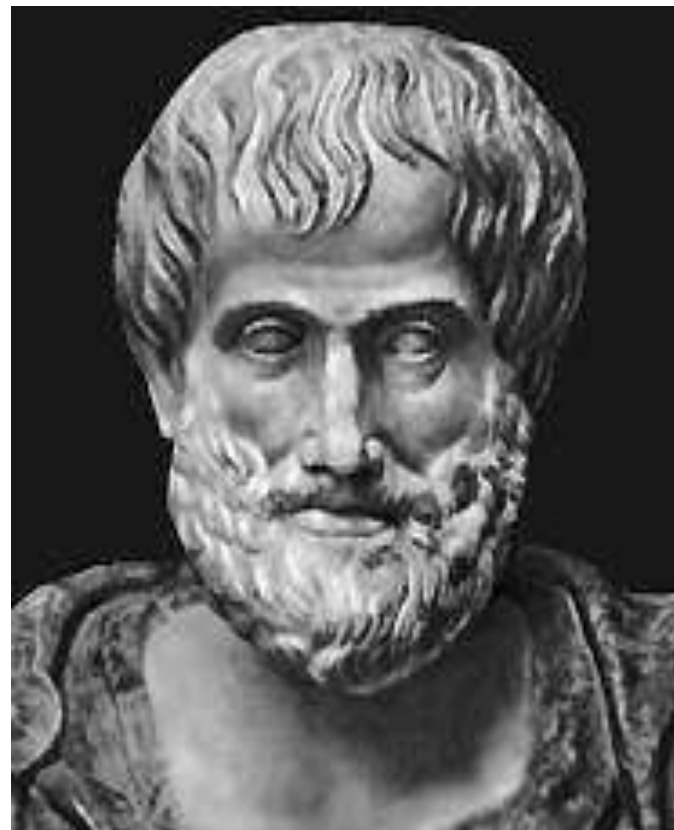
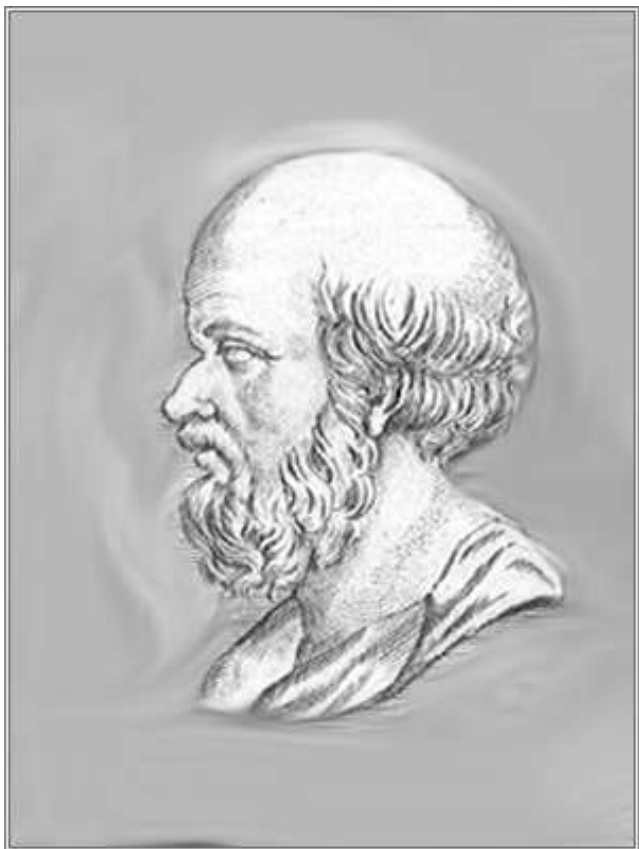


Как люди открывали землю



Древнегреческий ученый Эратосфен во II в. до.н.э первым измерил длину экватора и вычислил размеры земли по меридиану. Его книга “Географика” дала название науки.



