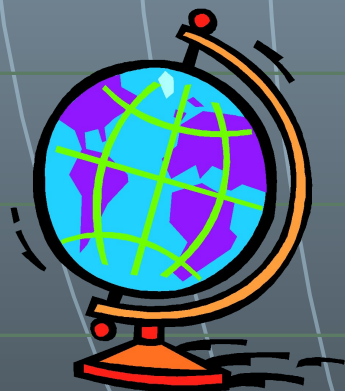


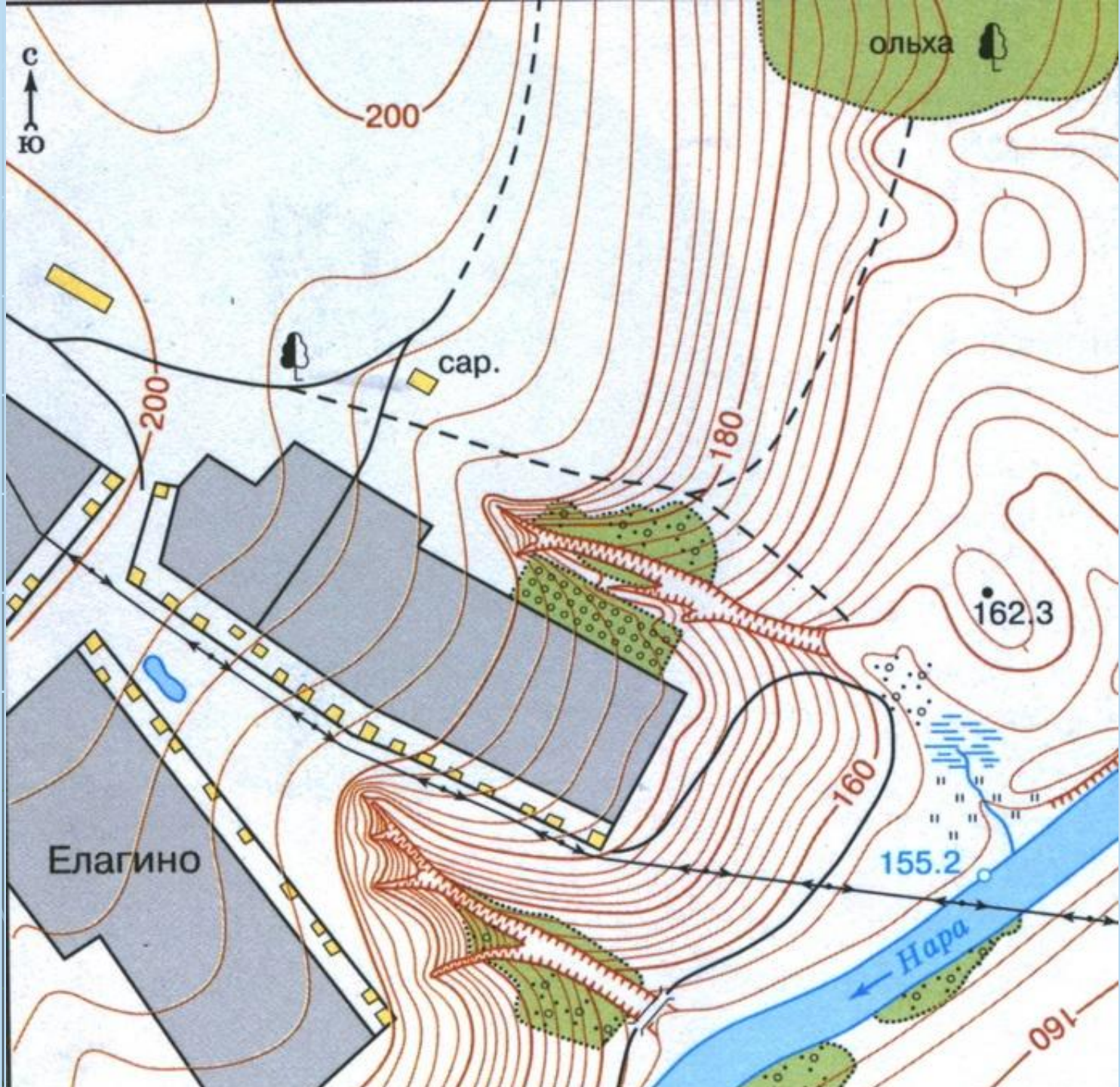
# Географические карты



# Какие существуют изображения земной поверхности?









# Глобус



# Повторим:

Какие открытия в изображение земной поверхности сделали эти учёные:

