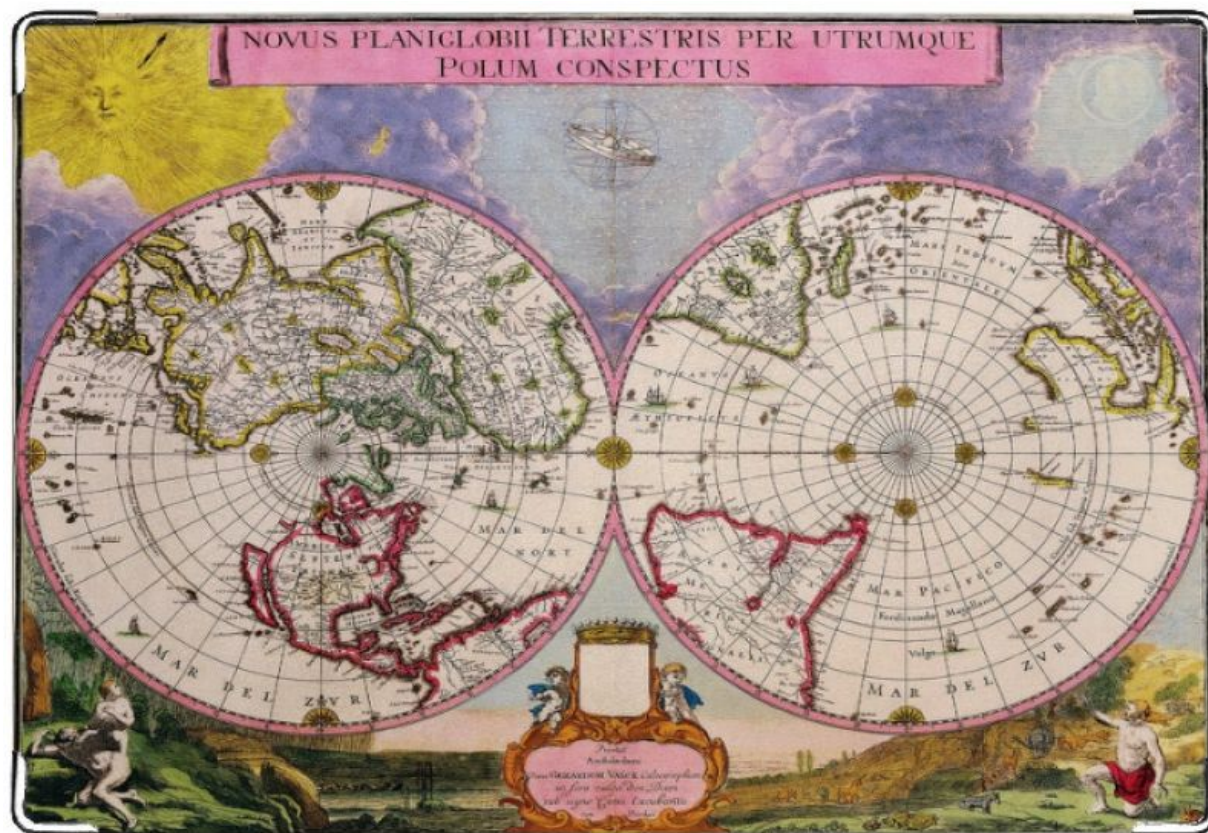


ПЛАН МЕСТНОСТИ И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА



Самые древние карты





Герард Меркатор, фламандский картограф и географ (05.03. 1512 - 02.12. 1594)

Знаменитый картограф составил карты всего земного шара, уникальные для своего времени по мастерству исполнения и научной ценности. Меркатор назвал собрание карт АТЛАСОМ в честь легендарного царя Ливии Атласа, первого автора небесного глобуса. С тех пор собрания карт называются атласами.



Известен также как автор картографической проекции, посвящей его имя. Меркатор впервые применил эту равноугольную цилиндрическую проекцию при составлении навигационной карты мира на 18 листах (1569). Проекция Меркатора отличается тем, что на карте не искажаются углы и формы, а расстояния сохраняются только на экваторе.

