

Как люди открывали Землю.

Учитель высшей категории
МАОУ СОШ № 186
Гаврикова Ольга Николаевна

Заполнить таблицу

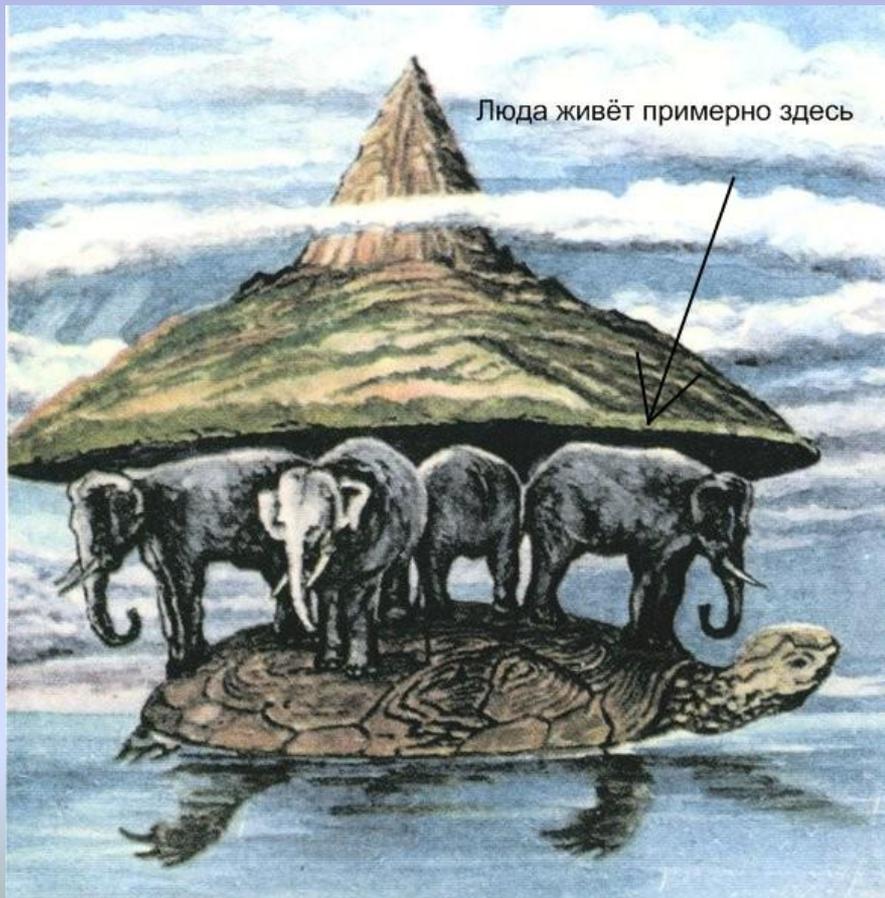
Этапы накопления знаний	Результат
Первобытное общество (до 4 тыс. до н.э.)	
Рабовладельческий строй (4 тыс. до н.э. – 2 в.)	
Средние века (до 15 в)	
Эпоха Великих Географических открытий (16-сер. 17 в)	
География Нового времени (18-сер.19 в)	
Зарождение современной географии (кон.19 – нач.20 в.)	
Современная география	

Представления людей о Земле в далеком прошлом

I. Первобытное общество



Рабовладельческий строй



Рабовладельческий строй



Eratosthenes



Сиена

Рабовладельческий строй



Доказательство шарообразности Земли



Средние века



ВИКИНГИ (X-XI)

- ЗАСЕЛЯЛИ СЕВЕР ЕВРОПЫ (СКАНДИНАВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)
- ЗАНЯТИЯ:
 - МОРСКОЙ ПРОМЫСЕЛ
 - ТОРГОВЛЯ
 - РАЗБОЙ



