

История географических открытий.

География в Средние века

Урок 2

Учитель географии Доценко Галина Николаевна

Проверка домашнего задания

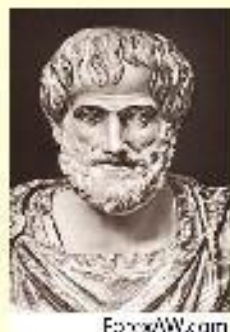
Ответьте письменно на вопросы:

1. Перечислите три направления в географии.
2. Как выглядела Вавилонская карта мира?
3. Перед вами фотографии древних философов, географов. Определите, кто на них? *(выберите соответствующую цифре букву)*



1.

- А) Страбон Г) Клавдий Птолемей
Б) Эратосфен В) Аристотель



2.



3.



4.

4. Можно ли считать доказательством шарообразности Земли приближающийся корабль из-за горизонта?

Содержание темы:

- Сборка модели квадранта (гномона)
- Расширение географического кругозора в Средние века
- Открытия викингов
- Торговые пути в Азию
- Три пути в Индию
- Первое кругосветное плавание
- Наблюдение за высотой Солнца по гномону, фиксирование результатов в таблице

Географические достижения европейских и азиатских ученых

Время исследований	Кто исследовал	Результаты исследований	Географические объекты на карте в результате исследований
	Викинги		
	Марко Поло		
	Китайские паломники		
	Арабские ученые в целом		
	Аль-Бируни		
	Улукбек		