Он на листок бумаги похож,

**Нашей Земли очень умный
чертёж,**

**Горы, равнины, моря,
океаны,**

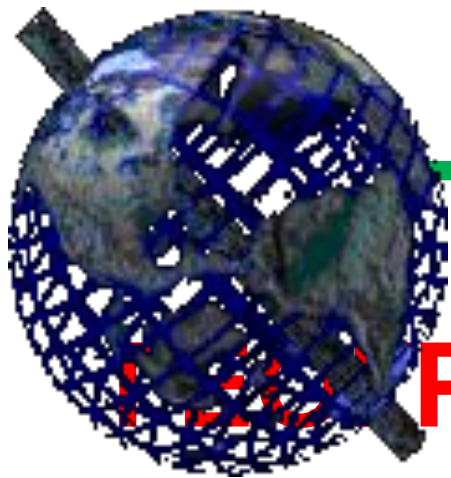
И города есть и страны.

**Моря есть, плавать
нельзя,**

**Дороги есть, ехать
нельзя,**

**Земля есть, пахать
нельзя,**

**Луга есть, косить
нельзя.**



ТЕМА УРОКА

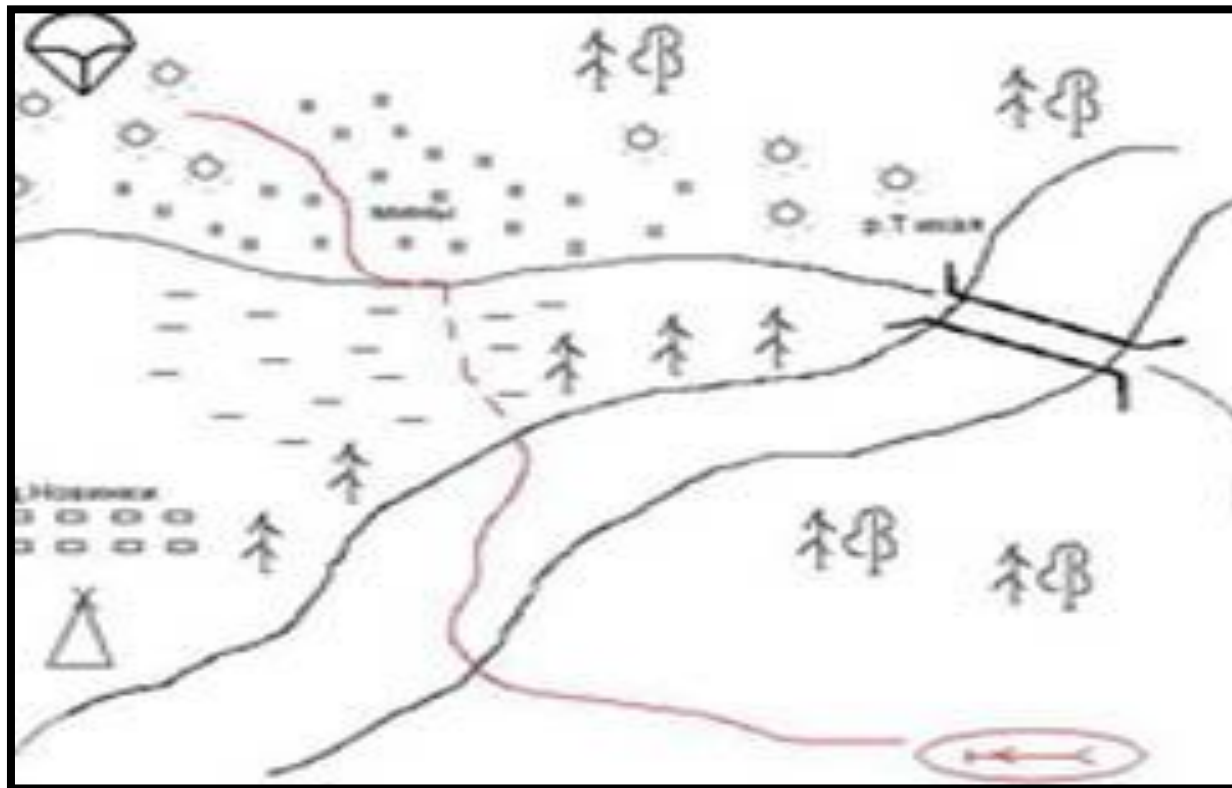
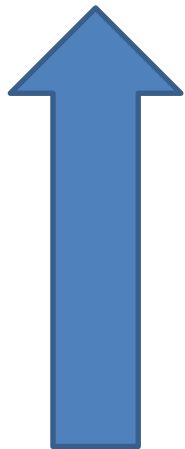
ГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА И ПЛАН МЕСТНОСТИ.