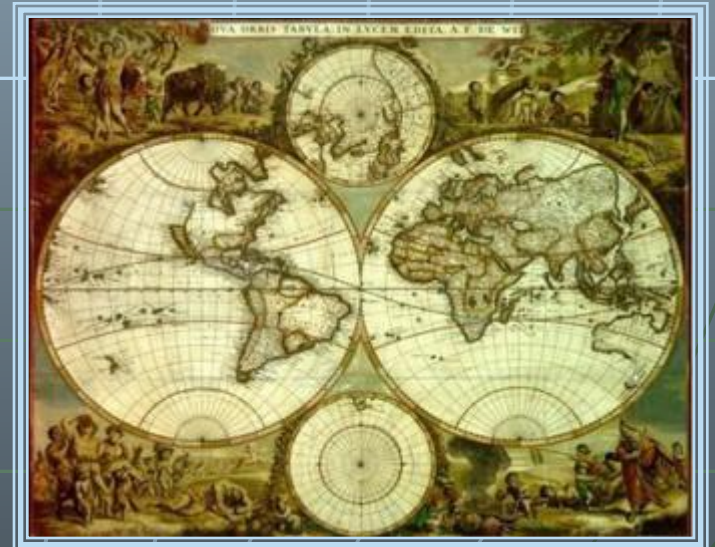
1. Эратосфен
2. Птолемей
3. Бехайм
4. Меркатор



Птолемей. Мир по Птолемею

# Что означают эти величины:

1. **1:5000000000**
2. **40000**
3. **5100000000 км<sup>2</sup>**





# Какой масштаб крупнее:

1. 1:20000 или 1:50000
2. 1:4000 или 1:20000





Каковы  
недостатки  
глобуса в  
изображении  
земной  
поверхности?

# Географические карты

- Древние карты
- Виды карт
- Условные знаки
- План изучения карты

# Древние карты



# Птолемей

*Птолемей составил подробную карту Земли, подобной которой никто до него еще не создавал.*

*На ней была достаточно точная градусная сетка, 8000 точек от Атлантического до Индийского океана были нанесены по координатам, положение некоторых из них было определено астрономически, а большинство нанесено по маршрутам.*