ОТКРЫТИЕ АМЕРИКИ

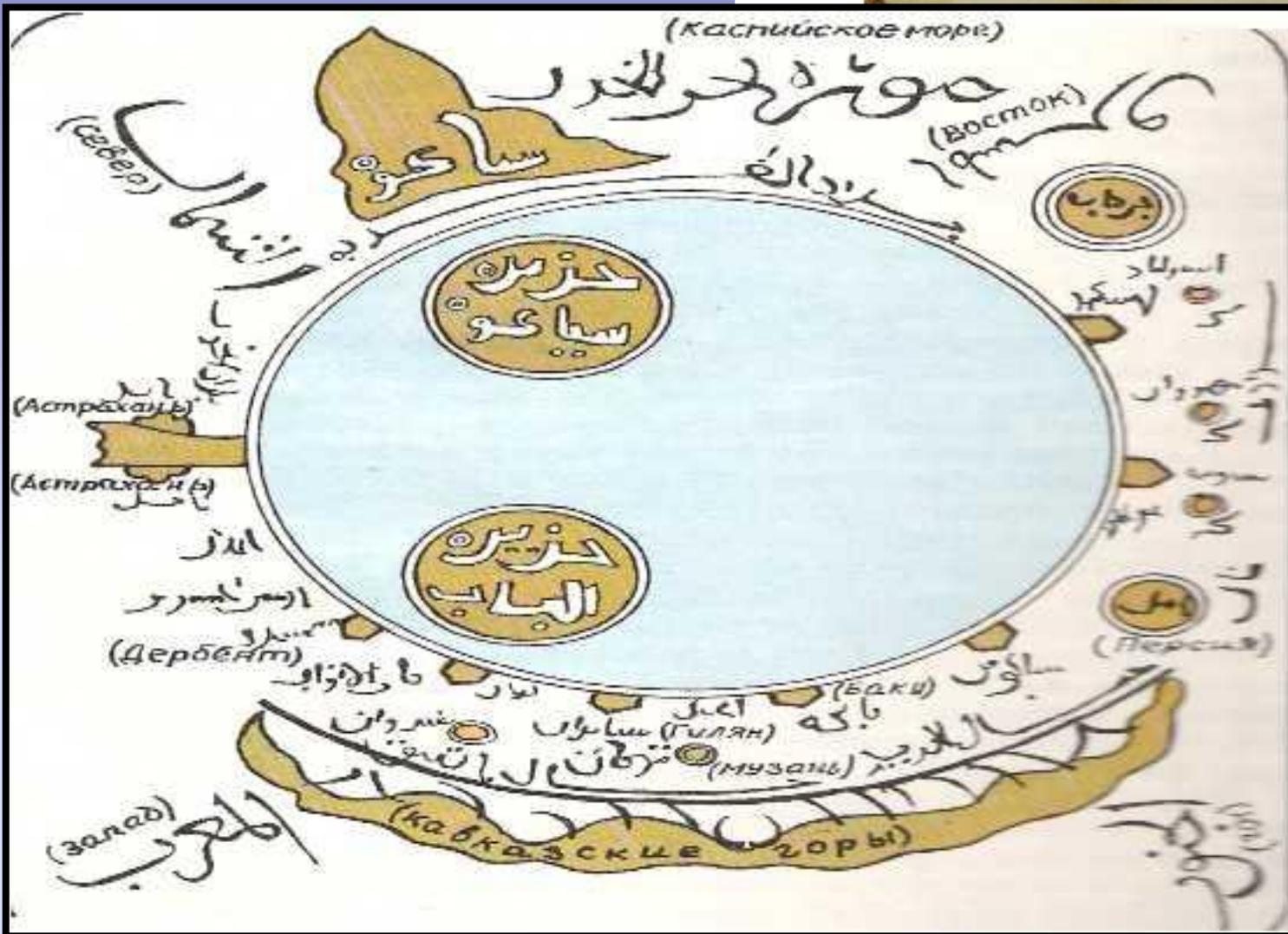
- ЭРИК РЫЖИЙ
 - 980 г. – ИЗГНАНИЕ ИЗ ИСЛАНДИИ
 - 982 г. – ВЫСАДИЛСЯ НА БЕРЕГ ГРЕНЛАНДИИ
 - 986 г. ПРИВОЗИТ НА ОСТРОВ ПОСЕЛЕНЦЕВ



