



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الأنبار / كلية الآداب

قسم الجغرافية

الكلية : الآداب

القسم أو الفرع : الجغرافية

المرحلة: الثالثة

أستاذ المادة: أ.د. طه أحمد عبد الفهداوي

المادة: جغرافية أمريكا الشمالية

Subject: Geography of North America.

المحاضرة الحادية عشر: الموارد المائية في القارة

Eleventh lecture: water resources in the continent

الموارد المائية في قارة أمريكا الشمالية:

تمتلك القارة شبكة من الأنهار والبحار والبحيرات، وتشكل حوالي (١٣%) من التصريف العالمي، وتتميز بتباينها المكاني الذي يرجع إلى التباين في الخصائص المناخية وطبيعة السطح والبنية الجيولوجية، وتتمثل هذه الشبكة بالآتي:-

١. شبكة الأنهار وتوزيعها الجغرافي في القارة:

تقسم شبكة الأنهار في القارة وفقاً لمنابعها ومصباتها إلى المجموعات الآتية:

أ. مجموعة الأنهار التي تصب في المحيط الهادي: وتتصف هذه المجموعة بأنها تنبع من منظومة مرتفعات كورداليرا وتصب في المحيط الهادي وهي قصيرة نسبياً وسريعة الجريان ومن أهمها:

• **نهر يوكن: Yukon:** ينبع من هضبة يوكن ومرتفعات ألاسكا ويبلغ طوله (٣١٨٠ كم) ويتميز بتجمد مياهه لمدة (٧ أشهر).

• **نهر فريزر: Freezer:** ينبع من جبال روكي الكندية بطول يصل إلى (١٣٦٨ كم) ويتميز بغزارة مياهه وانحداره الشديد مع وجود المساقط المائية التي جعلته صالحاً لتوليد الطاقة الكهرومائية.

• **نهر كولومبيا:** ينبع من جبال روكي ويصل طوله إلى (١٩٥٠ كم) ويصب فيه رافد (سنيك Snake) وقد أستغل النهر في توليد الطاقة الكهرومائية.

• **نهر كولورادو:** ينبع من السفوح الغربية والجنوبية لجبال روكي، يبلغ طوله (٢٧٤٠ كم) ويستغل مساحة واسعة تصل إلى (٤٣٠ ألف كم^٢) ضمن صحاري كولورادو وجيلا .

مجموعة الأنهار التي تصب في المحيط الهادي (أطوالها- تصريفها- مساحة أحواضها)

اسم النهر	الطول/ كم	التصريف م ^٣ /ثا	مساحة الحوض/ كم
يوكن	٣١٨٠	١٠,٠٠٠	٩٠٠,٠٠٠
فريزر	١٣٦٨	٢٣,٧٤٠	٢٣٨,٠٠٠
كولومبيا	١٩٥٠	١٩٥٠	٧٧٢,٠٠٠
كولورادو	٢٧٤٠	—————	٤٣٠,٠٠٠

ب. مجموعة الأنهار التي تصب في المحيط المتجمد الشمالي وخليج هدسن:

• **نهر ساكجوان:** ينبع من السفوح الشرقية لجبال روكي الكندية، ويتكون من رافدين هما ساكجوان الشمالي و ساكجوان الجنوبي، إذ يتوحد الرافدان ويدخل النهر بحيرة وينبك ثم يخرج منها ويعرف بنهر (نلسون Nelson) ليصب في خليج هدسن ويبلغ طوله (ساجوان ونلسون) ٢٥٧٠ كم.

• **نهر مكنزي:** يتغذى من بحيرات أثباسكا والعبد الصغير والعبد الكبير ليصب في بحر فورت ويبلغ طوله (٤٢٤٠ كم) .

ج . مجموعة الأنهار التي تصب في المحيط الأطلسي:

• **نهر سانت لورنس:** ينبع من غرب بحيرة (سو بريور) ويقوم بصرف مياه البحيرات الخمس العظمى ليصب في المحيط الأطلسي بطوله البالغ (٤٠٢٣ كم)، وتتعرض مياهه للتجمد خلال أشهر الشتاء.

• ومن الأنهار الأخرى التي تصب في المحيط الأطلسي هي: نهر هدسن، دولير، بوتو ماك، سافانا).

أ. مجموعة الأنهار التي تصب في خليج المكسيك:

• **نهر المسيسيبي:** وهو أطول أنهار القارة، وكلمة مسيسيبي تعني أبا المياه في لغة الهنود الحمر، ينبع من المرتفعات الواقعة عليها بحيرات أثباسكا في ولاية منسوتا، ويبلغ طوله (٦٤١٨ كم) ويحتل المرتبة الثالثة عالمياً من حيث الطول بعد نهري النيل والأمازون، ومن أهم روافده (أوهايو، تنسي، الميسوري، أركنساس).

• **نهر ريو جراند:** وينبع من السفوح الشرقية لجبال روكي، ويبلغ طوله (٣٠٣٠ كم) ليصب في خليج المكسيك.

٢. البحيرات الداخلية في القارة:

وتتمثل بعدد من البحيرات منها البحيرات الخمس العظمى (سو بريور، هورن، مشجن، إيرى، أونتاريو) ثم أضيفت لها بحيرة سان كلير، تبلغ المساحة الكلية التي تشغلها هذه

البحيرات (٢٤٦ ألف كم^٢) ويقوم نهر سانت لورنس بتصريف مياهها إلى المحيط الأطلسي، حيث تعد هذه البحيرات من أكبر الطرق التجارية في القارة، وتوجد في هذه البحيرات أعظم الشلالات في العالم (شلالات نياكارا) مما أدى إلى إنشاء السدود والقنوات المائية بين هذه البحيرات للتقليل من أثر الشلالات، منها قناة (سو سو) بين بحيرتي سو بريور وهورن، وقناة (ويلاند) بين بحيرتي إيرى وأونتاريو.

ومن البحيرات الأخرى في القارة هي:

- أثناسكا ٧٩٢٠ كم^٢
- وينبك ٢٤٣٩١ كم^٢
- العبد الكبير ٣١٠٨٠ كم^٢
- الدب الكبير ٢٨٩٣٠ كم^٢
- البحيرات المالحة الكبرى.