Пр.р.№4 «Составление
сравнительной
характеристики разных
способов изображения
земной поверхности»

Что такое план местности?

Это подробный чертёж
небольшого участка
земной поверхности

План местности СЕВЕР



ЗАПА
Д

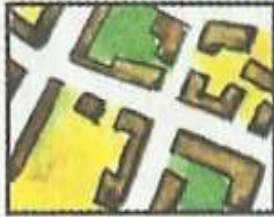
ВОСТ
ОК

ЮГ

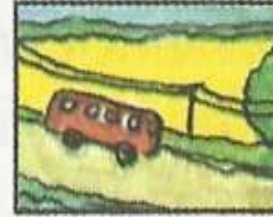
Условные знаки



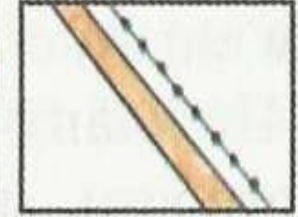
Город



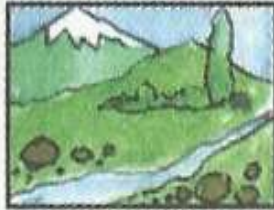
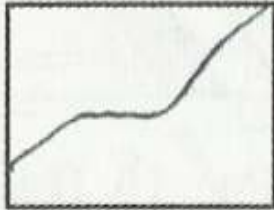
Село, школа



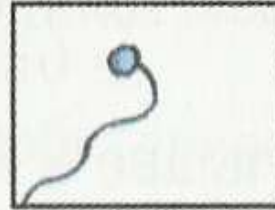
Шоссе, телеграф



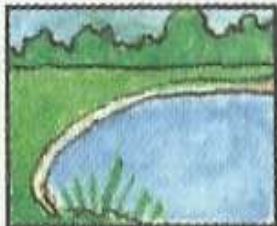
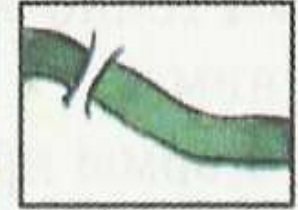
Проселочная дорога



Родник, ручей



Река, деревянный мост



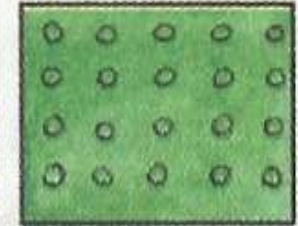
Озеро, болото



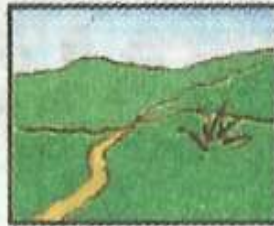
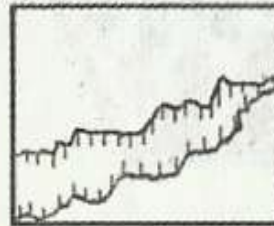
Смешанный лес, дорога