Аристотель предположил первам, что Земля-шар.

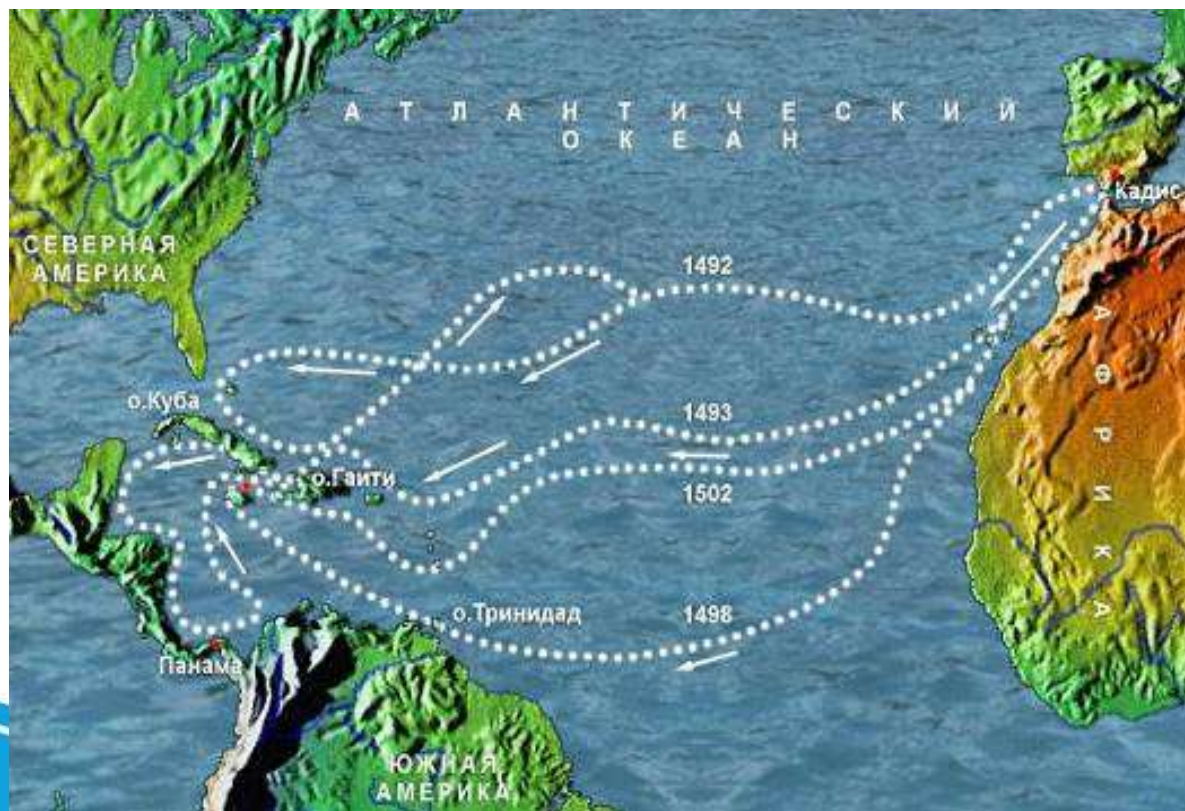
Викинги, жившие на Скандинавском полуострове, были смелыми мореплавателями. На своих кораблях-Драккарах, в 9-11 в. они пересекли Атлантический океан и начали заселять Исландию, и Гренландию и даже организовали небольшие поселения на берегах Северной Америки



