

نشأة اليابس والماء (الوحدة الثالثة)

الأجزاء

اليابس:

المرتفعة عن سطح البحر لا يغمره الماء.

الماء: سر الحياة تحتوي على كثير من الثروات .

أهمية اليابس:

١ - الميدان الرئيسي لنشاط الإنسان .

٢- مصدر منتجاته الزراعية والحيوانية والمعدنية .

أهمية الماء:

١- سر الحياة ، فبدونه العيش أي كائن حي.

٢- مصدر ثروات كالأسمك والأسفنج والأملاح والأصداف .

اليابس



يمثل اليابس 29.3% وينقسم إلى مساحات أرضية كبيرة وتسمى

القارات ولكن كيف تكونت القارات والمحيطات ؟

وهل خلقها الله سبحانه وتعالى بالشكل الموجود حالياً ؟

نظرية العالم الألماني فيجنر وتسمى نظرية (زحزحة القارات)

يرى أن قارات العالم كانت كتلة واحدة متماسكة.

تعرضت الكتلة للتصدع والانكسار.

انقسمت الكتلة إلى عدة أجزاء حتى

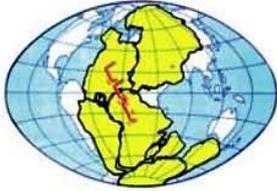
وصلت لشكلها الحالي وكونت

القارات.



وقد مرت عملية نشأة اليابس والماء بعدة مراحل هي:

المرحلة الأولى: كان اليابس كتلة واحدة تسمى (بنجايا) كان الماء يحيط بها من جميع الجهات .



المرحلة الثانية: انقسم اليابس إلى كتلتين كتلة في الشمال تسمى (لوراسيا) كتلة الجنوب تسمى (جندوانا) يفصل بين الكتلتين بحر تـثـس .



المرحلة الثالثة: انقسمت جندوانا و لوراسيا إلى عدة كتل أخذت في النمو والانتساع والتباعد التدريجي عن بعضها .

ثم أخذت شكل القارات الآن وهذا ما سمي بنظرية زحزحة القارات.

الدليل علي صحة نظرية فيجنر: التشابه بين الساحل الغربي لأفريقيا والساحل الشرقي لأمريكا الجنوبية مما يدل على أنهما كانتا متلاصقتين.

عدد قارات العالم هو ٧ قارات مرتبة كالاتي:

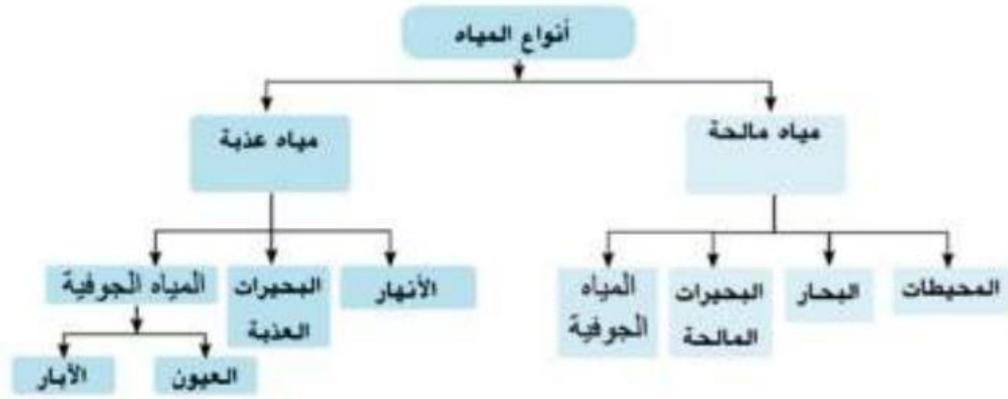
القارة	المساحة بالمليون كم ^٢	ملاحظات
آسيا	٤٤,٢	أكبر القارات مساحة
إفريقيا	٣٠,٢	ثاني أكبر القارات مساحة
أمريكا الشمالية	٢٤,٢	
أمريكا الجنوبية	١٧,٨	
القارة القطبية الجنوبية	١٢,٣	
أوروبا	١٠,٥	
استراليا	٨,٧	أصغر القارات مساحة

دائرة الاستواء تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين هما:

نصف الكرة الجنوبي	نصف الكرة الشمالي
يقع به معظم الماء . يقع فيه قارة أستراليا - أمريكا الجنوبية - باقي قارة إفريقيا - القارة القطبية يمر به مدار الجدى.	يقع به معظم اليابس تقع فيه قارة أوروبا - أمريكا الشمالية - آسيا - معظم مساحة إفريقيا . يمر به مدار السرطان.

خط جرينتش يقسم الكرة الأرضية نصفين هما:

نصف الكرة الغربى	نصف الكرة الشرقى
يضم الأمريكتين بالكامل (١ أمريكا الشمالية ٢ أمريكا الجنوبية).	يضم قارات آسيا - أستراليا - معظم مساحة قارة أوروبا وإفريقيا.



الماء المالحة تشمل المحيطات والبحار والبحيرات المالحة:

- المحيطات: هي مساحة واسعة من المياه المالحة ذات أعماق كبيرة. أمثلة المحيطات: المحيط الهادى وتبلغ مساحته ١٦٦ مليون كم^٢ المحيط الاطلنطى وتبلغ مساحته ٨٦,٥ مليون كم^٢ .
- المحيط الهندى وتبلغ مساحته ٧٣,٥ مليون كم^٢ .
- المحيط المتجمد الجنوبي وتبلغ مساحته ١٩,٥ مليون كم^٢ .
- المحيط القطبى الشمالى وتبلغ مساحته ١٤ مليون كم^٢

البحار : هي مساحة من الماء المالح اقل عمقًا وأصغر مساحة من المحيطات.

أنواع البحار:

البحار الخارجية : هي مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط ، وتتصل بالمحيطات بفتحات واسعة مثل:- بحر الصين.

البحار الداخلية : هي مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط ، وتتصل بالمحيطات بفتحات ضيقة ضحلة مثل:- البحر الأحمر- البحر المتوسط .

البحار المغلقة : هي مساحة من الماء المالح يحيط بها اليابس ولا تتصل بالبحار أو المحيطات الأخرى مثل:- بحر قزوين .

البحيرات المالحة: مساحة من الماء المالح أصغر من البحار محاطة باليابس.

الأنهار: هي مجارى مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطار أو ذوبان الجليد فوق قمم الجبال.

مثل:- نهر النيل في مصر - نهر دجلة والفرات بالعراق.

البحيرات العذبة: هي مساحة من المياه العذبة أصغر من البحار محاطة باليابس.

المياه الجوفية العذبة: مثل:- الآبار والعيون.

