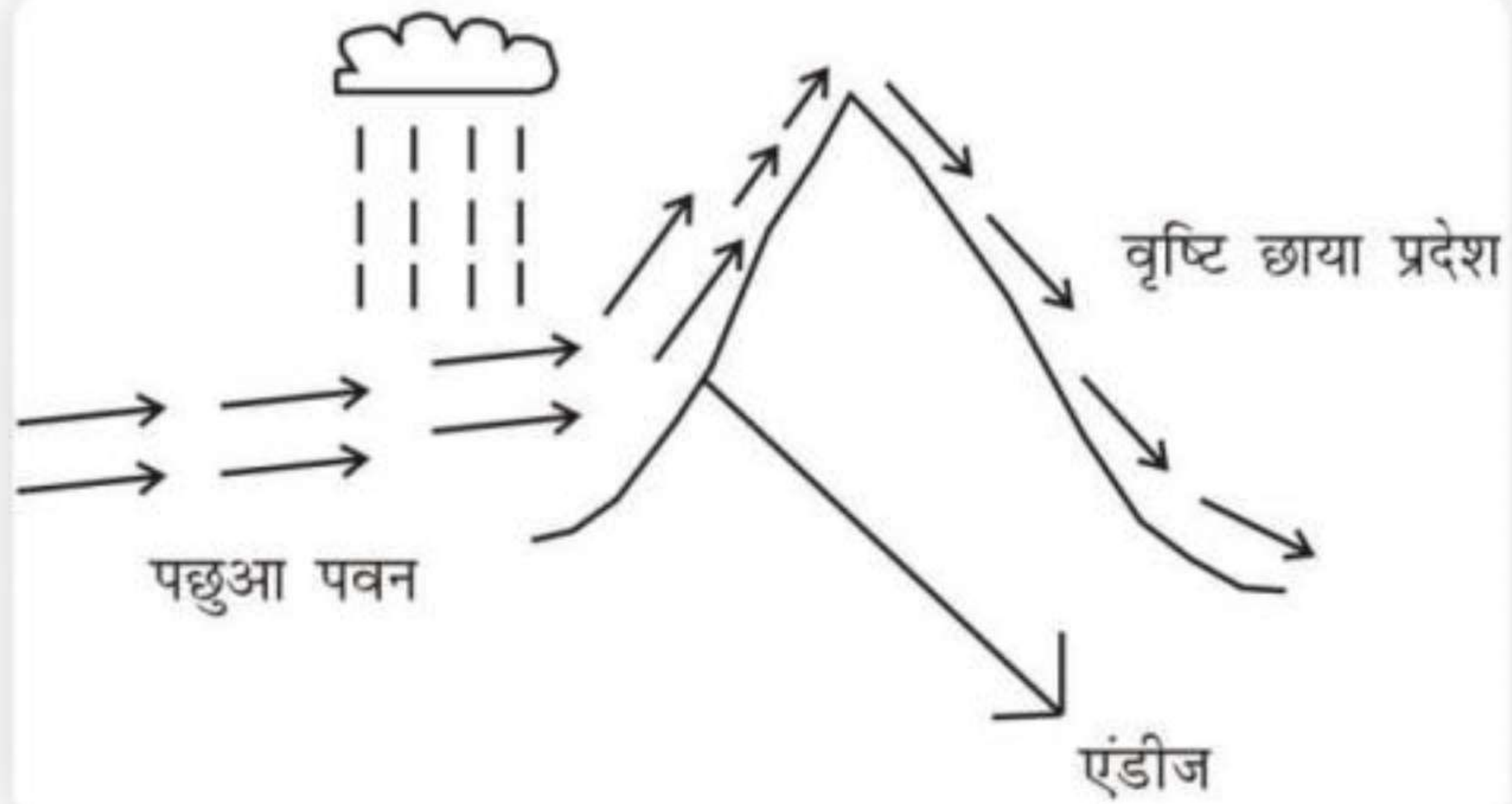
**पेटोगोनिया
का मरुस्थल
(Patagonian
Deseret)**

- यह एक शुष्क पठारी भूमि है जो कि एंडीज पर्वत के पठारी क्षेत्र में उपस्थित है।
- इसका विस्तार अर्जेन्टिना में है।
- इस प्रदेश की जलवायु शुष्क जलवायु है अतः इसे पेटागोनिया के मरुस्थल के नाम से भी जाना जाता है।



**पेटोगोनिया
का मरुस्थल
(Patagonian
Deseret)**

- पेटागोनिया का मरुस्थलीय प्रदेश एंडीज पर्वत के वृष्टि छाया क्षेत्र में उपस्थित है।
- पेटागोनिया के मरुभूमि के विवस के निम्नलिखित कारण हैं—



**पेटोगोनिया
का मरुस्थल
(Patagonian
Deseret)**

1. यह एंडीज पर्वत के वृष्टि छाया प्रदेश में उपस्थित है अतः वर्षा अत्यंत ही कम होती है।
2. पूर्वी तटवर्ती प्रदेश में फॉकलैंड की ठंडी जलधारा प्रवाहित होती है परिणामस्वरूप शुष्क मौसमी दशाएं विकसित होती है।

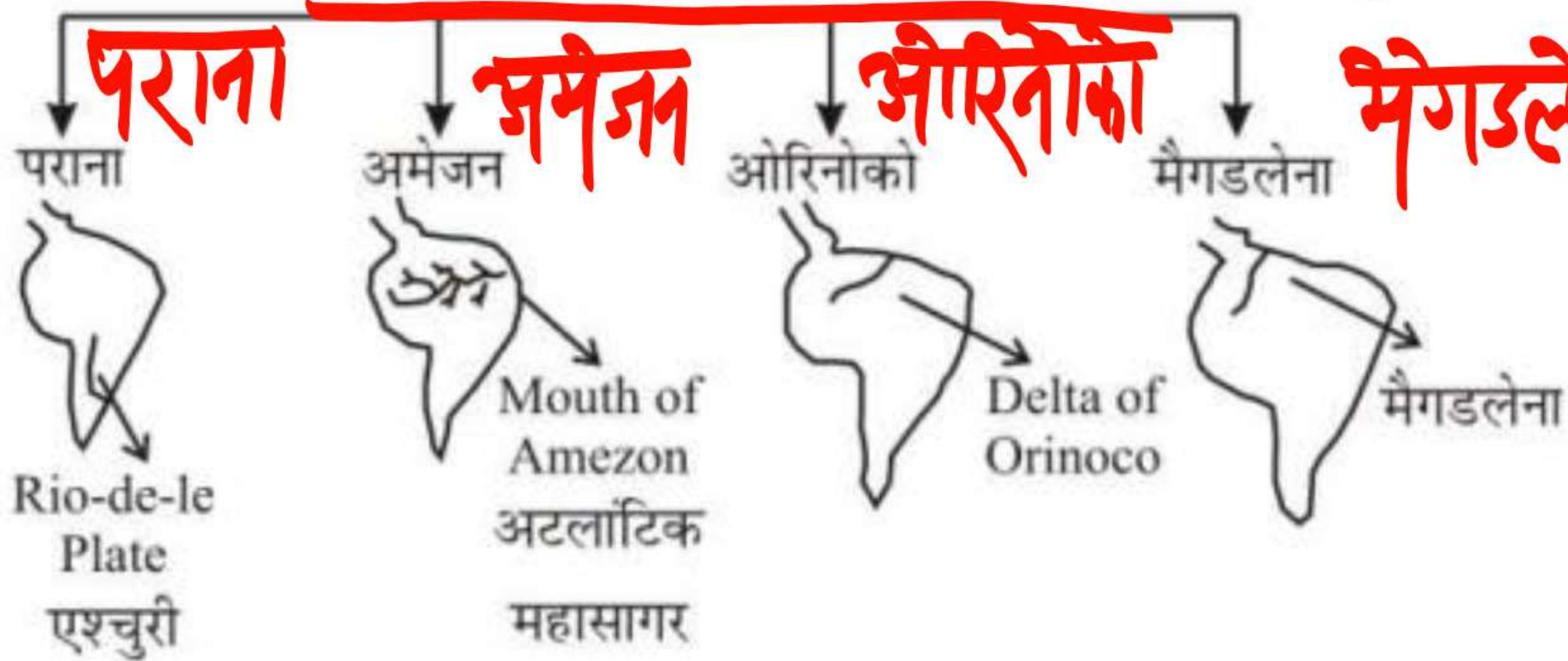
**पेटोगोनिया
का मरुस्थल
(Patagonian
Deseret)**

