



فردناند ماجلان (١٤٨٠-١٥٢١م)  
 ماجلان (١٥٩١-١٥٢١)  
 ماجلان (١٥٩١-١٥٢١)  
 ماجلان (١٥٩١-١٥٢١)  
 ماجلان (١٥٩١-١٥٢١)



فاسكو داجاما (١٤٦٠-١٥٢٤م)  
 المكتشفون البرتغاليون  
 ديوجو كاو (١٤٨٥-١٤٨٦)  
 بارتولوميو دياز (١٤٨٧-١٤٨٨)  
 فاسكو داجاما (١٤٩٧-١٤٩٨)



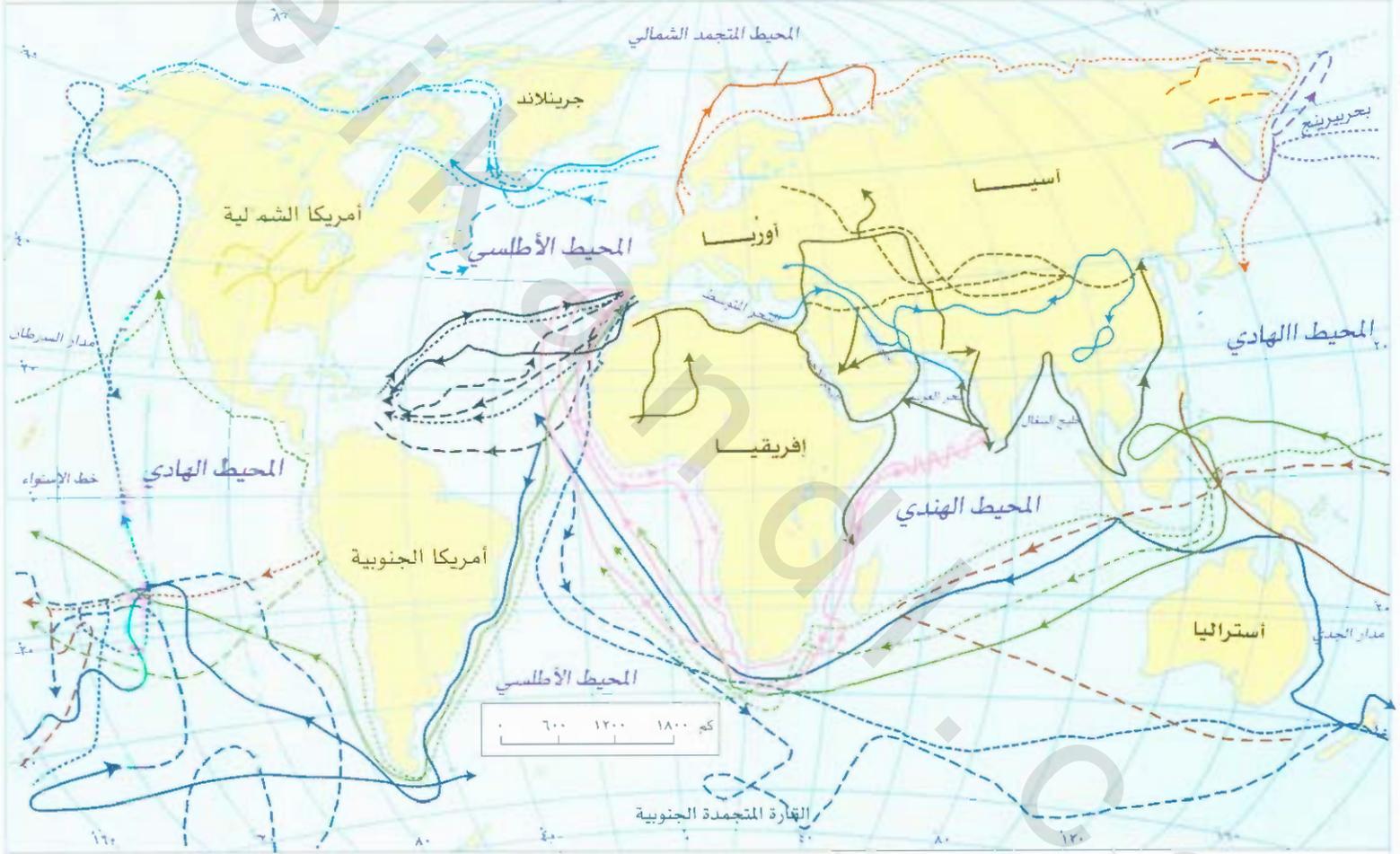
كروستوفر كولومبس (١٤٥١-١٥٠٦م)  
 الرحلة الأولى (١٤٩٢-١٤٩٣)  
 الرحلة الثانية (١٤٩٣-١٤٩٦)  
 الرحلة الثالثة (١٤٩٨-١٥٠٠)  
 الرحلة الرابعة (١٥٠٠-١٥٠٤)