# Виды карт

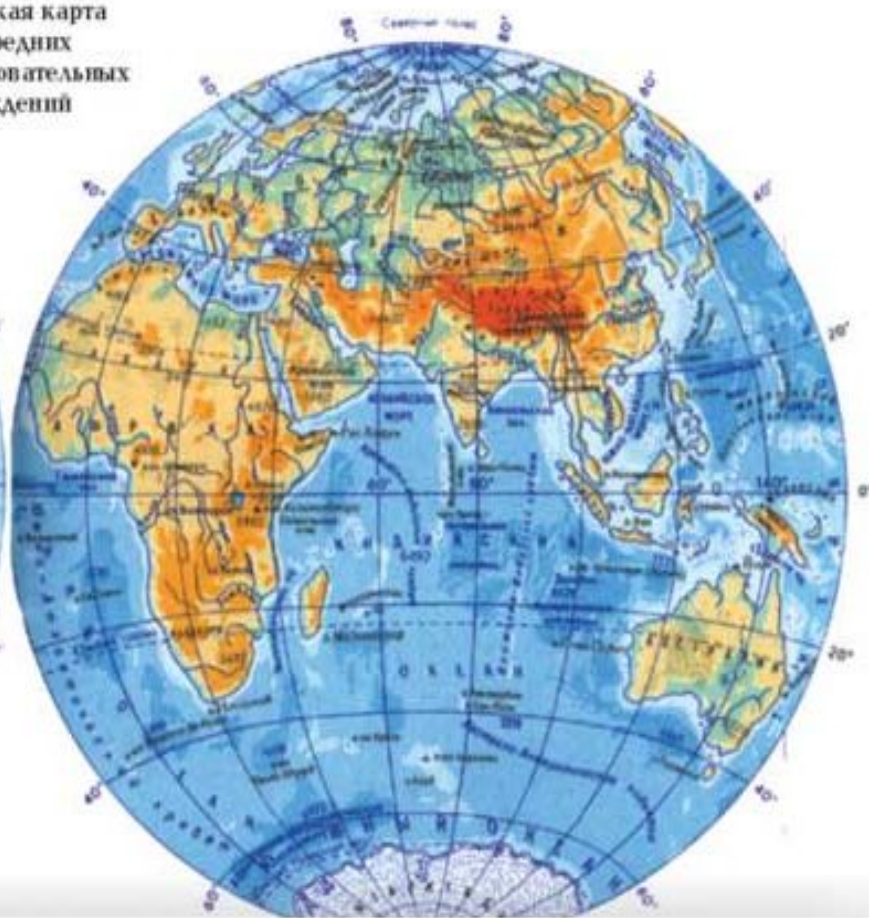
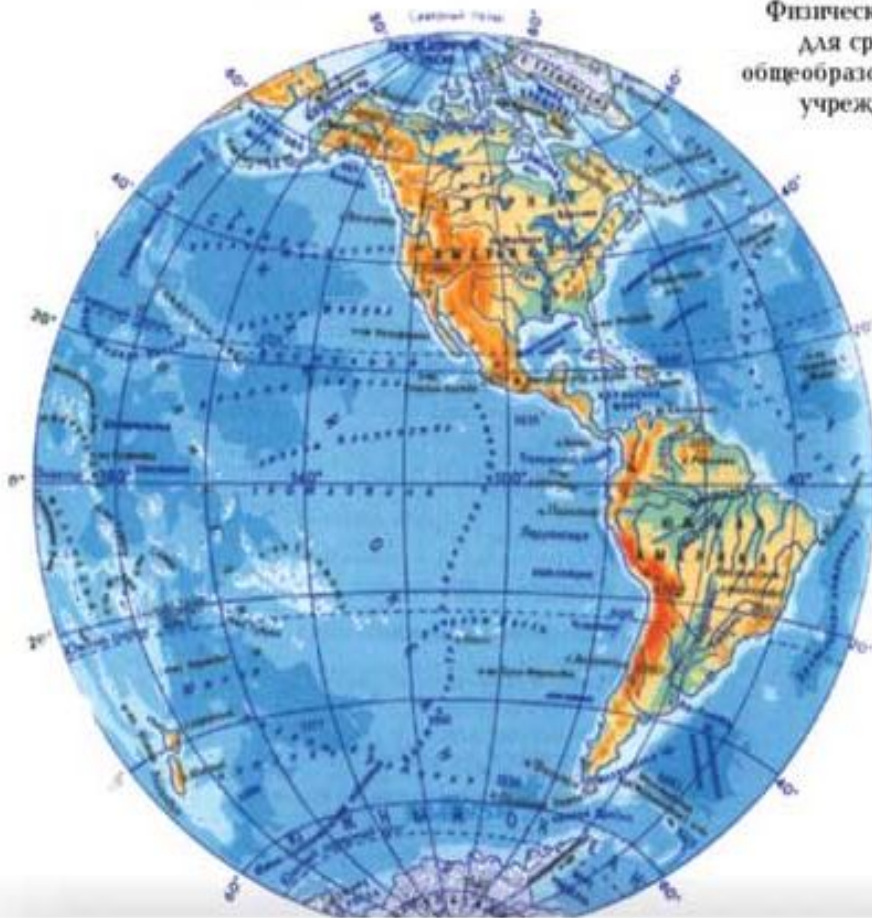
- Физические
- Политические
- Экономические
- контурные