- इस प्रदेश में वनस्पतियों का अभाव है। कहीं-कहीं घासें पाई जाती हैं अतः यह प्रदेश भी भेड़ पालन हेतु महत्वपूर्ण है।
- यह पठारी भूमि तांबा, नाइट्रेट और सल्फर के उत्पादन हेतु महत्वपूर्ण है।

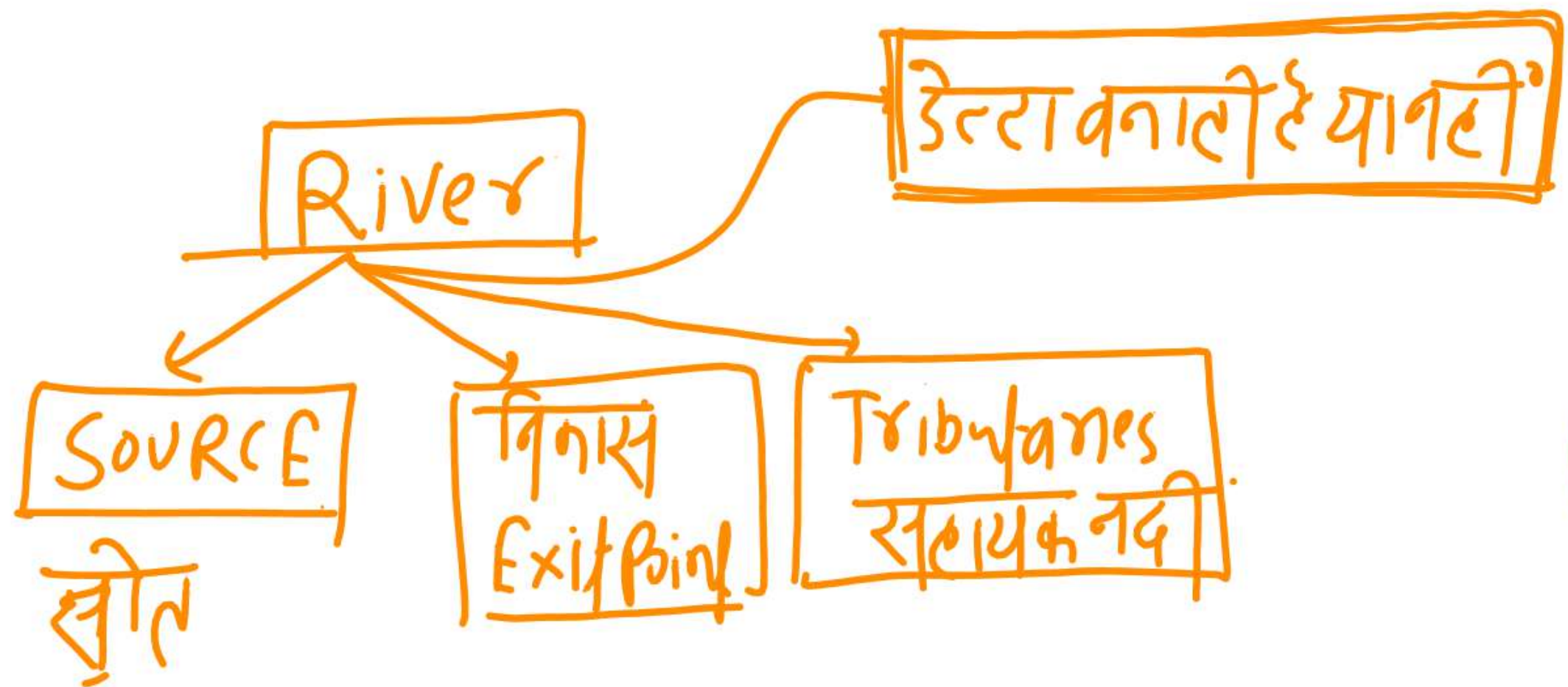
दक्षिण अमेरिका की प्रमुख नदियां

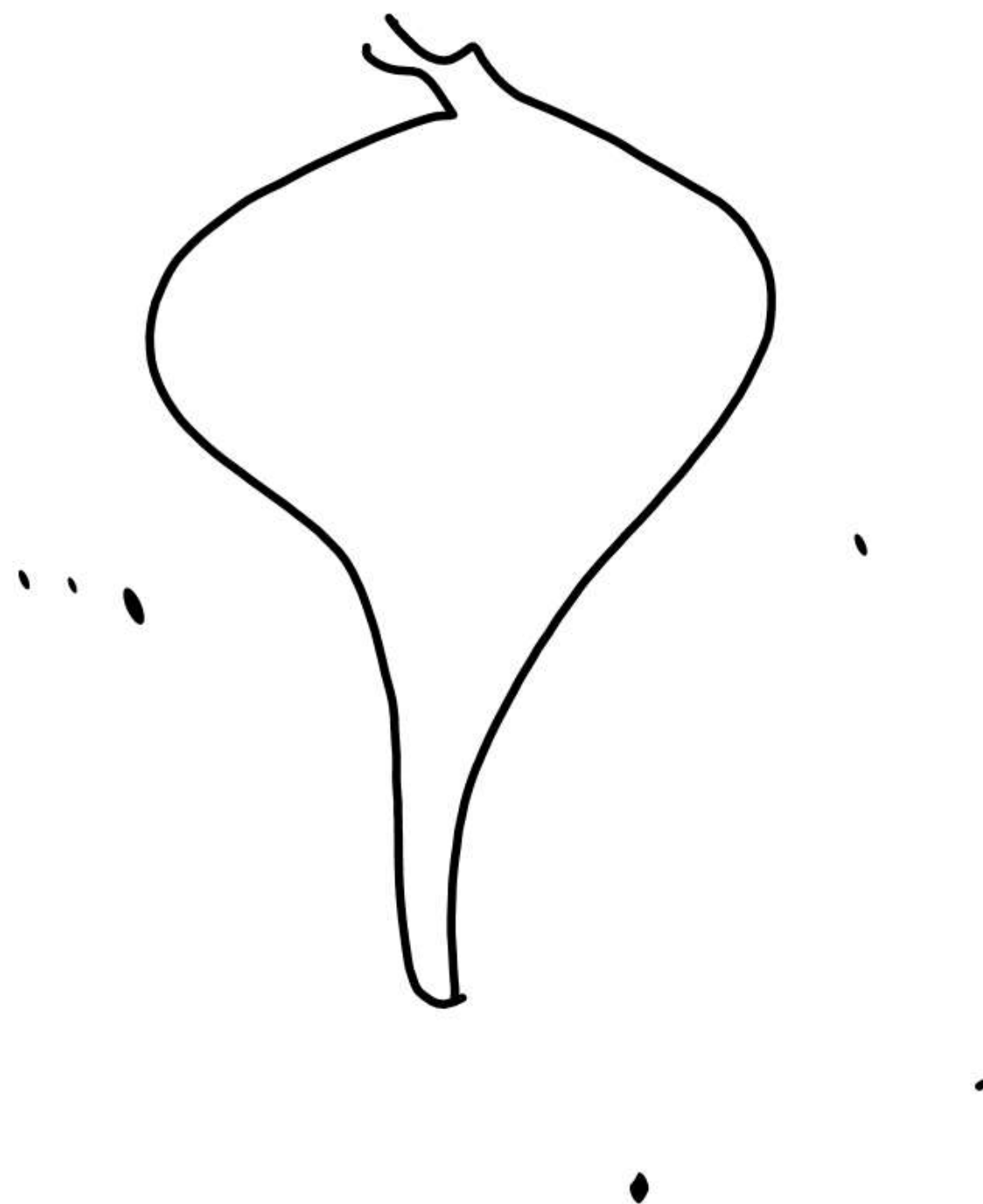


दक्षिण अमेरिका की प्रमुख नदियां