ماركو بولو (١٢٥٤-١٣٢٤م)  
 مكتشفون فرنسيون  
 (١١٧٨-١١٨٠م)



ابن بطوطة (١٣٠٤ - ١٣٧٧م)  
 ابن بطوطة ١٣٢٤-١٣٥٥م  
 طريق الحرير



المكتشفون الروس يوريغ (١٦٨١-١٧٤١م)  
 فاسكو بيرينج (١٧٢٤)  
 فاسكو بيرينج (١٧٢٨-١٧٣٨)  
 فاسكو بيرينج (١٧٤١)

تسمان (١٦٠٣-١٦٥٩م)  
 كوبروس تويس (١٦٠٥-١٦٠٦)  
 لويس تويس (١٦٠٦-١٦٠٧)  
 ايل تسمان (١٦٤٢-١٦٤٣)

بارنتز (١٥٥٠-١٥٩٧)  
 وليم بارنتز (١٥٩٦-١٥٩٨م)  
 سيمون درنيف (١٦٤٨)  
 لافريد سكجولر (١٦٧٨-١٦٧٩)

المكتشفون الإنجليز : جيمس كوك  
 الرحلة الأولى (١٧٦٨-١٨٧١)  
 الرحلة الثانية (١٧٧٢-١٧٧٥)  
 الرحلة الثالثة (١٧٧٦-١٧٧٩)

جون كويت (١٤٩٧)  
 مارتن فروبيشر (١٥٧٦)  
 هنري هدسن (١٦١٠-١٦١١)  
 جون فرانكلين (١٨٤٥-١٨٤٧)  
 رود أمونديسين (١٩٠٢-١٩٠٦)



يوريغ



تسمان



بارنتز



جيمس كوك



هنري هدسن

## المكتشفون القدماء

منذ العصور القديمة عرف الإنسان الترحال ، وما قبل التاريخ ارتحل الإنسان بحثاً عن الصيد او الهروب من الجليد الزاحف نحوهم من ناحية المناطق المتجمدة حتى آخر العهد الجليدي إلا أن القصة الحقيقية وراء الكشوف بدأت مع بداية الحضارات حيث لجأ الناس إلى المستعمرات وبناء السفن والعيش في المدن وتسجيل اكتشافاتهم التي حصلوا عليها في الكتب . ومع تطور الحضارة ظهرت الحاجة إلى التجارة . وبالرغم من أن هذا من الأسباب الرئيسية للإبحار بغرض اكتشاف الأراضي الجديدة والاستيلاء عليها إلا أنها كانت تحتوي على أغراض استكشافية أخرى . وقد قام القدماء المصريين قبل ٦٠٠ عام برحلات في البحر الأحمر . وقام الفينيقيون برحلات أطول . وكذلك الإنجليز في قارة إفريقيا حيث أصبحوا من أعظم المكتشفين في زمنهم وأخيراً قام الرومان بتوسيع حدودهم الإمبراطورية إلى مناطق أخرى غير معروفة بالنسبة لديهم .



## المستكشفون الصينيون القدماء

قبل ٢٠٠٠ سنة مضت عاش كل من الرومان والصينيون في عالم منفصل عن الآخر . وقد تطورت حضاراتهم بمعزل عن الأخرى وقد كان ذلك بسبب طبيعة تضاريس المنطقة الممتدة بينهم حيث تتواجد الجبال العالية والتلوج الكثيفة والصحاري الواسعة وطبيعة السكان القتالية المحاربة لحماية أراضيهم إلا أن كلا منهم كان يشعر بوجود الآخر حيث ارتدى أغنياء الرومان الحرير المستورد من الصين الذي كان يصل إليهم عبر أيادي متعددة تعبر هذه التضاريس وهي ما تعرف بطرق الحرير القديمة . هذه الطرق تعبر آسيا الوسطى وقد اكتشفت بواسطة الرحالة الصيني شانج تشين في عام ١٣٨ ق م . وقد أدت الطرق التجارية القديمة إلى اكتشاف مركز ثالث للحضارة القديمة وهي الهند موطن الديانة البوذية . حيث قام بعض الرهبان البوذيون برحلات عبر هذه الطرق لزيارة الأماكن البوذية التاريخية وقد عاش بعضهم هناك وعمل بتعليم البوذية .



