



## جامعة ديالى

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية - المرحلة الرابعة

المادة - جغرافية البحار والمحيطات

مدرس المادة - الدكتورة زكري عادل محمود

# المحاضرة التاسعة

## تصنيف الانهار

نظرا لأهمية الانهار واستخداماتها المتعددة تم تصنيفها الى عدة انواع وذلك حسب :-

- ١- تصنف الانهار حسب اطوالها
- ٢- صنف الانهار حسب طبيعة جريانها
- ٣- تصنف الانهار حسب المرتبة
- ٤- تصنف الانهار حسب نوع تغذيتها
- ٥- تصنف الانهار حسب اتجاه جريانها
- ٦- تصنف الانهار حسب سرعة جريانها

وسنتناول التصنيف الاول (حسب اطوالها)

## --تعريف الطول --

طول النهر يعد من الصعب حسابه. ان ذلك يعتمد على تحديد المنبع ، والتعرف على المصب، والقياس الدقيق لطول النهر بين المنبع والمصب، و نتيجة لذلك تعد قياسات أطوال العديد من الأنهار تقريبية ، وهناك خلاف منذ فترة طويلة بشأن ما إذا كان الأمازون أو نهر النيل هو أطول أنهار العالم .

منبع النهر قد يكون من الصعب تحديده لأن النهر عادة تكون له عدة روافد، من بين العديد من المنابع ، واحد هو الأبعد عن المصب يعتبر منبع النهر، وبالتالي يعط طول النهر الأقصى.

في الممارسة العملية ، عند النهر يقاس من المصب إلى أبعد منبع، كذلك فمن الصعب أن نذكر بالضبط أين يبدأ النهر كما في كثير من الأحيان الأنهار والينابيع الموسمية التي شكلتها، المستنقعات، أو تغييرات البحيرات وطول النهر تعني طول النظام النهري، بما في ذلك جميع روافده .

و يصعب تحديد مصب النهر في حالة وجود مستنقعات كبيرة تتسع تدريجياً وتفتح على المحيط ؛ أمثلة ذلك نهر سانت لورنس بعض الأنهار مثل كولورادو ليس لها مصب ؛ وبدلاً من ذلك يضمحل النهر إلى مجرى ضئيل التدفق حتى يتبخر، أو يغرق في طبقة صخرية ، أو يتم تحويله بغرض الزراعة الى المنطقة المحددة التي تنتهي عندها تلك الأنهار تتغير موسمياً .

طول النهر بين المنبع والمصب قد يصعب تحديده لانعدام الخرائط الدقيقة في تلك الحالات و الطول المقاس للنهر سيعتمد على مقياس رسم الخريطة التي تم القياس منها وعموما بسبب الجودة الكسيرية للنهر ، فكلما صغر المقياس، كلما ازداد قياس الطول الناتج. وتنطبق أيضا على قياس الحدود بين البلدان وخطوط السواحل وحسب العرف المتبع فقياسات الطول يجب أن تكون مبنية على خرائط ذات مقياس رسم كبير بما فيه الكفاية ليظهر عرض النهر، المسار المقاس .