# Физические карты

## ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

## ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ

Физическая карта  
для средних  
общеобразовательных  
учреждений



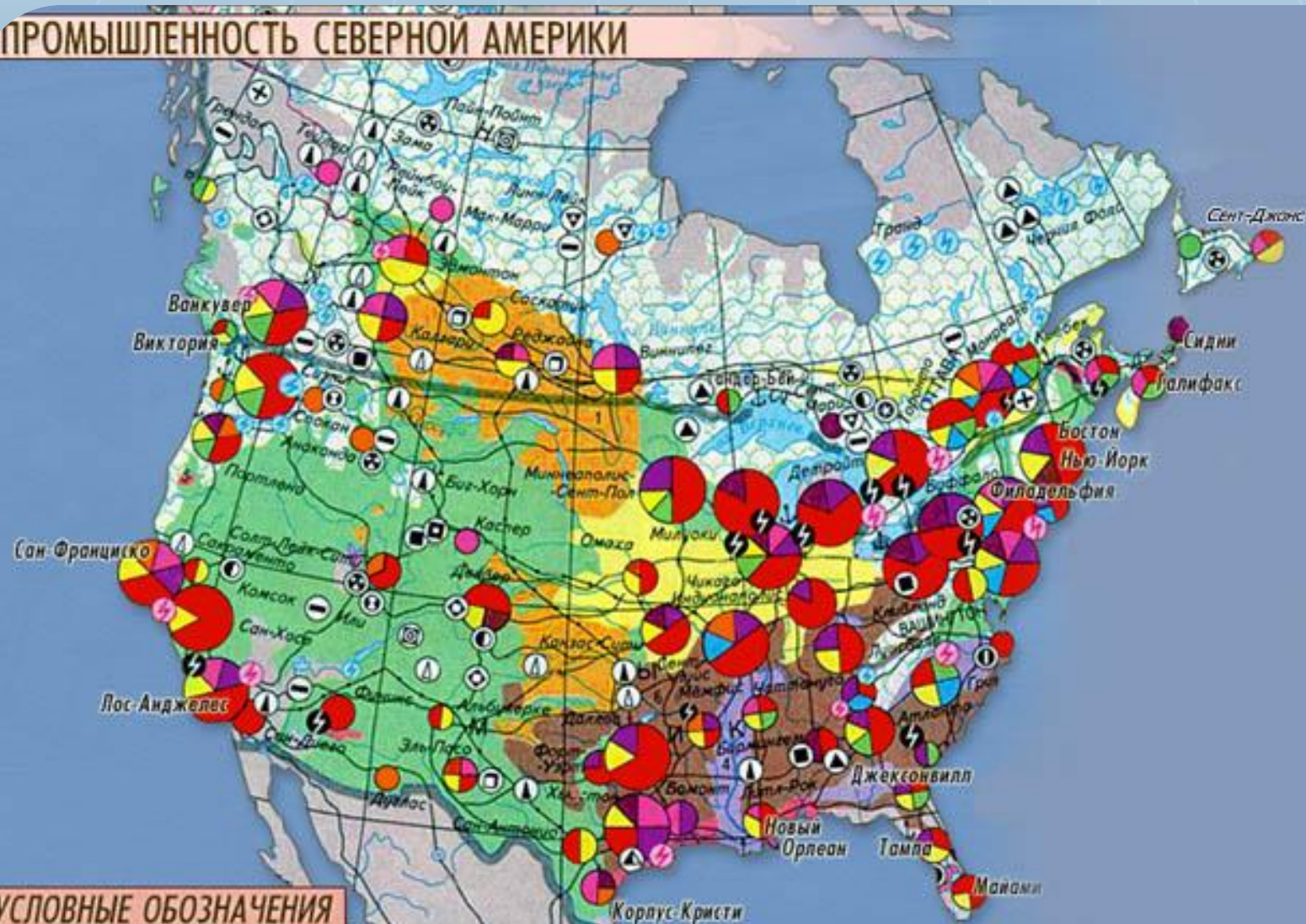
