История картографии или как человек открывал мир

Лекция 1. Что такое картография? Типы карт. Методы измерения и описания территорий. Другие источники по эволюции представлений человека о мире. Основные этапы развития картографии.

География и картография

- **География** - система естественных и общественных наук, изучающих природные и производственные территориальные комплексы и их компоненты.
- **Картография** - наука об исследовании, моделировании и отображении пространственного расположения, сочетания и взаимосвязи объектов, явлений природы и общества.
- Как взаимосвязаны и в чем отличия?

Представления человека о мире

- Что мы можем под этим понимать?
- Как они отображаются?
- Какие факторы влияют на картину мира?

1. Общая картина мира (какого форма Земля? Как она расположена в пространстве? Население Земли? Её размеры и проч.)
2. Карты, письменные источники, легенды и т.д.

Факторы, влияющие на картину мира

1. Религия (верования)
2. Уровень научного знания (исследованность территорий)
3. Контакты с соседями (или даже дальними народами/племенами)
4. Техническая оснащенность первооткрывателей

Карты

- КАРТА — ЯЗЫК ГЕОГРАФИИ
- Существуют разные типы карт. Их особенности зависят от их функций.
- Основные черты:

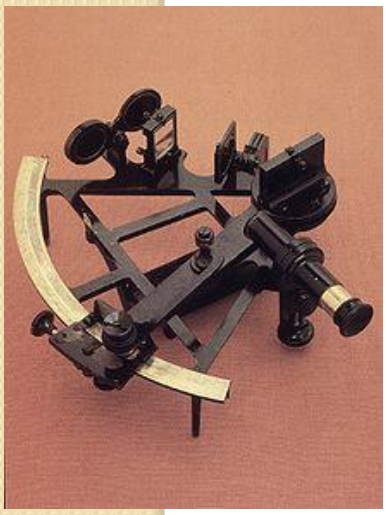
1. Уменьшенное изображение Земли (или её части)
2. Наличие масштаба и легенды
3. Карты должны быть ориентированы по сторонам света
4. Топонимика

Типы карт

- Физические карты
- Политические карты
- Климатические
- Геологические и ландшафтные
- Экономические
- Военные

Методы измерения и описания территорий

- Топографическая съёмка
- Аэрофотосъёмка
- Космическая съёмка
- Непосредственно описание территорий



Письменные источники

- Могут ли они сказать нам что-либо о представлениях человека о мире?
- Какие именно письменные источники могут быть полезны?
- В каких ситуациях мы можем их использовать?
- Священные тексты

Основные этапы развития картографии

- Древний мир
- Античность
- Средневековье
- Раннее Новое время (период ВГО)
- Новое и Новейшее время