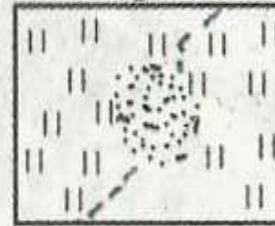
Сад



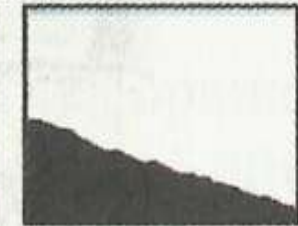
Овраг



Луг, тропинка



Пашня, огород



Аэрофотоснимок

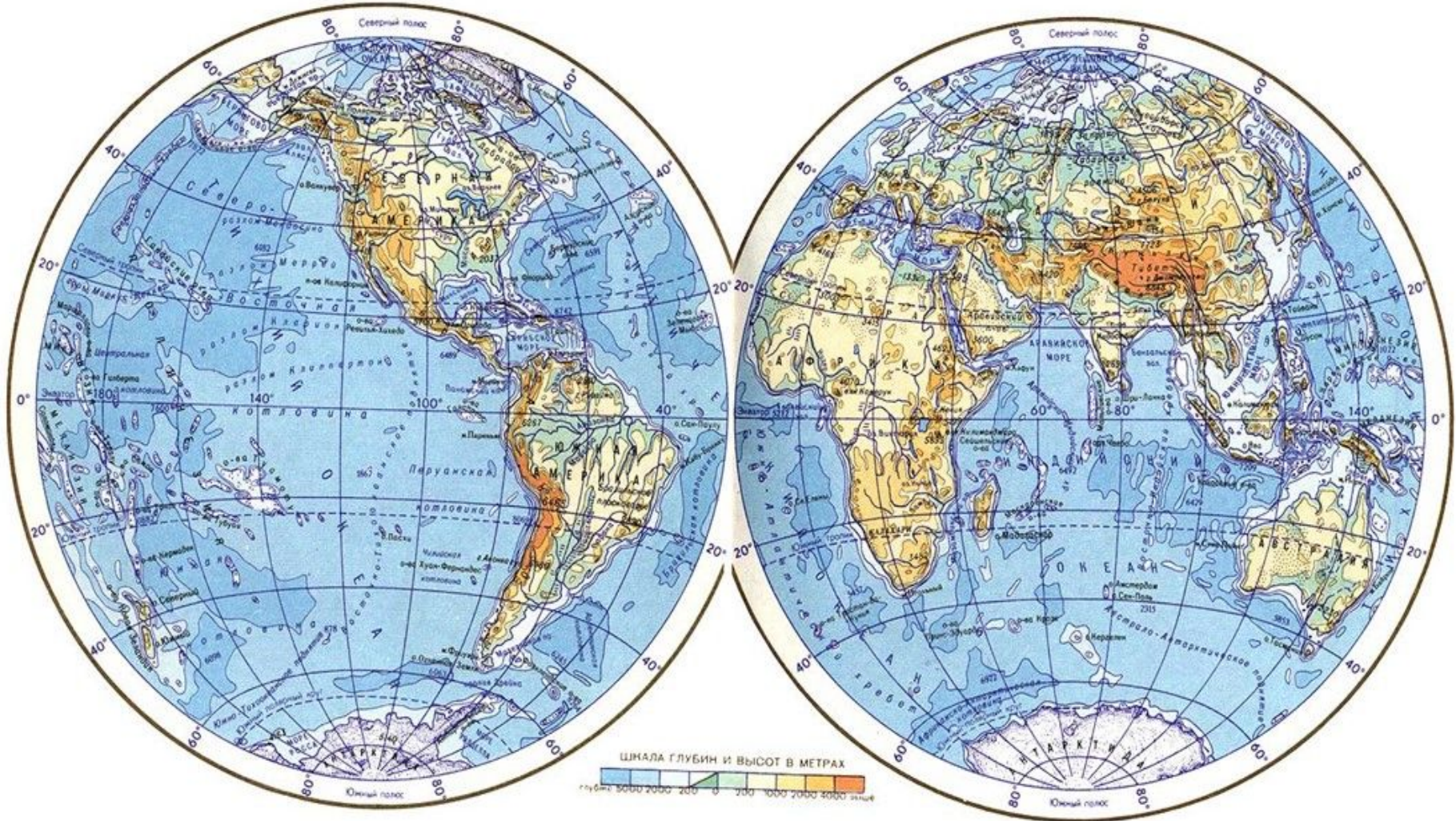




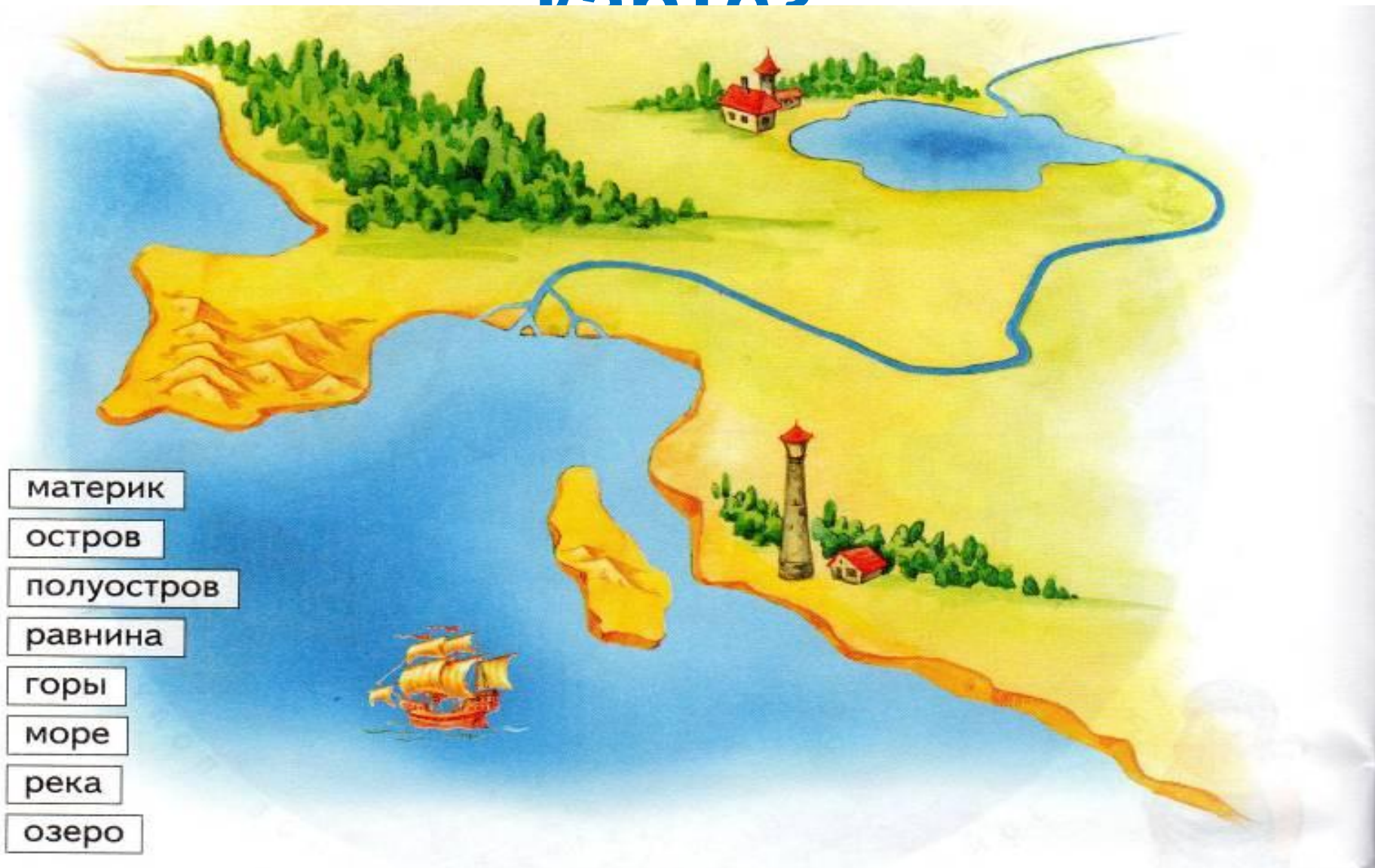
Что такое географическая карта?