# Политические карты





# Экономические карты

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

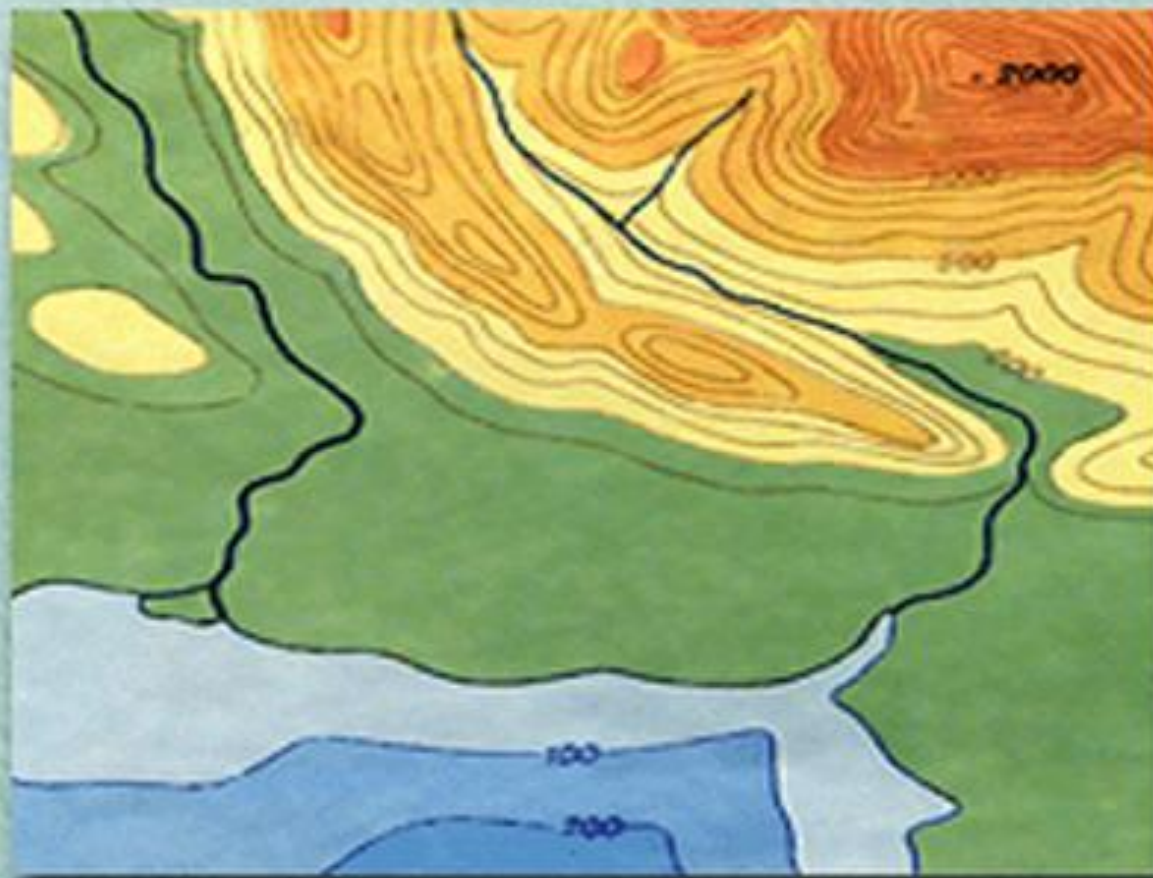
# Контурные карты



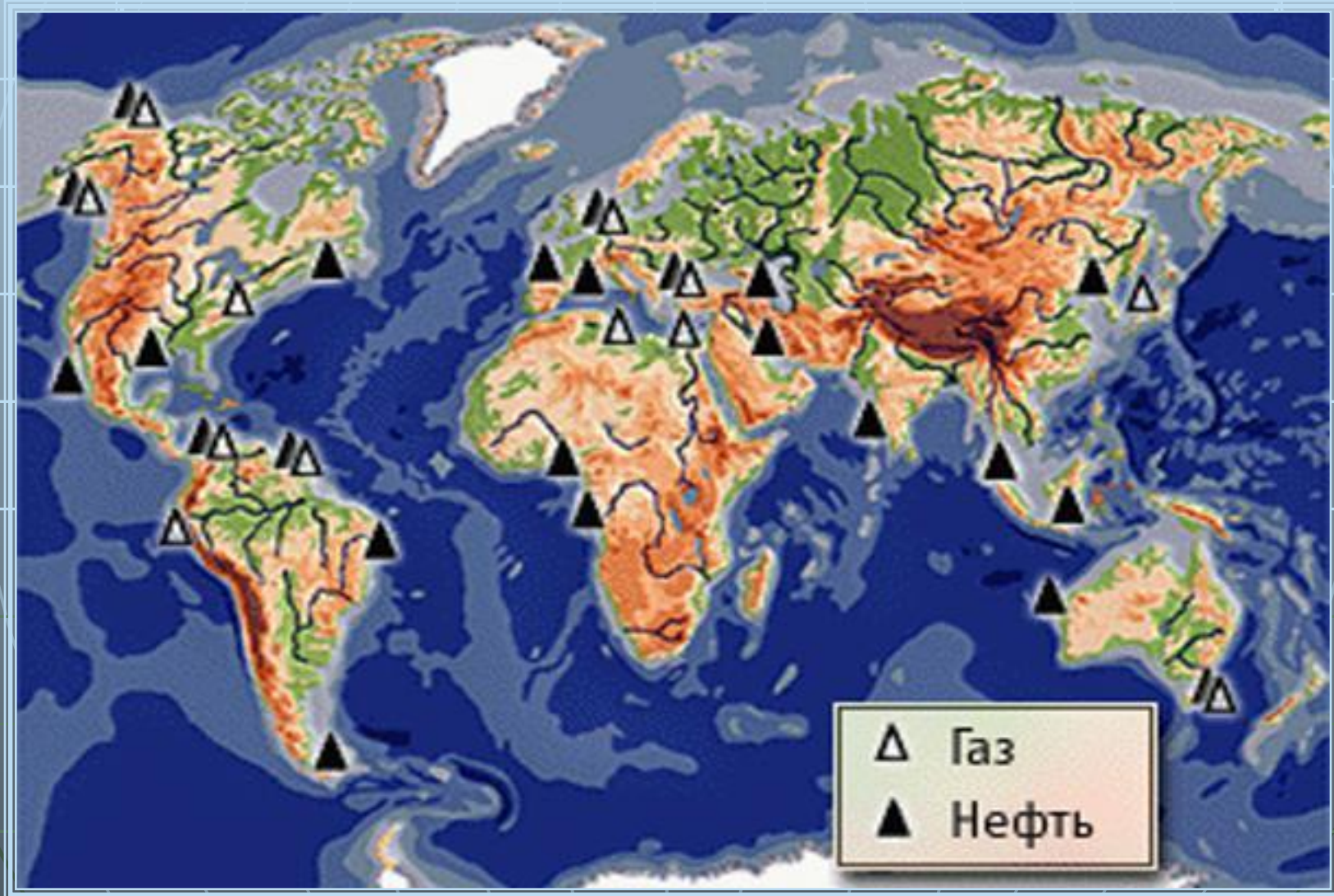
# Условные знаки

- Послойная окраска
- Значки
- Изолинии
- Метод ареалов
- Знаки движения

# Послойная окраска



# Значки



# Изолинии



— 720 — изобары  
- - 20 - - изотермы

# Метод ареалов



# Знаки движения





# План изучения карты

- Название
- Масштаб
- Легенда карты условные знаки)
- Что можно узнать по карте