وتصنف الانهار اعتمادا على اطوالها الى: -

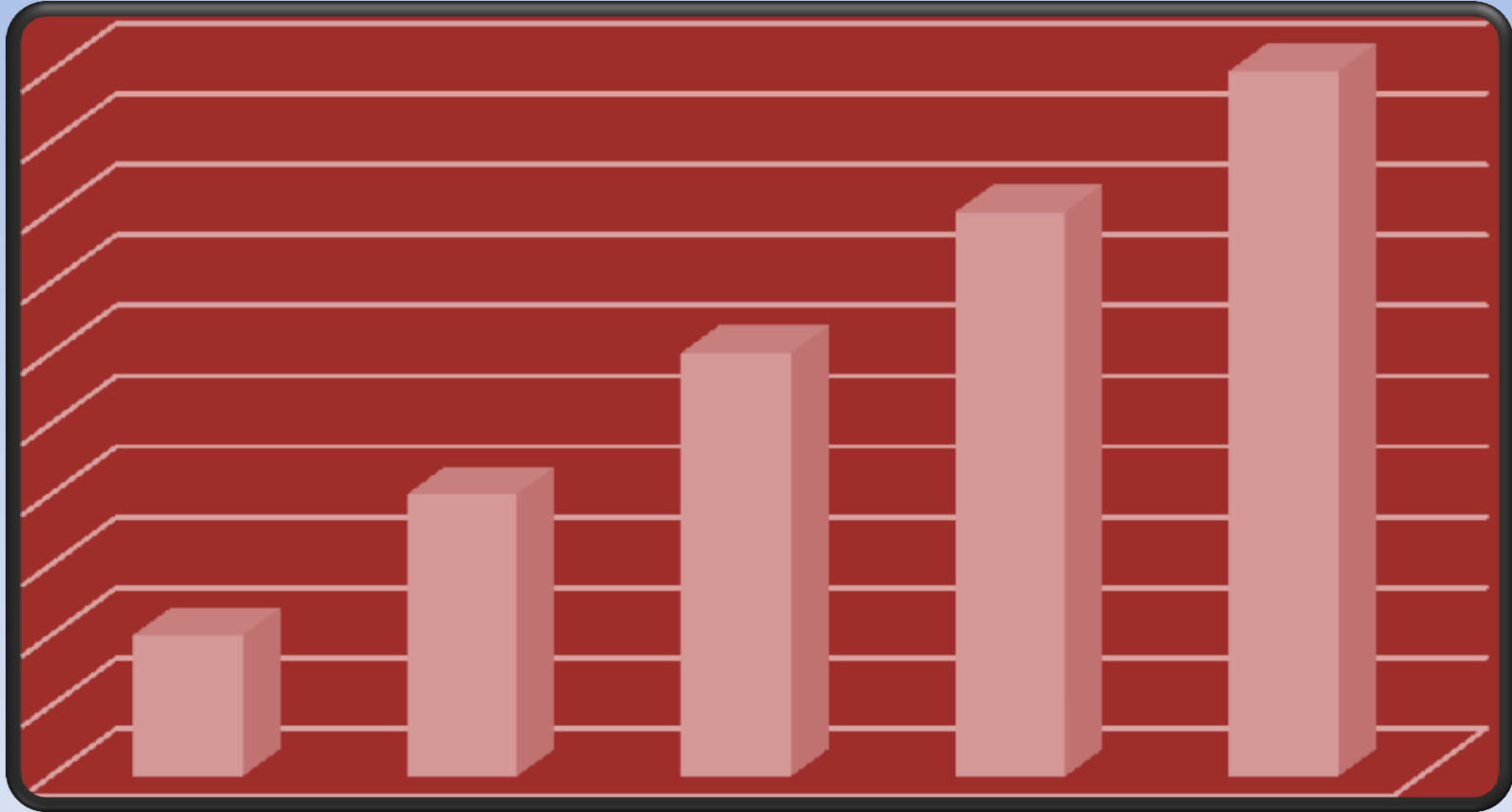
١- انهار طويلة وتتراوح اطوالها اكثر من ٣٠٠٠ م مثل النيل والامازون.

٢- انهار متوسطة ويتراوح اطوالها م ٣٠٠٠- ١٠٠٠ م مثل الغانج والراين.

٣- انهار قصيرة اقل من ١٠٠٠ م مثل نهر د يالى.