## كريستوفر

## كولومبس

(١٥٠٦-١٤٥١)

ملاح إيطالي  
اكتشف أمريكا  
عام ١٤٩٢م من  
غير أن يدري أنه  
صنع ذلك .



## فاسكو داجاما

ملاح ومكتشف

برتغالي قام بأول

رحلة بحرية إلى

الهند عن طريق

رأس الرجاء

الصالح (١٤٩٧-١٤٩٨م).

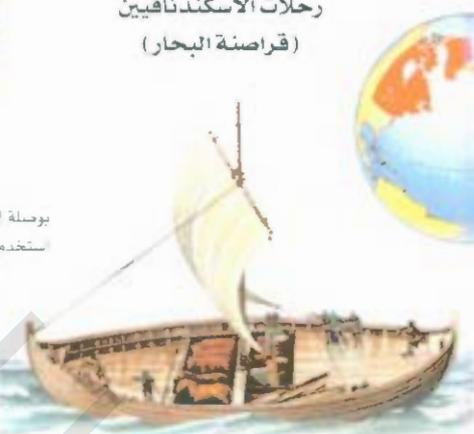


## رحلات الاسكندنافيين

(قراصنة البحار)



بوصلة الاتجاه المدرجة الشمسية  
استخدمها الاسكندنافيون لمعرفة  
الطريق والموقع



سفنينة اسكندنافية



## وليم بالترز

(١٥٠٠-١٥٩٧)

ملاح هولندي  
الطراز  
الأول . وصل بحر  
كارا في الممر  
الشمالي الشرقي  
للمحيط  
الأطلسي .



## هنري هنسن

توفي ١٦١١م ملاح

إنجليزي - أبحر

عدة مرات

لاكتشاف الممرين

الشمالي الشرقي

والشمالي الغربي

لأمريكا الشمالية .

اكتشف نهر هدسن

وخليج هدسن .



## الرحالة المسلمون

ابن بطوطة

هو محمد بن عبدالله . ولد في طنجة

رحالة مسلم طاف في أنحاء العالم المعروف .

وستغرقت رحلاته الثلاث رهاء ٢٩ سنة زار

حلالها إفريقيا وبلاد العرب واسبيا والشرق

الأقصى . انتشر في فاس . له «تحفة النظار في

عرائب الأمصار وعجائب الأسفار» المعروفة

برحلة ابن بطوطة . امتازت بالدقة في الملاحظة

و لأمانة في الرواية .



الاسطرلاب آلة فلكية قديمة  
لقياس ارتفاع الشمس أو  
النجوم . وكانت أداة مساعدة  
في الملاحة البحرية وهي  
اختراع عربي على الأرجح

## أحمد بن ماجد

اكتشف البوصلة البحرية واكتشف الطريق

المحري بين الساحل الإفريقي الشرقي والهند

وكان دليل فاسكو داجاما في رحلته الشهيرة

في المحيط الهندي .



أدهو مركب شرعي مألوف في شواطئ  
الجزيرة العربية وشرق أفريقيا . استخدمها البحار  
المسلمون في البحر المتوسط والمحيط الهندي .

## فيرناند

## ماجلان

(١٥١٩-١٥٢٢م)

ملاح برتغالي .  
بعد أول من قام  
برحلة بحرية  
حول العالم .



## فيتوس بيرنج

(١٦٨١-١٧٤١م)

ملاح ومكتشف

دانماركي راد

البحار القطبية

الشمالية



## جيمس كوك (١٧٧٩-١٧٧٩م)

ملاح ومكتشف بريطاني . من

مكتشفي البحار الجنوبية . قام

باكتشافات هامة في أستراليا

ونيوزييلندا .



## أبل تسمان (١٦٤٢-١٦٤٤م) ملاح

ومكتشف هولندي . من مكتشفي

المحيط الهادي . اكتشف تسمانيا في

طريقه من المحيط الهندي إلى

المحيط الهادي كما أنه رأى

نيوزيلندا وجزر هيبي وتونجا .

## ماركوبولو إيطالي (١٢٥٥-١٢٥٥)

رحالة بندي (فينيس

) قام برحلة إلى الصين (

١٢٧١-١٢٧٥) وعند عودته

إلى أوروبا ألف كتاباً رائعاً

وصف فيه ما شاهدته في

رحلته .