Уменьшенное
изображение земной
поверхности на
плоскости с помощью
условных знаков

Физическая карта полюсаций



Что можно показать на карте?



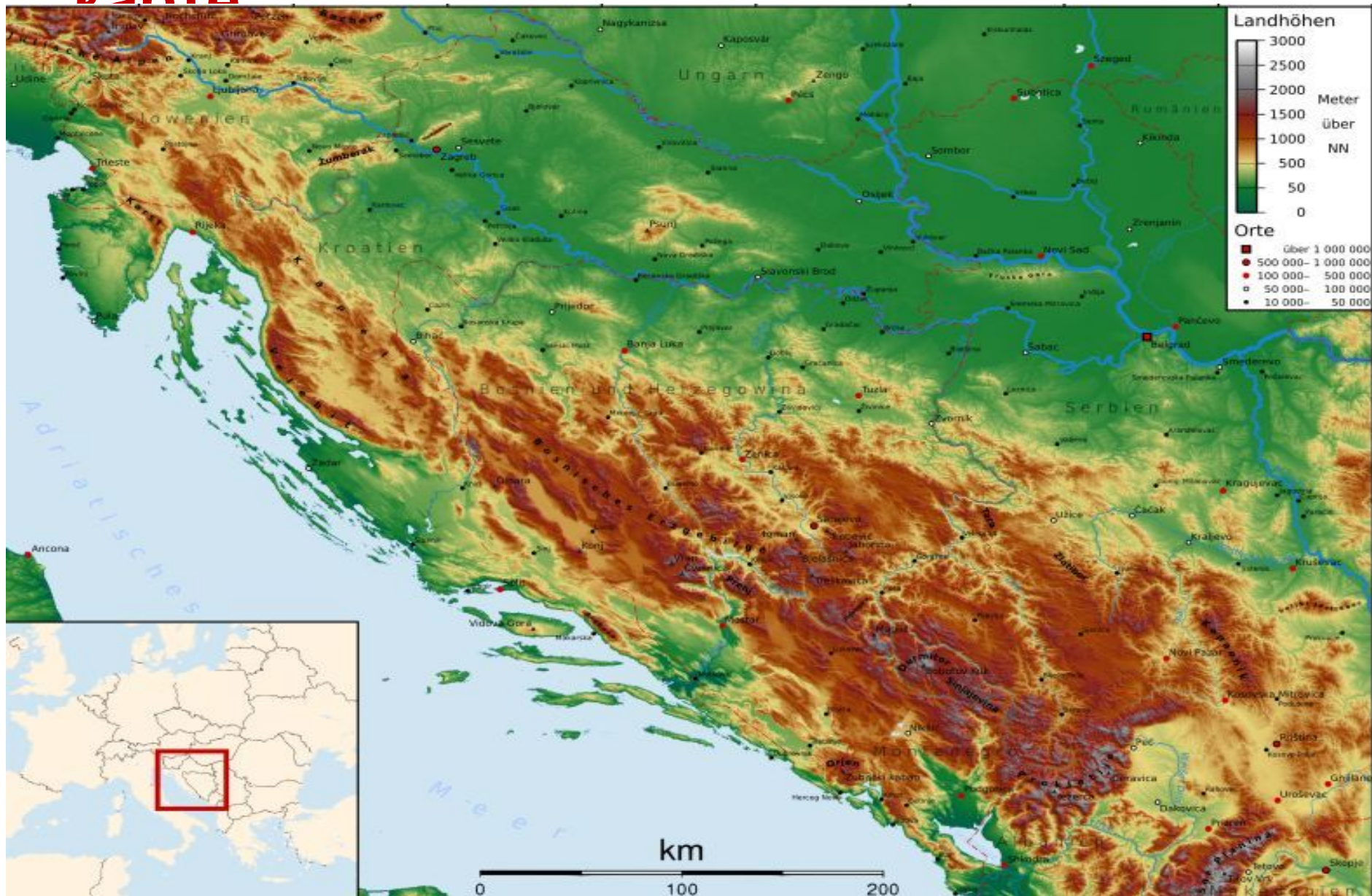
Какие объекты изображены на физической карте?