Major Rivers of
South America

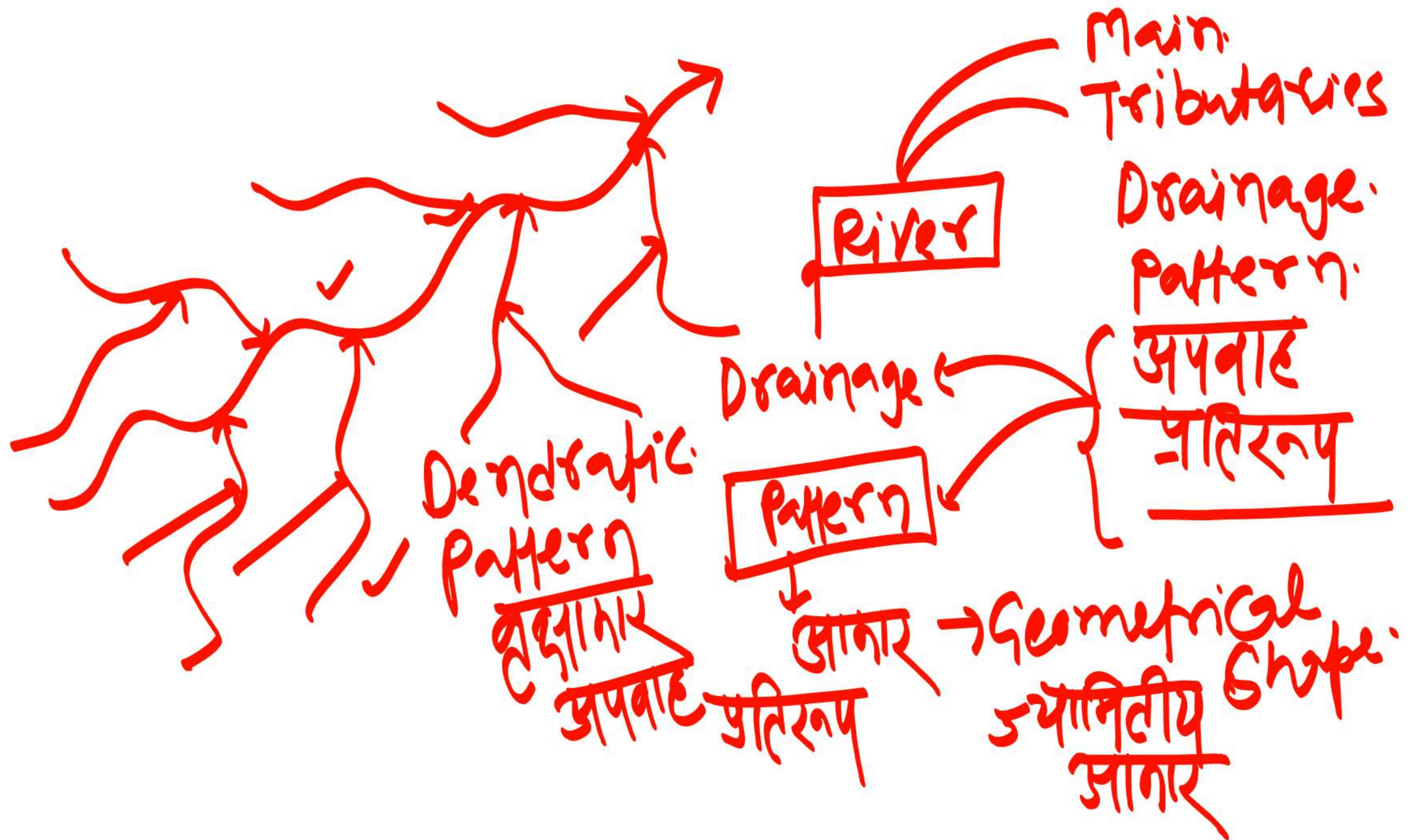


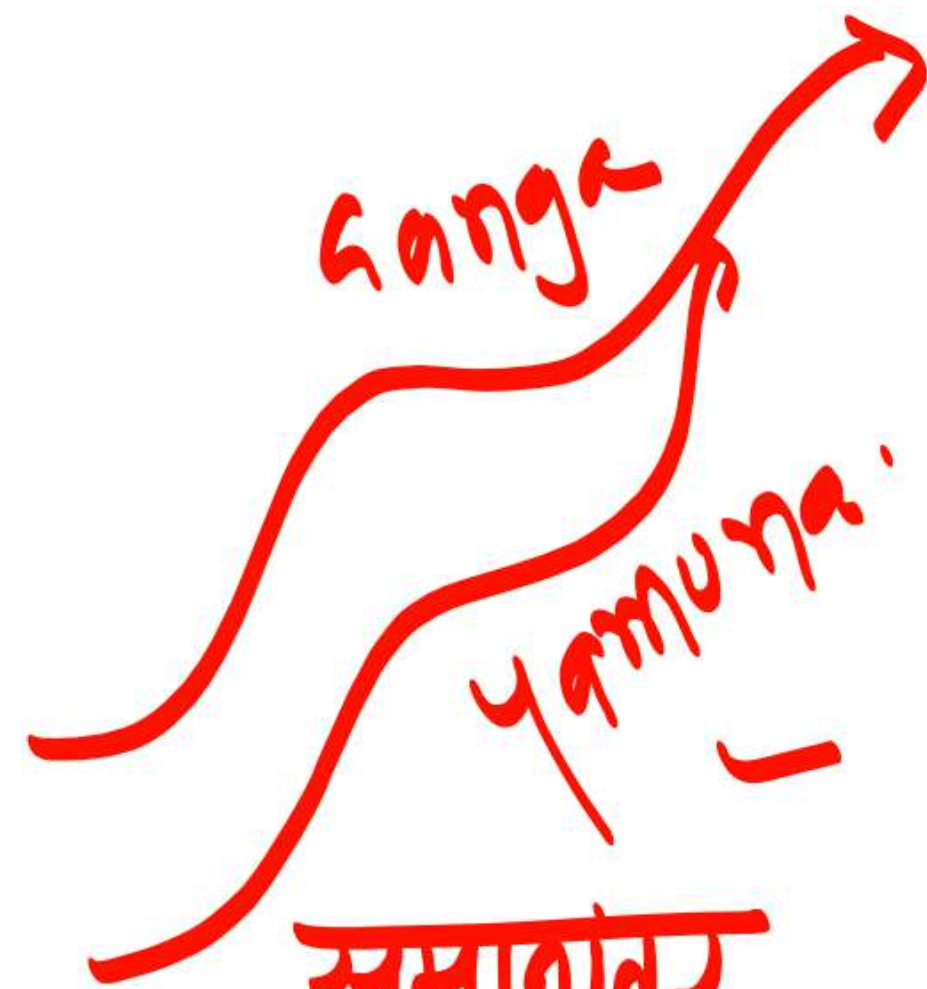
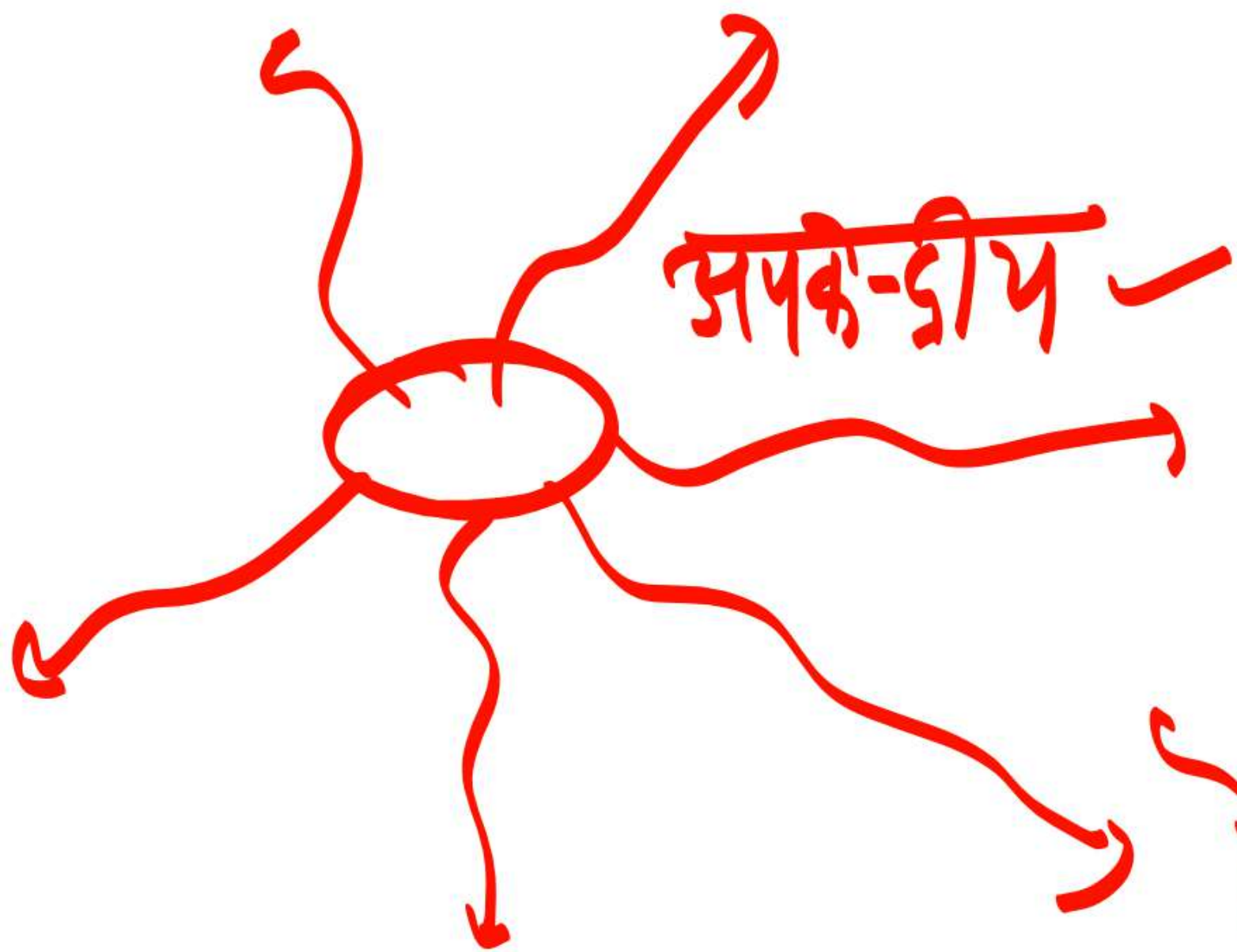