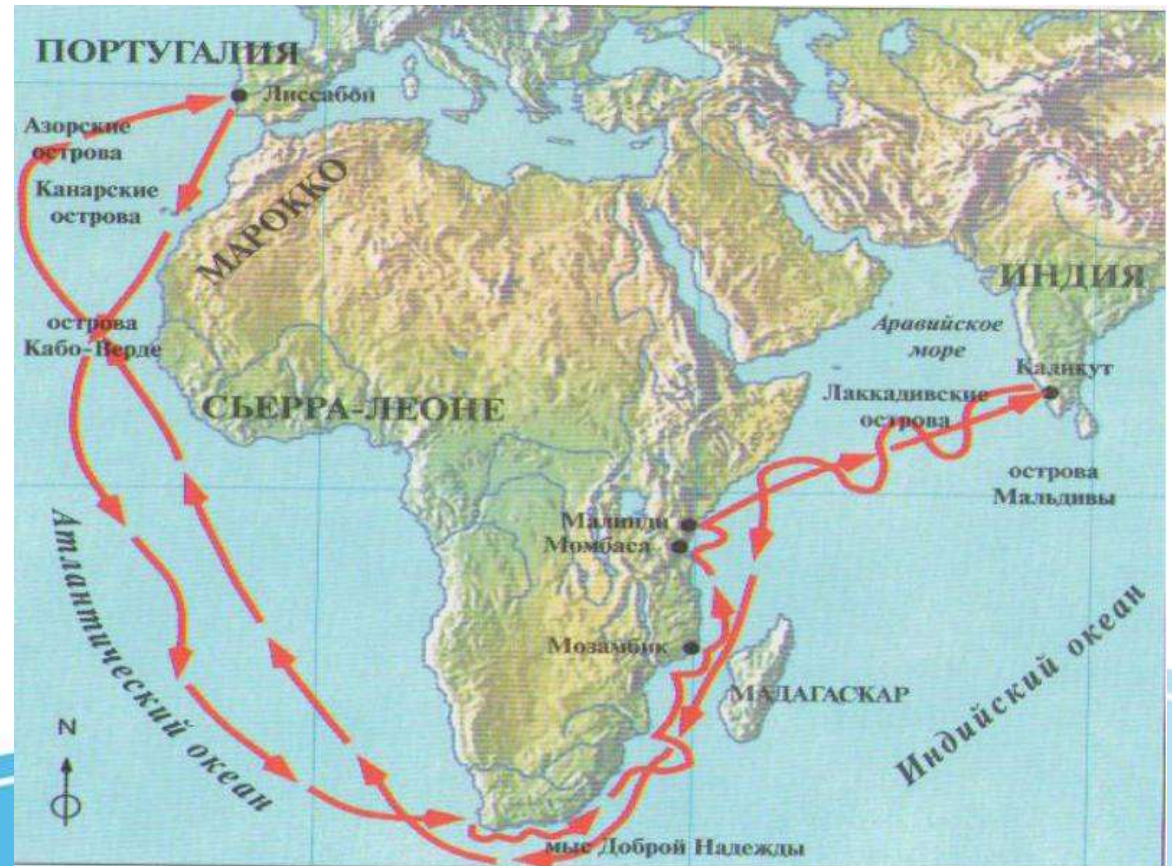
Венецианский купец Марко Поло, в 13 в. первым из европейцев посетил Китай и исследовал Азию в течение 22 лет.



В 15 в. Начинается эпоха великих географических открытий. В поисках водного пути в Индию Х.Колумб организовал 4 экспедиции на Запад. 12 октября 1492г. Он причалил к берегам Багамских островов. Этот день считается днем открытия Америки. Х.Колумб до конца своих дней был уверен, что открыл путь в Индию



Португальцы тоже искали водный путь в Индию, и в 1498г. экспедиция по руководством Васко да Гамы, обойдя Африку достигла Индии и вернулась обратно с грузом пряностей и драгоценностей.