● ЛЕЙФ ЭРИКССОН СЧАСТЛИВЫЙ

- около 1000 г. –
ОТКРЫЛ БЕРЕГА
СЕВЕРНОЙ
АМЕРИКИ





ИНДИИ И КИТАЯ

СОСТАВ

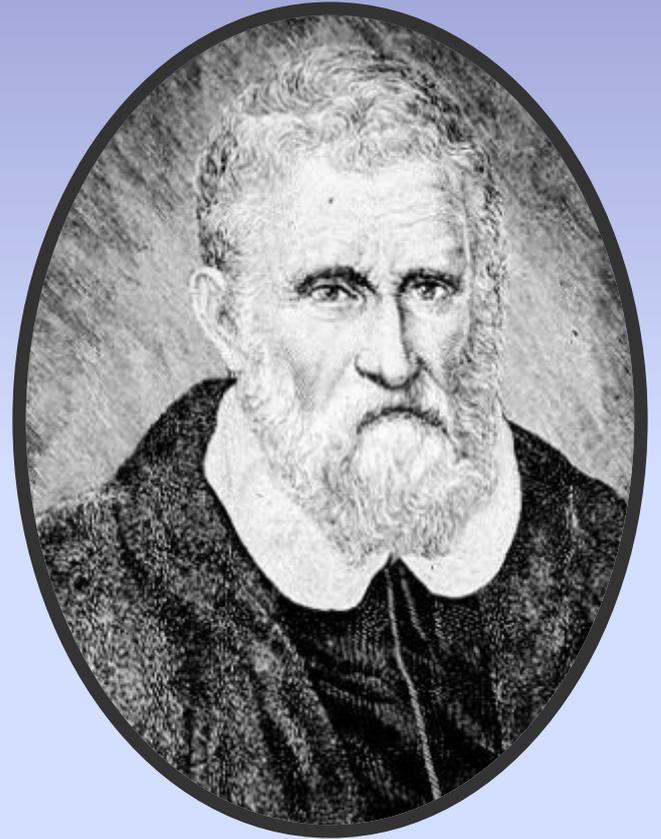
КАРТЫ МИРА

КАРТА КАСПИЙСКОГО МОРЯ
<http://geo-div.narod.ru/history3.htm>



МАРКО ПОЛО (X-XI вв.)