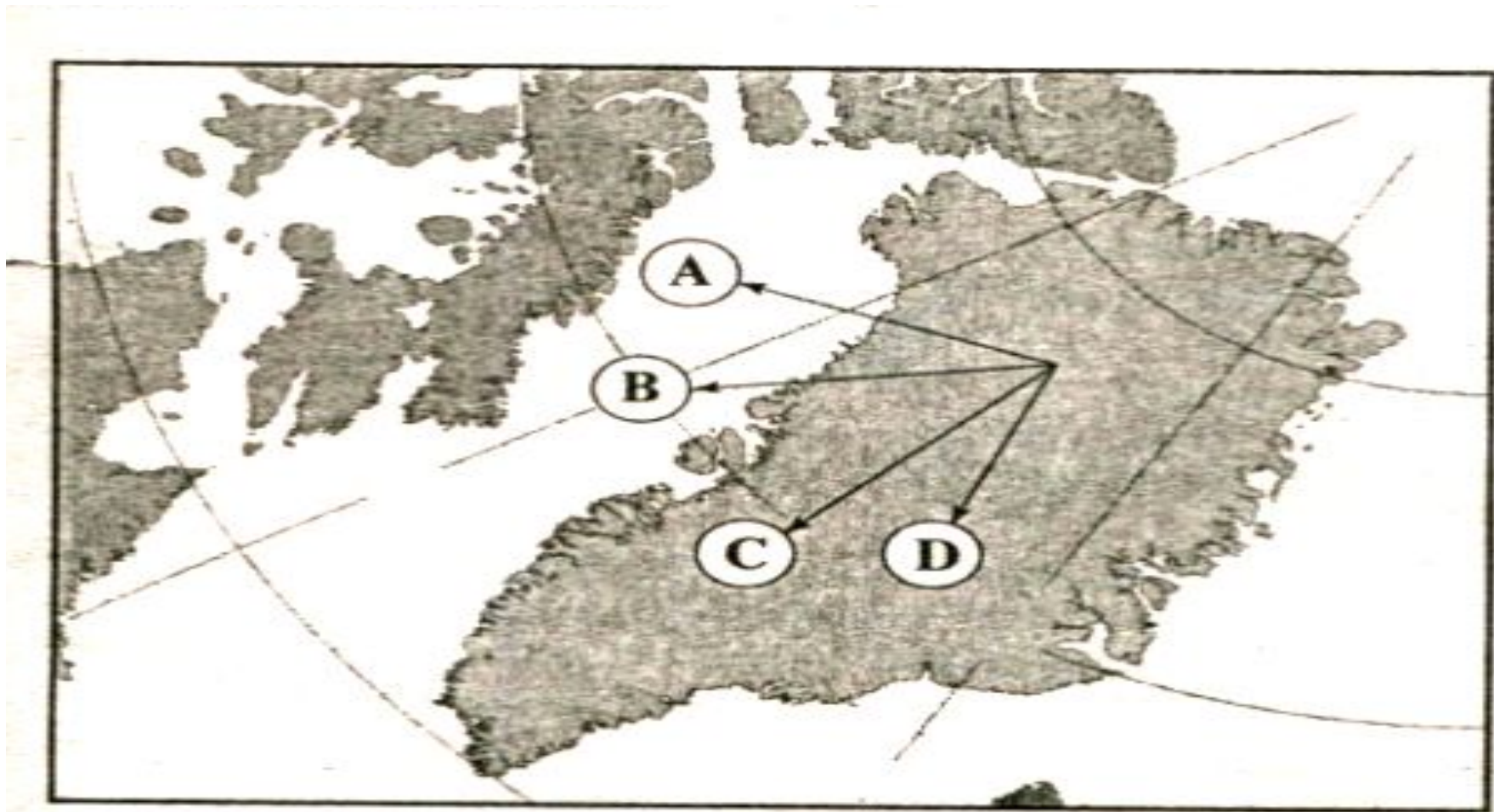




Изображение рельефа на физической карте

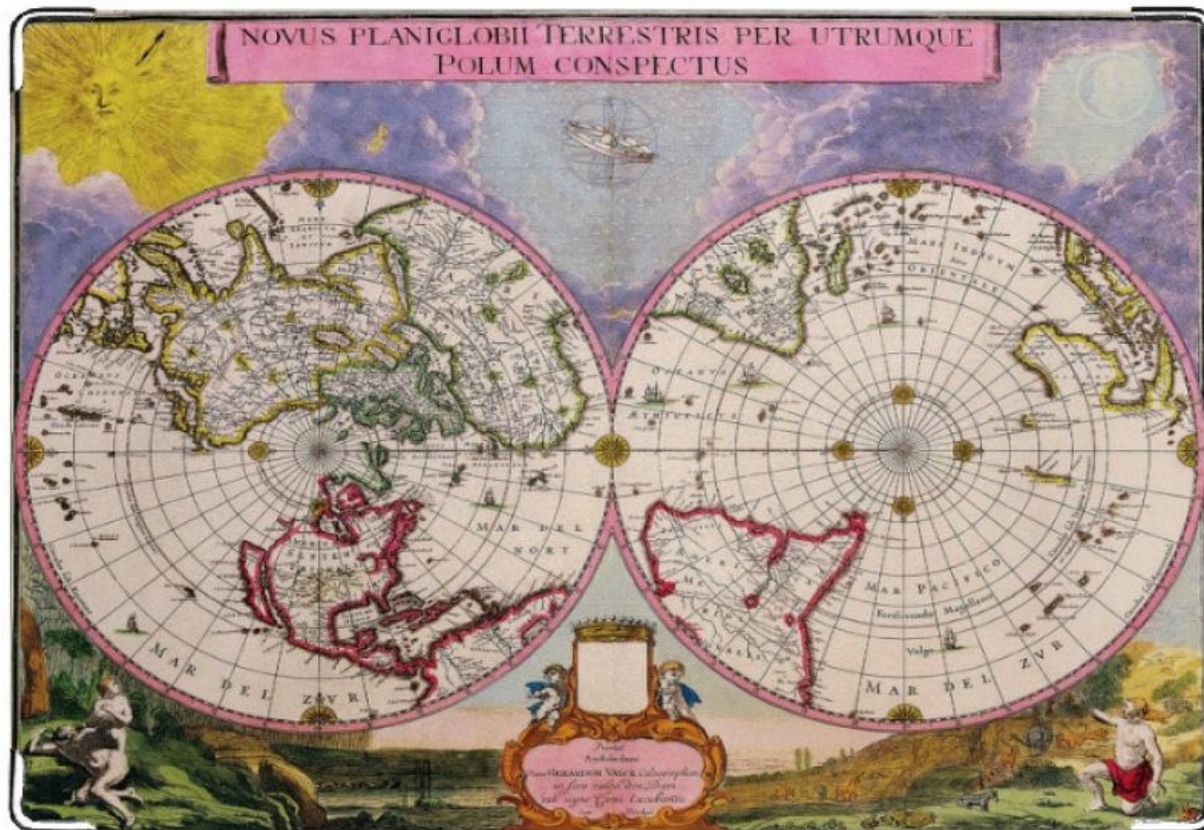


На любой карте и на глобусе направления на восток и запад определяются только по направлению параллелей, а на юг и север – только по направлению меридианов.



Практическая работа 4.

Сравнительная характеристика изображений земной поверхности



Практическая работа № 4

Сравнительная характеристика изображений земной поверхности

Задание: Составьте сравнительную характеристику изображения земной поверхности.

По результатам сравнения заполните предложенную таблицу.

ВЫВОД

приметы	План местности	Географическая карта	глобус
Показана вся поверхность Земли или ее крупные участки			
Условные знаки похожи на настоящие объекты			
Условные знаки в виде послойной окраски			
Есть градусная сетка			
Стороны горизонта определяются по параллелях и меридианах			
Более точное (почти без искажений) изображение земной поверхности			
Стороны горизонта определяются по стрелке или рамке			