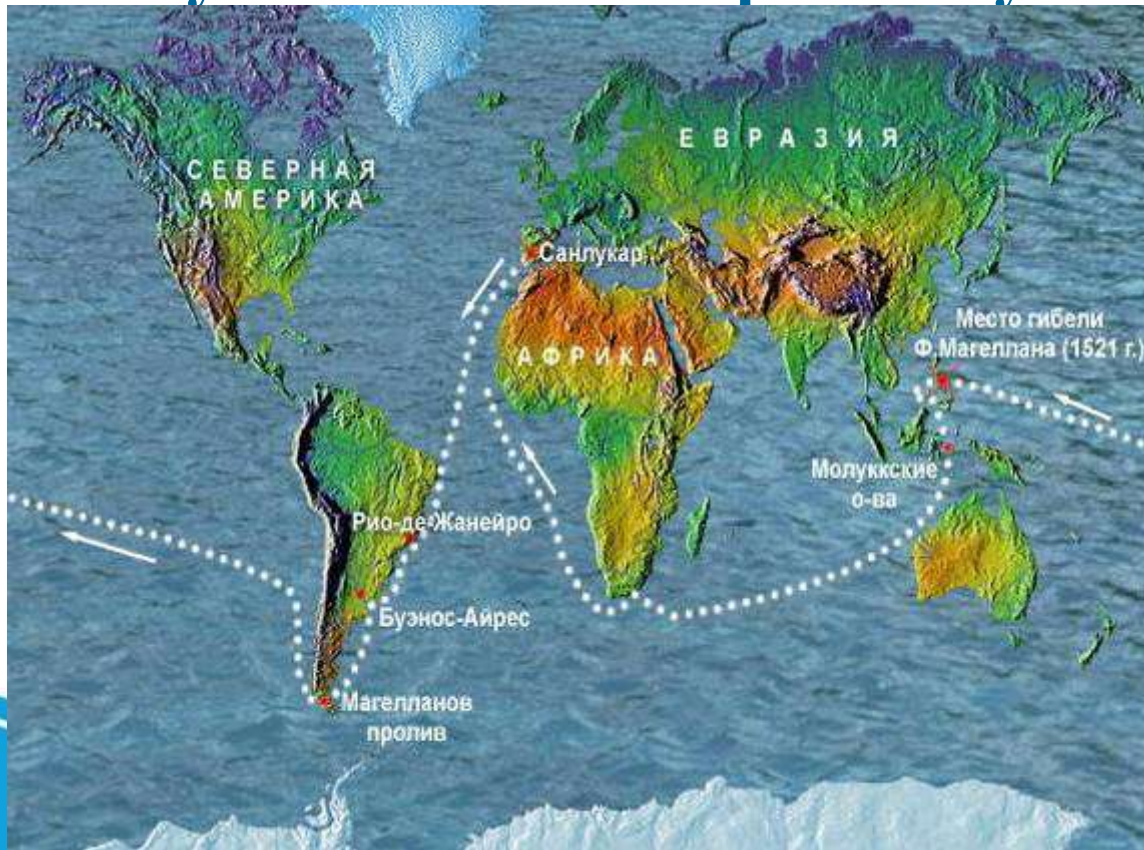


Фернан Магеллан первым совершил кругосветное путешествие, назвал пересеченный им океан-Тихим, так как он был спокоен, во время плавания, а пролив на юге ю.Америки – Магеллановым.

Из 5 кораблей в Испанию вернулся 1 корабль.

Магеллан погиб на Филиппинских островах.

Путешествие завершил Хуан Себастьян Элькано



Очень интересовала европейцев страна на юго-западе. Голландцы первыми открыли Австралию, но хранили это в тайне, в 1644г Абел Тасман доказал, что все эти земли- единый материк. С Австралией связано имя Джеймс Кука. Он исследовал восточное побережье материка, и другие острова Тихого океана, открыл Новую Зеландию.

