



جامعة ديالى

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية - المرحلة الرابعة

المادة - جغرافية البحار والمحيطات

مدرس المادة - الدكتورة زكري عادل محمود

المحاضرة الثامنة
الانهار في العالم - ٢ -

انهار قارة اوربا :-

١٠- نهر الدانوب :-

يعتبر نهر الدانوب أطول نهر من أنهار دول الاتحاد الأوربي جميعًا، يجري نهر الدانوب من مرتفعات الغابة السوداء، الواقعة غرب ألمانيا، الى البحر الأسود، و يطلق عليه أسماء عديدة، وذلك لمروره في عشر دول، وكل دولة تطلق عليه اسما مختلفا عن الآخر، ونظراً لمروره في عدة مدن صناعية متقدمة في المانيا والنمسا لذلك يعد نهر الدانوب من أكثر الأنهار عرضة للتلوث من ضمن أنهار العالم .

ان نهر الدانوب هو ثاني أطول نهر في أوروبا بعد نهر الفولغا، يقع في وسط وشرق أوروبا، وكان نهر الدانوب أحد الحدود الطولية للإمبراطورية الرومانية ، ولأن تدفق خلال عشر دول أكثر من أي نهر على وجه الأرض

فهوينبع من الغابة السوداء في ألمانيا و يتجه إلى الجنوب الشرقي بطول ٢٨٥٠ كيلو متر، و يمر عبر الحدود النمساوية وسلوفاكيا والمجر وكرواتيا وصربيا ، ورومانيا وبلغاري ومولدوفا وأوكرانيا ومن ثم يصب في البحر الأسود، وحوض التصريف لنهر الدانوب يمتد ليشمل تسعة بلدان أخرى ، ولعب الدانوب دورًا حيويًا في الاستمرار والتطور السياسي في وسط وجنوب شرق أوروبا، وشكلت ضفافه بحصونها وقلاعها، الحدود بين الإمبراطوريات العظيمة .

١١ - نهر الدون:

يوجد في الجنوب الغربي من روسيا ، و يقع منبعه في المرتفعات الوسطى من روسيا، وهو من الأنهار التي تصلح للملاحة البحرية ، و يعتبر من أهم الأنهار التي تستخدم لنقل الأخشاب والفحم والحبوب، و يحتوي على الكثير من السهول الفيضية ، ومن المعروف أنه من الأنهار التي تتجمد في الشتاء .

١٢- نهر الراين: -

هو أحد الأنهار الأوروبية المشهورة جداً، و يمر في عدة دول أوروبية ، وهي سويسرا، وألمانيا، وفرنسا، وليخُنشتاين ، وهولوندا ، وهو من أكثر الأنهار المهمة، وأطولها في قارة أوروبا، وتعني كلمة الراين ، الجاري.

يعتبر نهر الراين في ألمانيا خط نقل تجاري حيوي ونشط اذ تشير الدراسات إلى أن أكثر من ٢٠٠ ألف سفينة ناقلة للبضائع أي ما يعادل ٢٠٠ مليون طن تمر من الحدود الألمانية عبر نهر الراين سنوياً ، اذ يعتبر منطقة صناعية حيوية ، ومركز لتوليد الطاقة الهيدروليكية والطاقة

النووية و مصدر للعديد من أنواع السمك وخاصة سمك السلمون، و يعد سمك السلمون الفضي والذي أطلق عليه الألمان اسم ذهب الراين من أكثر أنواع السلمون الموجودة في النهر.

١٣- نهر اللوار: -

يمتاز هذا النهر عن غيره من الأنهار أنه نهريمر في دولة واحدة فقط ، وهذه من الحالات النادرة جداً، حيث يوجد مجراه بشكل كامل في فرنسا، و يقع منبعه في جبل جير دو جون، الواقع في هضبة فرنسا الوسطى، وتصب مياهه في خليج بسكاي، ويبلغ معدل تصريف المياه فيه خلال الشتاء حوال ثمانية أضعاف ما تصرفه طوال شهور السنة الباقية ، وهذا بسبب غزارة الأمطار، وجريانه الغير منتظم، وذلك بسبب مروره في الجبال والهضاب .

١٤- نهر الفولغا : بالروسية (Bonra) أطول أنهار أوروبا وأغزرها. يقع في الجزء الغربي الأوروبية من روسيا ويختلف اسم الفولغا حسب المنطقة التي يمر فيها. يُعد ممراً مائياً هاماً للنقل البحري داخل روسيا. يصب النهر في بحر قزوين.

• نهر اللوار



• نهر الفولغا



انهار قارة امريكا الشمالية ...

١٥- نهر المسيسيبي :-

يعتبر من أشهر أنهار العالم، وهو أطول نهر في الولايات المتحدة الأمريكية ، و يقع في أمريكا الشمالية ، وتحديدًا في الشمال الشرقي ، و يأتي في المرتبة الثانية كثاني أطول نهر في أمريكا، ويسمى في لغة الهنود الحمر، تعني كلمة ميسيزبي تعني النهر العظيم ان نهر المسيسيبي الذي يصل بين عدة ولايات أمريكية ظل يحتفظ بأهميته، كوسيلة نقل تصل ما بين جنوب ووسط غرب الولايات المتحدة الأمريكية وشمالها الغربي ، حتى بعد إنشاء شبكة السكك الحديدية الأمريكية ، بسبب انخفاض الكلفة وكبر حجم الحمولة التي يتم نقلها بين المواقع والمدن النهرية المختلفة .

١٦- نهر سانت لورنس ...

ينبع نهر سانت لورانس، أو كما سُمي اختصاراً سان لوران، وتصب مياهه في مياه المحيط الأطلسي، وهو من الأنهار الكبيرة جداً، ومياهه عذبة، وهو من ضمن أطول خمسة وعشرين نهراً في العالم

انهار قارة امريكا الجنوبية

١٧- نهر الامازون: يعتبر أكبر أنهار العالم من حيث العمق، والحجم، ومعدل التدفق، ونهر الأمازون يعتبر أغزر أنهار العالم مياهاً، وذلك بمعدل تدفق أكبر بثمانية أضعاف أنهار العالم، ويضم أكبر حوض تصريف على مستوى العالم، وهو يغطي حوال أربعين في المئة من مساحة أمريكا الجنوبية، و يطلق عليه أحياناً اسم بحر الأمازون.

انهار قارة استراليا

١٨ نهر موراي: هو من أشهر أنهار أستراليا ، وينبع نهر موراي من جبال الألب الأسترالية ، وتأتي هذه المياه المتدفقة من ذوبان الثلوج في فصل الربيع ، والأمطار الجارية في فصل الشتاء، وأمطار الصيف التي تسمى بأمطار الخماسين ..

١٩ نهر دارلنج :يلتقي نهر دارلنج مع نهر موراي، الواقع قرب حدود استراليا الجنوبية وهو غير دائم الجريان لاعتماده بشكل رئيسي على تغذية مياه الامطار ، وينبع من ولاية كوينزلاند ، الواقعة في شرق استراليا .