Корабли викингов

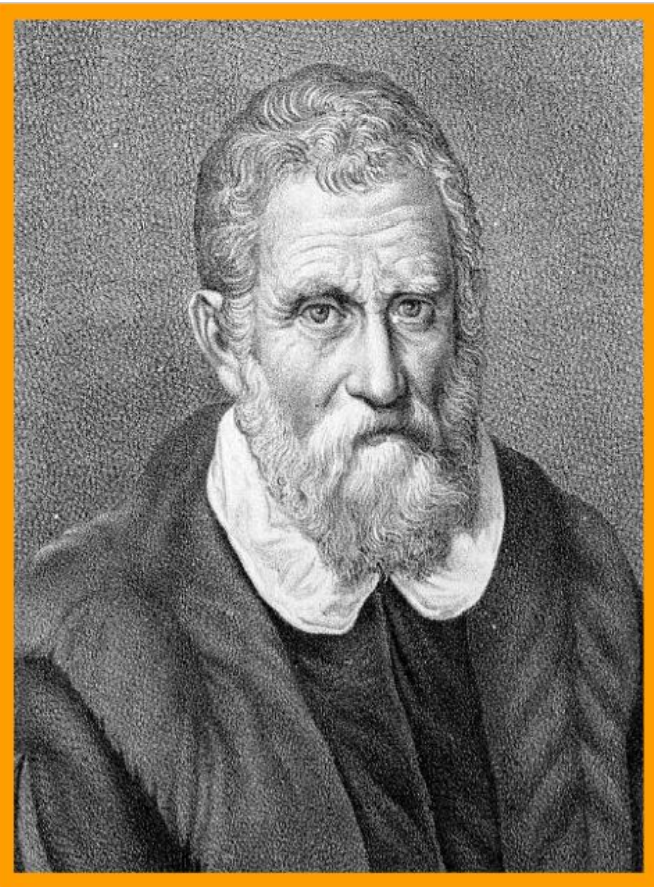


Походы викингов

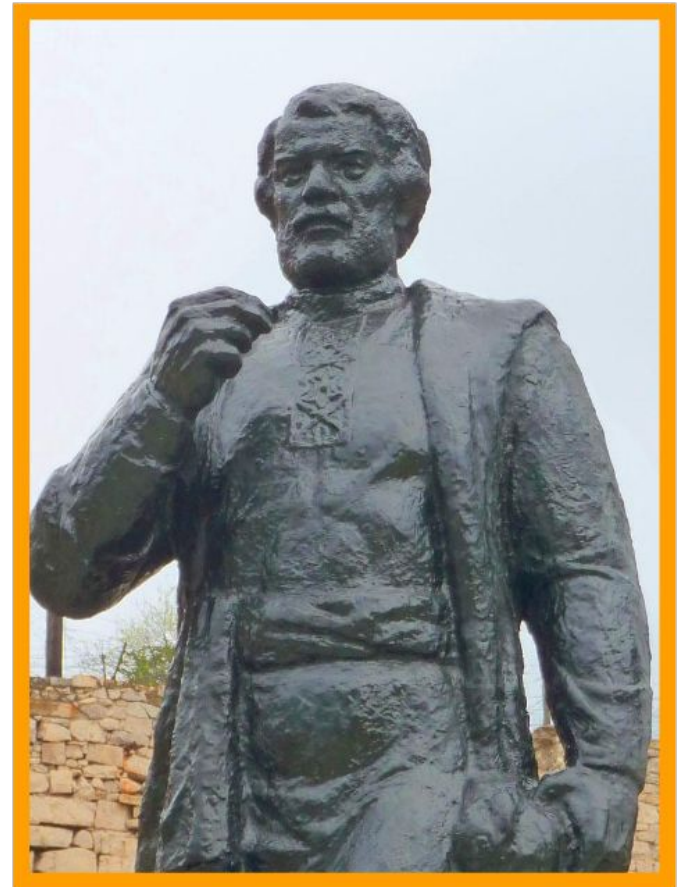




Ибн Баттута



Марко Поло

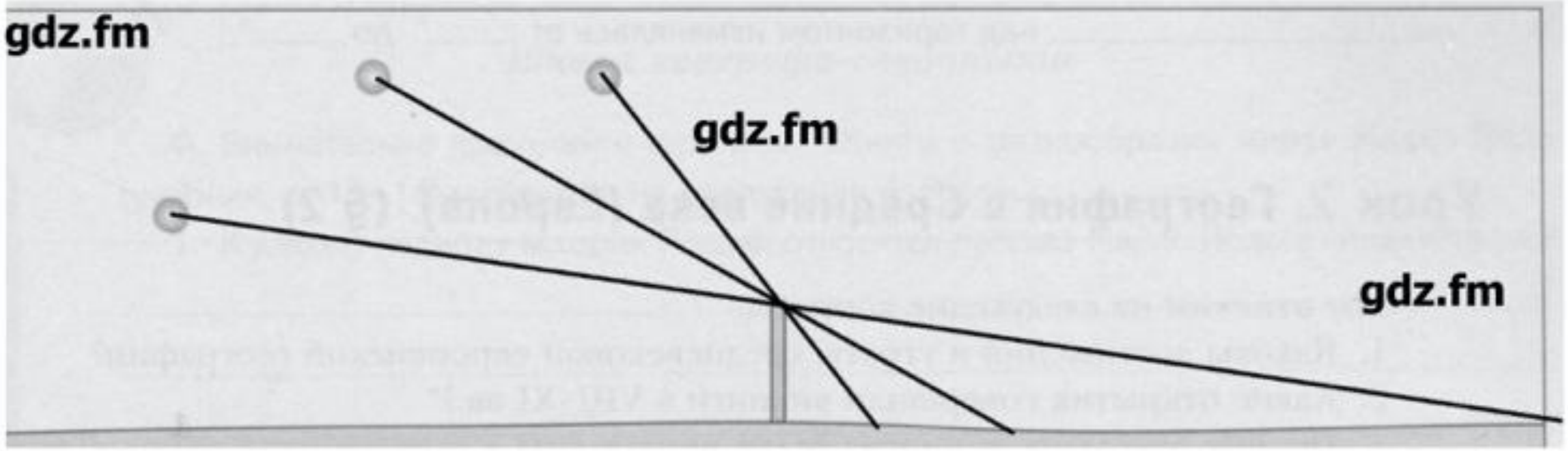


Афанасий Никитин



Модель китайского компаса периода [династии Хань](#)

gdz.fm



gdz.fm

gdz.fm

Наблюдение за высотой Солнца

Время измерений	_____ ч ____ мин	_____ ч _____ мин	_____ ч _____	_____ ч _____ мин
Значение высоты Солнца по шкале гномона				

Д/з:

