

ГЕОГРАФИЯ В СРЕДНИЕ ВЕКА (4 – 18 ВВ.)

□ География в Китае



НАПРАВЛЕНИЯ ГЕОГРАФИИ В КИТАЕ

- А) Страноведение
- Б) Картография
- В 6 -7 вв. китайцы совершали путешествия в **Индию** и др. **страны Азии.**
- **Исследовали свою страну**
- **Цзя Дань в VIII в. написал трактат-путеводитель по странам Ю-В Азии «Описание десяти стран»**

X – XV ВВ.

Китай стал морской державой

- ▣ **Портовые города стали центрами мировой торговли**



XI В.- НА КИТАЙСКИХ КОРАБЛЯХ ПОЯВИЛСЯ КОМПАС



ГЕОГРАФИЯ НА АРАБСКОМ ВОСТОКЕ

- ▣ Изучались труды древнегреческих учёных – Аристотеля, Евклида, Птолемея, Страбона (на арабском языке).
- ▣ Арабские моряки плавали в западные части Индийского океана и Красное море.
- ▣ Пользовались китайским компасом,
- ▣ Европейцы от арабов узнали о компасе



ВЕЛИКИЙ УЧЁНЫЙ ВОСТОКА – АЛЬ-БИРУНИ (973 – 1048)



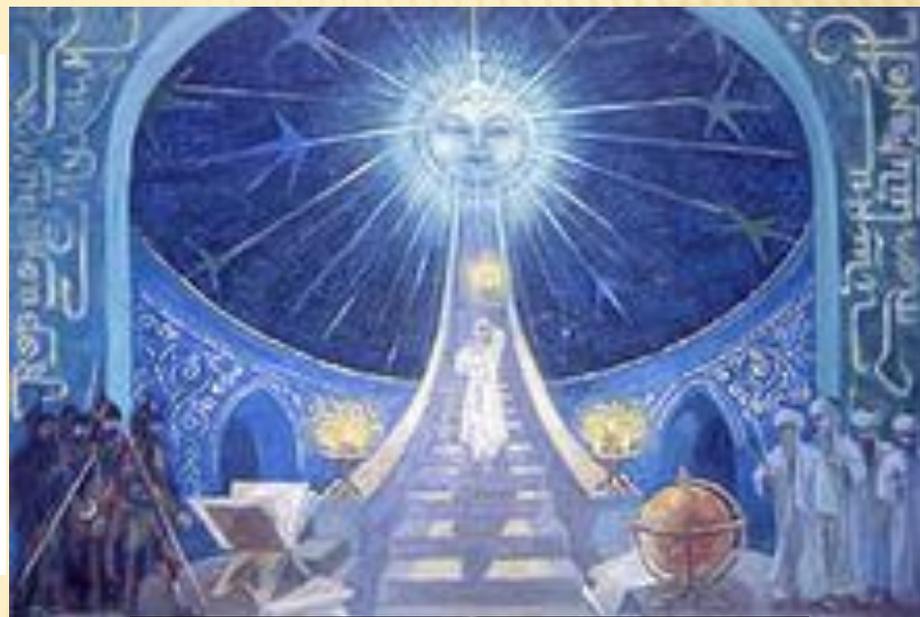
- Совершил ряд путешествий.
- Написал два труда:
- «Описание Индии»
- «Древние народы Востока»
- Изучил язык индусов

Мохамед-Тарагай Улугбек (1394-1449 гг.)



- внук и наследник великого завоевателя Тимура
- "Новые таблицы" - каталог 1018 звезд,
 - различные системы летоисчисления,
 - основы сферической и практической астрономии,
 - теорию затмений, движения планет и другие сведения.
- Стала астрономической энциклопедией XV века и переиздавалась в других странах.

АСТРОНОМ, ПРАВИТЕЛЬ САМАРКАНДА



КОМПАС АДРИАНОВА (1907 ГОД)



□ **В.Н. Адрианов** (1875 - 1938)

Сконструировал первый
российский войсковой компас с
подсветкой в 1907 г.



Артиллерийский Компас



Туристический Компас



ВИДЫ КОМПАСОВ

-
- Домашнее задание
 - §5 до конца