Andes
↑ Mountains
SOURCE
स्रोत



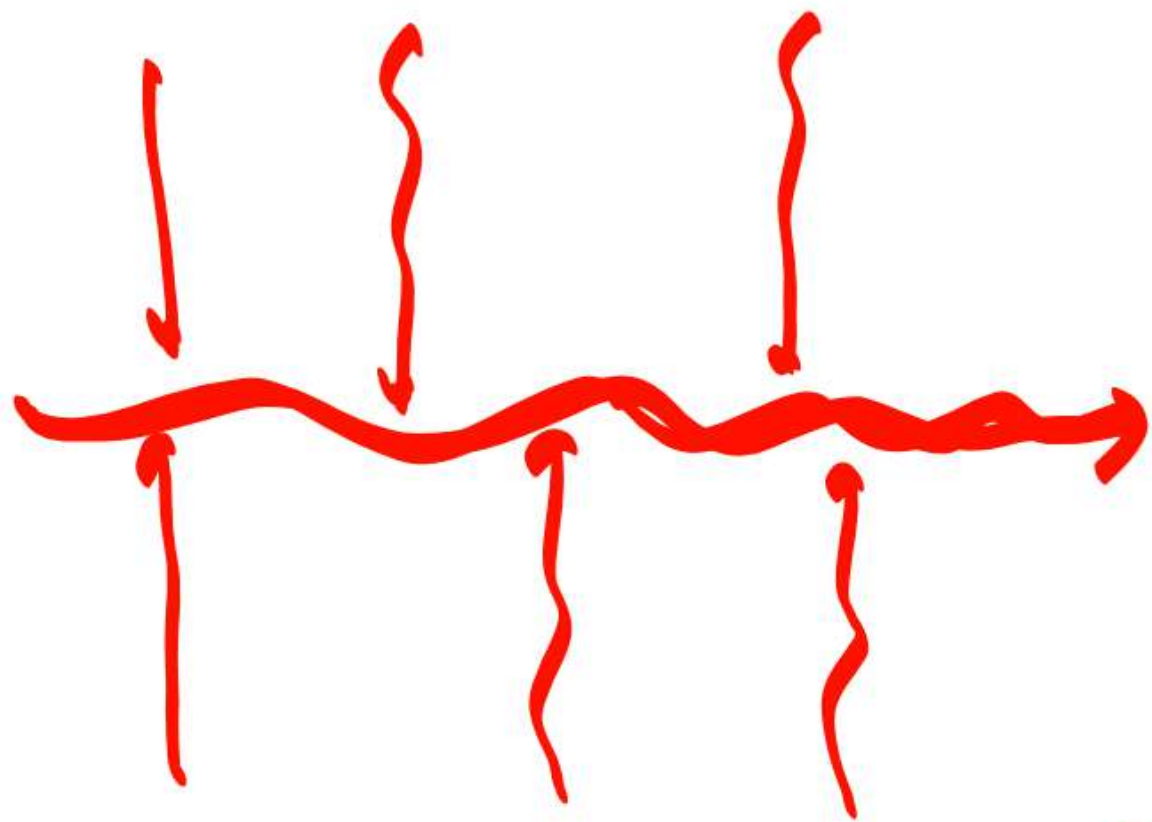
EXIT Point
निवास
↓
North
Atlantic



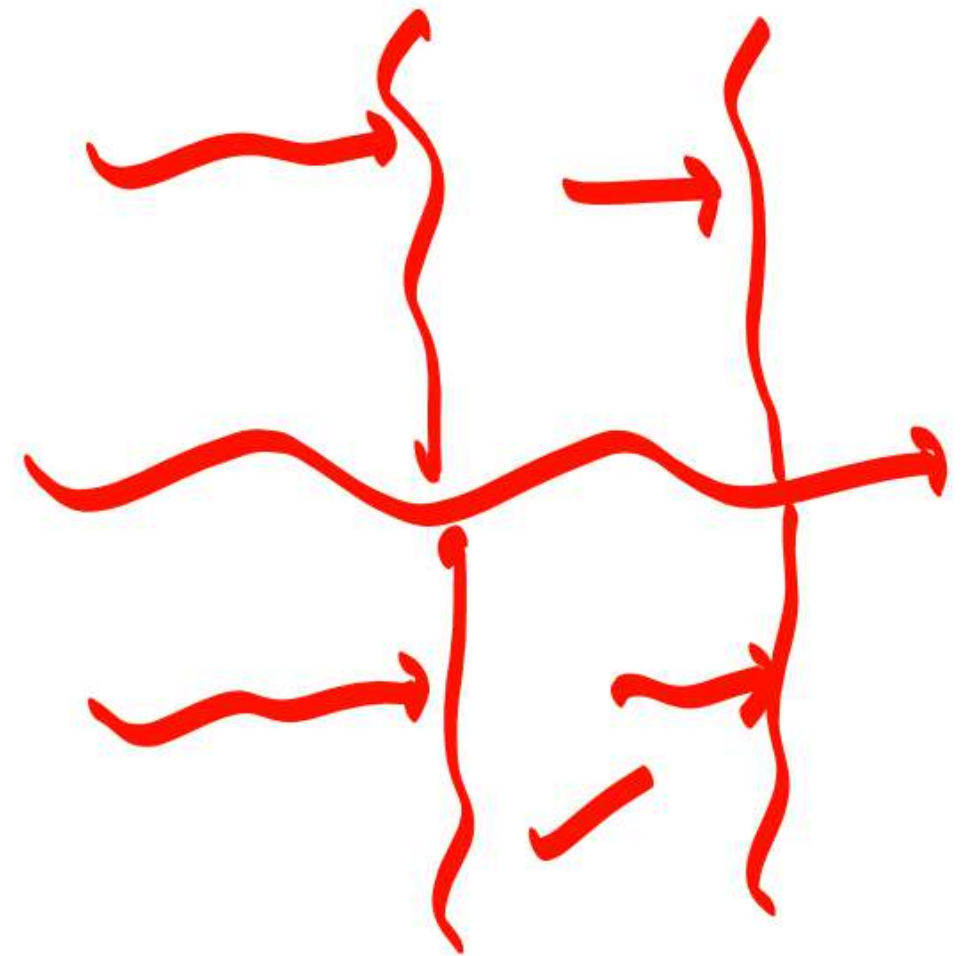


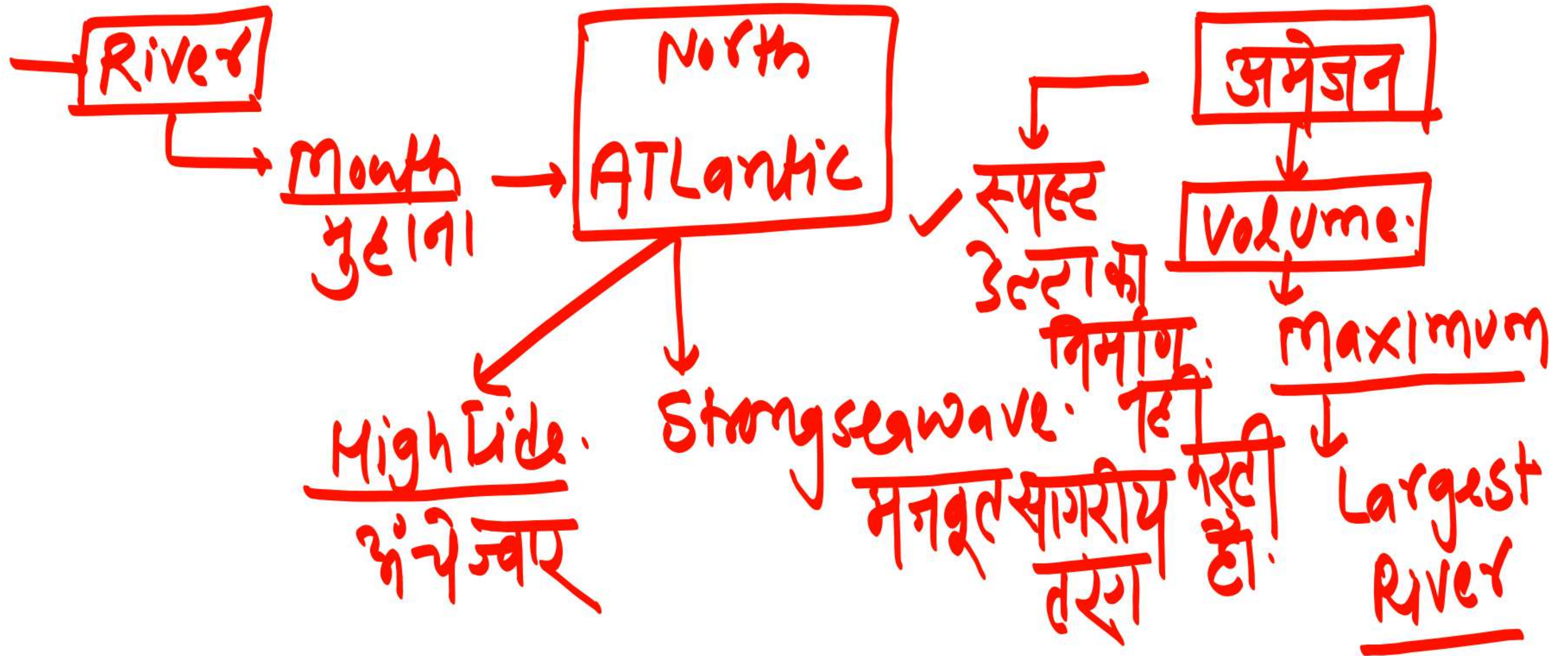
समानांतर
Parallel-
D.P.

अग्निके-दीप



Herringbone Pattern





अमेजन

- इस नदी का स्रोत एंडीज पर्वत है तथा निकास उत्तरी अटलांटिक महासागर है।
- स्रोत के पश्चात पेरु तथा ब्राजील में प्रवाहित होती हुई उत्तरी अटलांटिक महासागर में गिरती है।
- इस नदी का अपवाह प्रतिरूप वृक्षाकार अपवाह प्रतिरूप का उदाहरण है।

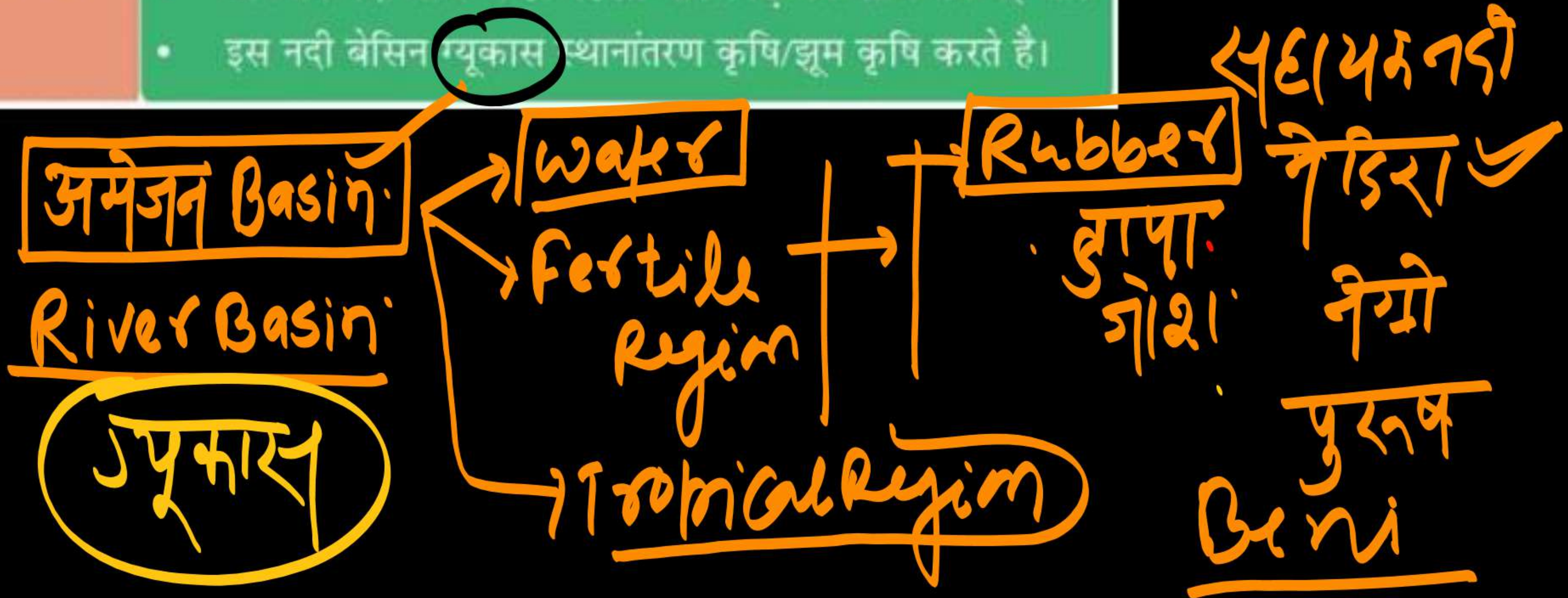


अमेजन

- जल क्षमता के आधार पर यह विश्व की सबसे बड़ी नदी है तथा लंबाई के आधार पर नील के बाद दूसरी सबसे लंबी नदी है।
- अमेजन की घाटी उष्ण कटिबंधीय घास के मैदान से ढका है जिसे सेल्वास के नाम से जाना जाता है।
- अमेजन नदी विषुवत रेखीय वर्षा वनों से ढकी हुई है जिसे अमेजन के जंगल के नाम से जाना जाता है इन जंगलों को पृथ्वी का फेफड़ा कहा जाता है।

अमेजन

- मेडिरा अमेजन की सबसे बड़ी सहायक नदी है। इसके अलावा, जुरावा, पुरुष, बेनी, नेग्रो, तापाजोश, ब्रंकों सहायक नदी है।
- अमेजन नदी घाटी में ही पहली बार रबड़ की खोज की गई थी।
- इस नदी बेसिन ग्यूकास स्थानांतरण कृषि/झूम कृषि करते हैं।



Shifting cultivation

સ્થાનાંતરણીય

કૃષિ

સૂચક કૃષિ

अमेजन

- अमेजन के जंगलों में शिकार प्रमुख व्यवसाय है।
- अमेजन नदी अटलांटिक महासागर में किसी पूर्ण डेल्टा का निर्माण नहीं करती है।
- इस नदी के मुहाने पर मकापा शहर है, मुहाने के समीप ही बेलेम शहर उपस्थित है। (टोकांटिस नदी के मुहाने पर) दो अलग-अलग पारिस्थितिकी तंत्र का संक्रमण क्षेत्र-Ecotons

पराना

- इस नदी का स्रोत ब्राजील की उच्च भूमि है तथा निकास अटलांटिक महासागर में रियो-डी-ला-प्लान है।
- यह नदी अटलांटिक महासागर में एश्चुयरी का निर्माण करती है। एश्चुयरी संक्रमणशील पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है।
- एश्चुयरी का उत्पादकता अधिक होती है।

SOUTH AMERICA



54°W

Floodplain

Ivinheima River

Paranapanema River

Porto Rico City
Porto S. José City

North

21.4 km

Paraná River

Guaira City

Piquiri River

Arroio Iguaçu River

S. Fco. Verdadero River

S. Fco. Falso River

Ocoí River

BRAZIL

Foz de Iguaçu City

Iguaçu River

Itaipu Reservoir

Dam

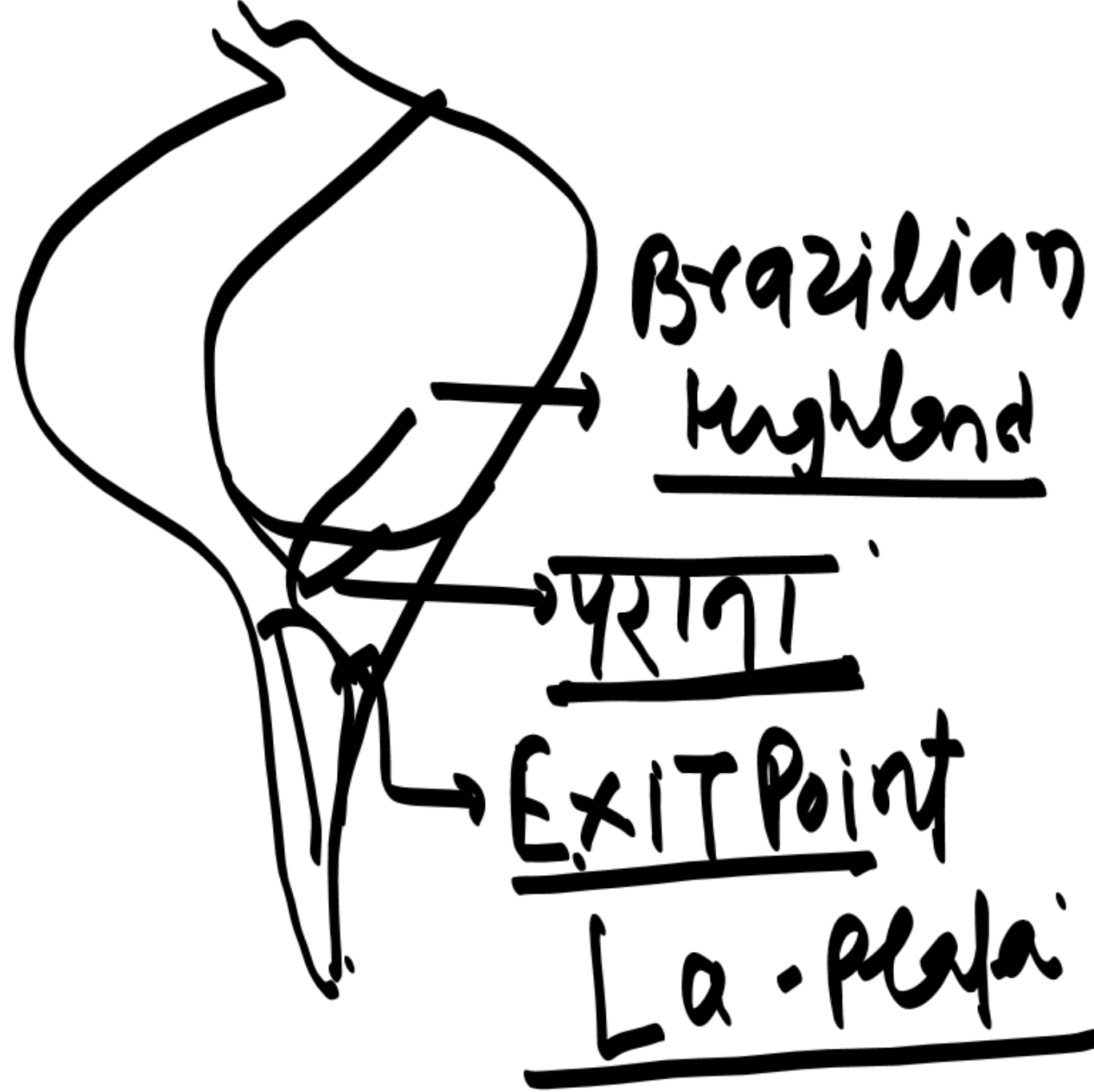
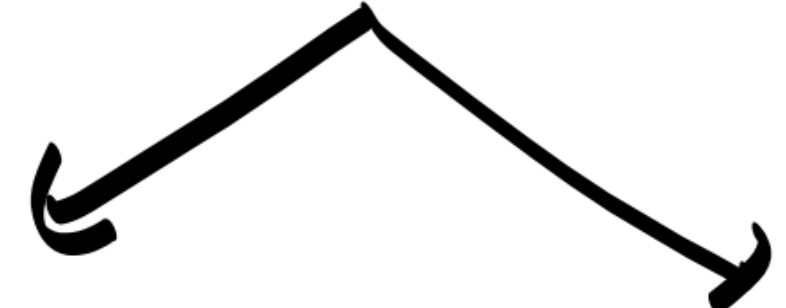
पराना



Iguazu

Ecotone ✓ → Spine

પરિવહન → Natural Boundary નીતિ
River ✓



पराणा

- पराणा नदी ब्राजील की उच्च भूमि से उत्पत्ति के पश्चात ब्राजील पराग्वे तथा अर्जेंटीना से प्रवाहित होती हुई अटलांटिक महासागर में गिरती है। यह नदी ब्राजील एवं पराग्वे के मध्य प्राकृतिक सीमा का निर्धारण करती है।
- पराणा नदी पर इत्यायू बांध (दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा डैम) बनाया गया है।

पराना

- ला-प्लाटा उरुग्वे एवं अर्जेन्टिना के मध्य 30 किमी. लंबा एश्चुयरी है। इस एश्चुयरी में उरुग्वे और पराग्वे नदियों भी गिरती है।
- पराना नदी के इगुआओ जल प्रवाल का निर्माण किया है जो कि आयतन के आधार पर विश्व का सबसे बड़ा जल प्रपात है।
- पराग्वे और उरुग्वे इसकी सहायक नदियां है।
- ब्यूनस आयर्स, ऐंटियागो डेल स्टीरो।

मैगडलेना नदी

- इस नदी का स्रोत एंडीज पर्वत है तथा निकास कैरेबियन सागर है।
- यह नदी एंडीज पर्वत के दो पर्वत श्रेणी कार्डिलेरा ऑक्सीडेंटन तथा फार्डिलेरा ओरिएंटल के मध्य उपस्थित भ्रंश घाटी से प्रवाहित होती है।
- इस नदी का अपवाह प्रतिरूप रेखीय अपवाह प्रतिरूप है।



W

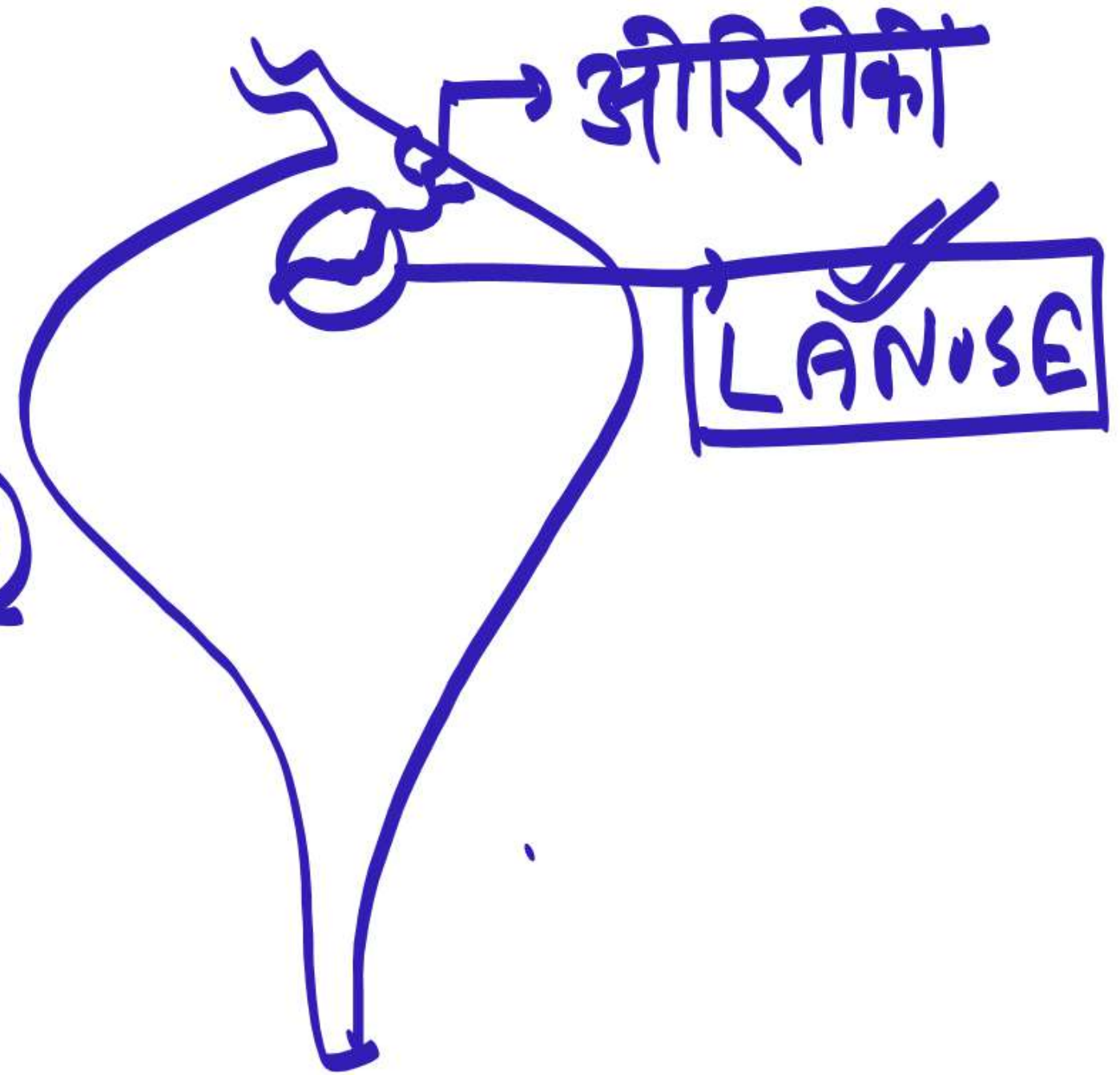
मैगडलेना नदी

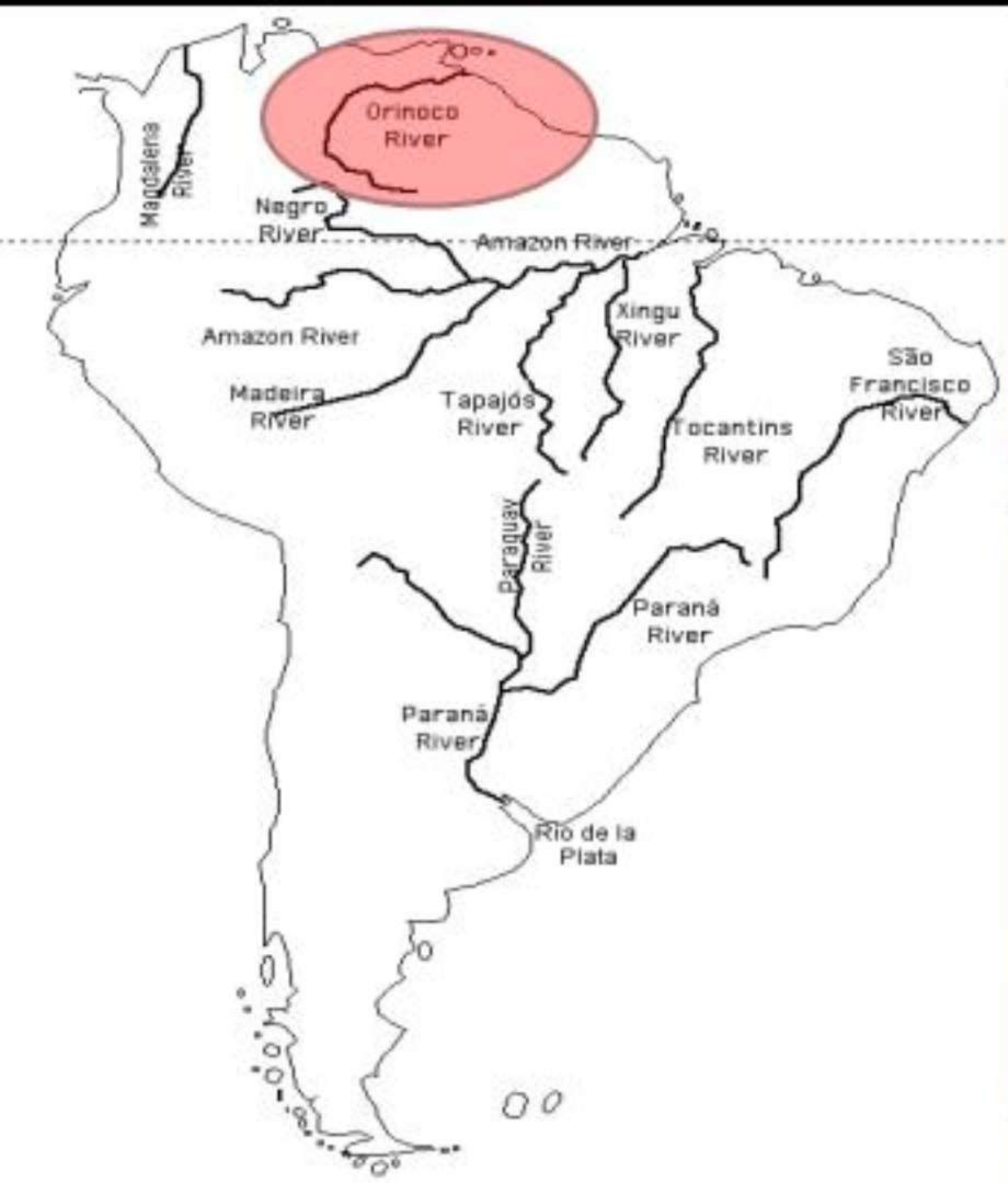
- मैगडलेना की प्रमुख सहायक नदी कोका (Coca) है।
- इस नदी के द्वारा कैरेबियन सागर में डेल्टा का निर्माण किया गया है।
- मैगडलेना नदी घाटी कच्चे तेल के उत्पादन हेतु IMP है।
- इस नदी के किनारे पर बगोता शहर नदी के मुहाने पर बैरक्विला तथा मुहाने के समीप कार्टेजेना शहर उपस्थित है।

Source

स्रोत → Guyana Highland.

निर्गम
Exit Point → Atlantic (North)





ओरिनोको नदी

- यह नदी घाटी उष्ण कटिबंधीय घास के मैदान लानोस से घिरी हुई है।
- नदी के मुहाने के समीप माराकारिबो झील की उपस्थिति है। जो कि तेल के उत्पादन हेतु महत्वपूर्ण है।
- नदी के डेल्टाई प्रदेश से भी तेल का उत्पादन होता है।
- नदी के तट पर कारावस शहर उपस्थित है।

संपोषणीयता

डेल्टा



Petrolium

Mouth



Lagoon

Maxy water

PK

Dead zone