- 1271-1295 гг.
СОВЕРШИЛ
ПУТЕШЕСТВИЕ
ЧЕРЕЗ
ЦЕНТРАЛЬНУЮ
АЗИЮ В КИТАЙ

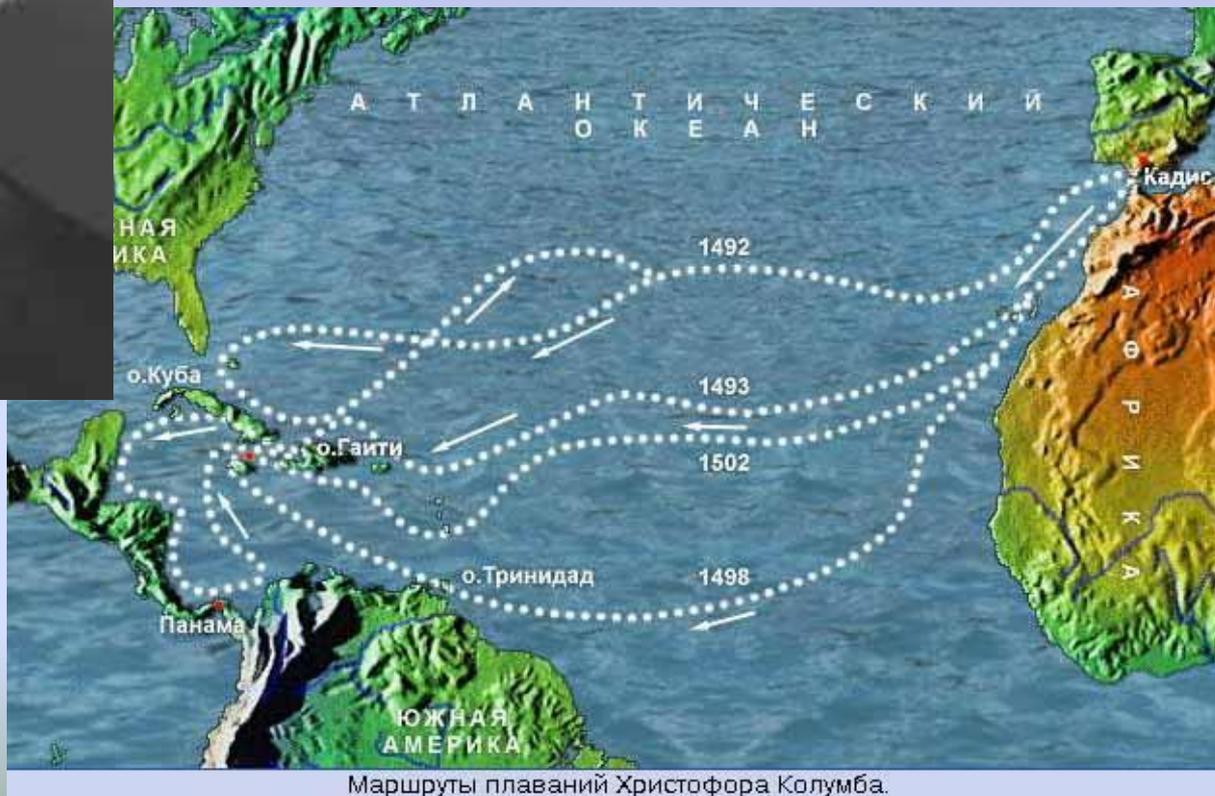


1254-132

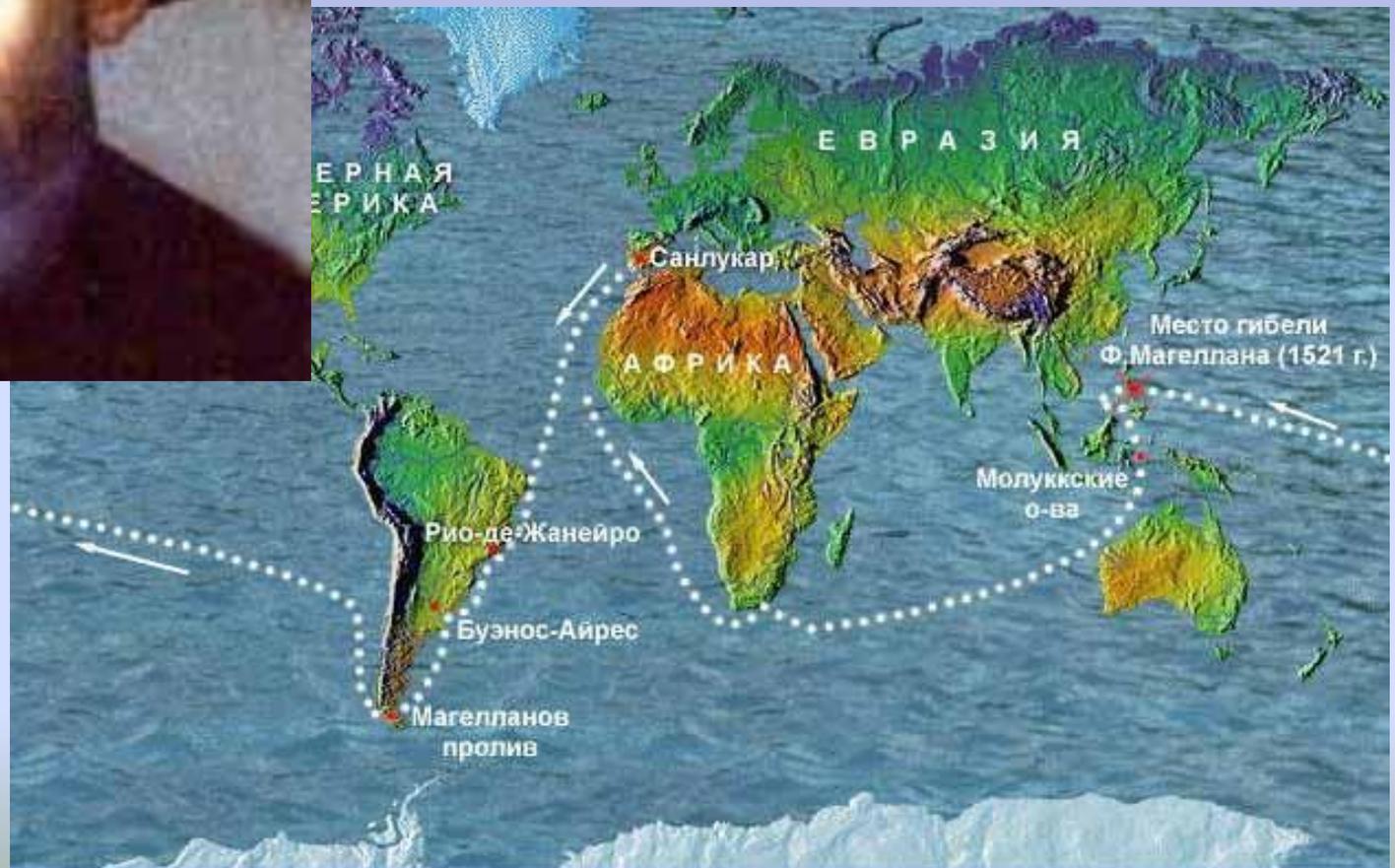
ПУТЕШЕСТВИЕ МАРКО ПОЛО



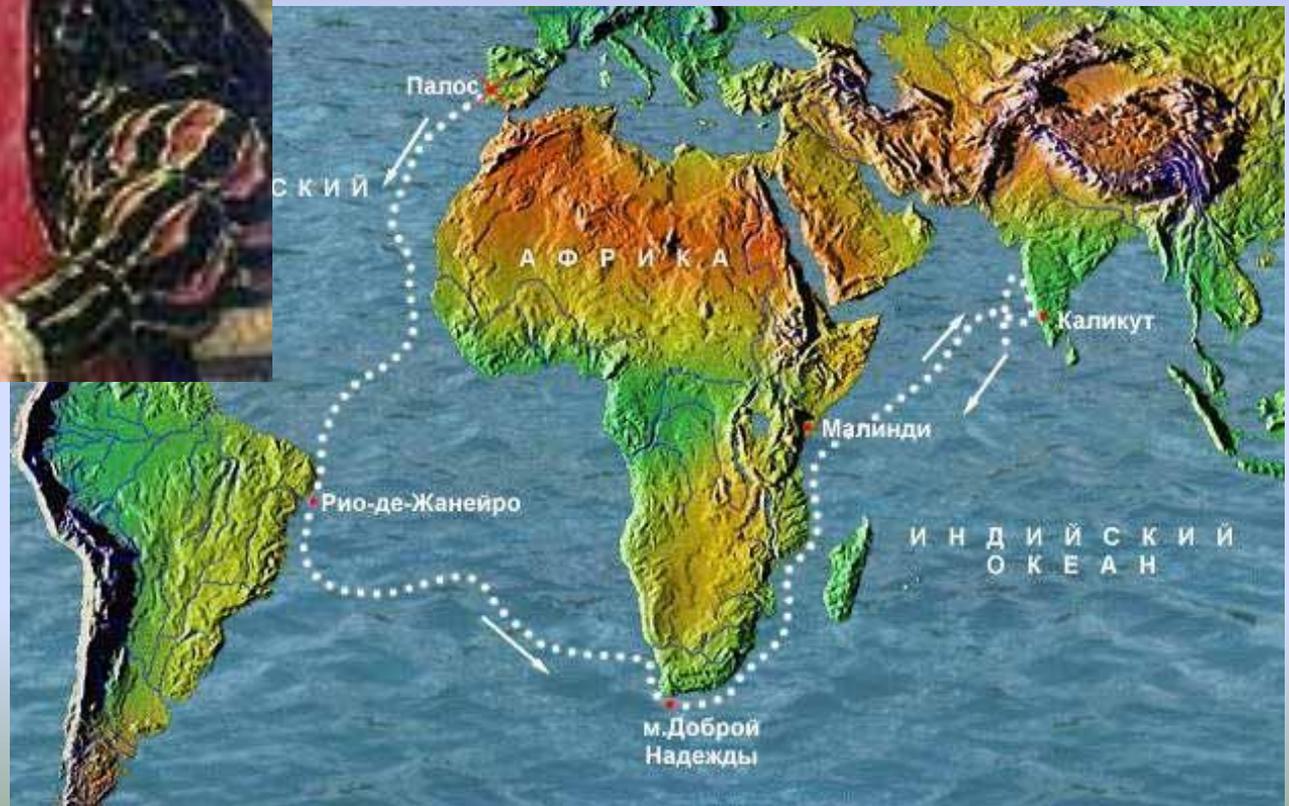
Открытие материков и океанов



Маршруты плаваний Христофора Колумба.



Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.



Современные географические
исследования

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Этапы накопления знаний	Результат
Первобытное общество (до 4 тыс. до н.э.)	Накопление отдельных геогр.знаний. Картосхемы на дереве и коже.
Рабовлад. строй (4 тыс. до н.э. – 2 в.)	Появление географ. литературы и карт (Геродот, Птолемей – первая карта мира)
Средние века (до 15 в)	Начало геогр.путешествий: М.Поло в Китай, Аль-Бируни по Индии и Ирану и др. Изобретение глобуса – М.Бехайм.
Эпоха Велик.Геогр. открытий (16-сер. 17 в)	Открытие Нового Света Колумбом, кругосветное плавание Ф.Магеллана, путешествия Васко да Гамы, А. Никитина. Развитие картографии.
География Нового времени (18-сер.19 в)	Разделение географии на физ. и эконом., возникновение частных наук (климатологии, зоогеографии и др). Открытие Антарктиды (Беллинсгаузен, Лазарев).
Зарождение соврем. географии (кон.19 – нач.20 в.)	Научное изучение природы (экспедиции Пржевальского, Гумбольдта, Ливингстона, Стэнли и др.) Открытие полюсов Земли (Пири, Амундсен) Исследование Арктики –Нансен.
Современная география	Ликвидация последних «белых пятен» на картах суши. Компьютерное картографирование суши и Мирового океана. Создание