# شكل (١) تسلسل الانهار حسب الطول

## طول النهر



ديالى

الراين

الغانج

الأمزون

النيل

طول النهر

## ١- نهر النيل :-

و يقع نهر النيل في مصر والسودان وهو أطول نهر في الأنهار العربية يبلغ طوله ٦٥٦٥٠ كم، و يمتاز بأنه هو ونهر الفرات، أكثر الأنهار غزارة في الوطن العربي ، وهو أكبر أنهار قارة إفريقيا على الإطلاق، وهو في المرتبة الثانية عالميا من حيث اتساع الحوض، وله عدة روافد رئيسية ، من بينها النيل الأزرق، والنيل الأبيض خريطة (١) نهر النيل

## ٢- نهر الأمازون:-

يعتبر أكبر أنهار العالم من حيث العمق ، والحجم و يبلغ طوله ٦٥٤٠٠ كم، ونهر الأمازون من أغزر أنهار العالم مياهاً، و ذلك بمعدل تدفق أكبر بثمانية أضعاف أنهار العالم، و يضم أكبر حوض تصريف على مستوى العالم، وهو يغطي حوالي أربعين في المئة من مساحة أمريكا الجنوبية ، و يطلق عليه أحيانا اسم بحر الأمازون.



# خريطة (١) نهر النيل



## خريطة (٢) نهر الامازون



### ٣- نهر الغانج:-

هو من ضمن الأنهار الكبرى في شبه القارة الهندية ويبلغ طوله ٢.٥١٠ كم، و ينبع من منطقة جبال الهمالايا الغربية في ولاية أوتاراخند الهندية وينتهي بدلتا مليئة بالغابات قرب مصبه في خليج البنغال ، وهو بالنسبة للهندوس يعتبر نهراً مقدس ، والغانج بالهندية تنطق "غانغا"، بالبنغالية غونغا .

ويجري باتجاه الشرق مخترقا السهل الغانغي في شمال الهند وينتهي في بنغلادش. يبلغ طوله ٢٥١٠ كيلومتراً وينظر الهندوس إلى نهر الغانغ باعتبار ه نهراً مقدساً ويعبدون إلهامثله هو الإله غانغا. وقد تمتع نهر الغانغي بأهمية تاريخية مرجعها وقوع العديد من عواصم الهند الإقليمية أو وقنوج وكاره والله أباد ومرشد أباد وكلكتا. وقد أعلنت الهند نهر الغانغ نهرها القومي .

وتقول إحدى الاساطير أن الغانج يجري في الجنة ومنذ ذلك الوقت بدأ الناس في عبادته.

و يذهب إلى ضفاف الغانج ملايين الحجاج سنويا لغسل خطاياهم في مياهه. و تدفق البراهمة والمنبوذون والملوك و المتسولون... بايجاز تدفق الناس من كل طائفة ومذهب من الهند الهندوسية للغطس في امنا الغانج من أجل التطهر الروحي ويتمنى الهندوس المؤمنون الموت على ضفافه وذر رماد جثثهم داخل تياراته ، و يشرب الناس مياهه عندما تحين ساعة موتهم.

نهر الراين :-

هو أحد الأنهار الأوروبية المشهورة جداً و يبلغ طوله ١٥٣٢٠ كم، ويمر في عدة دول أوروبية ، وهي سويسرا، وألمانيا ، وفرنسا، وليختنشتاين ، وهولندا، وهو من الأنهار المهمة، وأطولها في قارة أوروبا، وتعني كلمة الراين ، الجاري ويعتبر نهر الراين خط نقل تجاري حيوي نشط في ألمانيا، اذ تشير الدراسات إلى أن أكثر من

٢٠٠ ألف سفينة ناقلة للبضائع أي ما يعادل ٢٠٠ مليون طن تمر من الحدود الألمانية يعبر نهر الراين سنوياً. اذ يعتبر منطقة صناعية حيوية ، ومركز لتوليد الطاقة الكهرومائية و مصدر للعديد من أنواع السمك وخاصة سمك السلمون، و يُعد سمك السلمون الفضي والذي أطلق عليه الألمان اسم ذهب الراين من أكثر أنواع السلمون الموجودة في النهر.

نهر ديالى: -

يطلق عليه تسمية نهر سيروان في ايران وعند الاكراد ويعتبر احد روافد نهر دجلة ينبع النهر من ايران من جبال زاكروس ثم ينساب غربا ويدخل الى العراق من الجهة الشرقية و يبلغ طوله ٤٤٥ م

## خريطة ( ٣ ) الموارد المائية في العراق