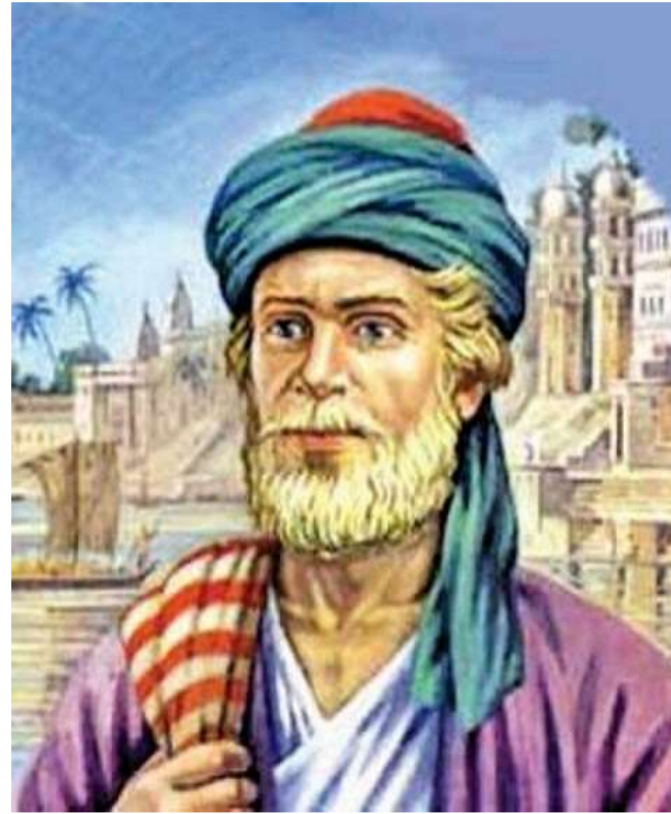


Абел Тасман



Джеймс Кук

Наши соотечественники тоже внесли не малый вклад в открытие новых земель. Ермак Тимофеевич открыл путь в Сибирь, а Афанасий Никитин вошел в историю как один из первых европейцев, которому удалось совершить длительное путешествие в Персию, Турцию и Индию. Свои удивительные открытия он описал в книге «Хождение за три моря» Черное, Аравийское и Каспийское.



Первая русская кругосветная экспедиция состоялась в 1803-1806гг.
на кораблях «Надежда» и «Нева» под командованием
И.Ф.Крузенштерна и Ю.Ф.Лисянского. Они не только уточняли
карты, описывали земли, но и вели научные наблюдения.



И.Ф. Крузенштерн



Юрий Лисянский

**28 января 1820г. Русские исследователи
Ф.Ф.Беллинсгаузен и М.П. Лазарев на судах «Восток» и
«Мирный» открыли последний, шестой континент –
ледяную Антарктиду.**



Ф.Ф. Беллинсгаузен



М.П. Лазарев

Семен Дежнев в 1646г. первым из европейцев прошел проливом между Азией и Америкой. Но об открытии не узнали. Через 100лет Витус Беренг повторно открыл пролив, который носит его имя. Крайняя точка Евразии названа в честь С.Дежнева.



Семен Дежнев



Витус Беренг

В середине 19в. Н.М.Пржевальский совершил 4 путешествия в Центральную Азию. Он прошел более 30тыс.км. Изучил пустыни Гоби и Такла-Макан, истоки Хуанхэ и часть Тибета; открыл новые виды животных. Были собраны богатейшие материалы по климату, рельефу, органическому миру и населению Центральной Азии.



Одними из последних открытий считаются покорение Южного и Северного полюсов. В 1909г американец Р. Пири достиг точки Северного полюса, немного позже, в 1911г. норвежец Руал Амундсен покорили точку Южного Полюса.



Роберт Пири



Руал Амундсе

Викторина

- За какие три моря ходил Афанасй Никитин
- Кто открыл Антарктиду
- Этот человек так и не узнал. Что открыл будущий Беренгов пролив
- Этот русский путешественник изучал Среднюю Азию в 19в.
- Кто первым покорил Северный полюс?
- Черное, каспийское и Аравийское
- Ф.Беллинсгаузен и Ю.Лазарев
- С.Дежнев
- Н.М. Прожевальский
- Роберт Пири

Д.3. параграф 2.,3 вопросы устно.
Знать таблицу “Путешественник и
его открытия”



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

