

«Форма и размеры Земли. Географическая карта»

А) ГОРИЗОНТАЛИ

Г) МАСШТАБ

Б) РЕЛЬЕФ

**Д) ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ
ПЛАН**

В) АЗИМУТ

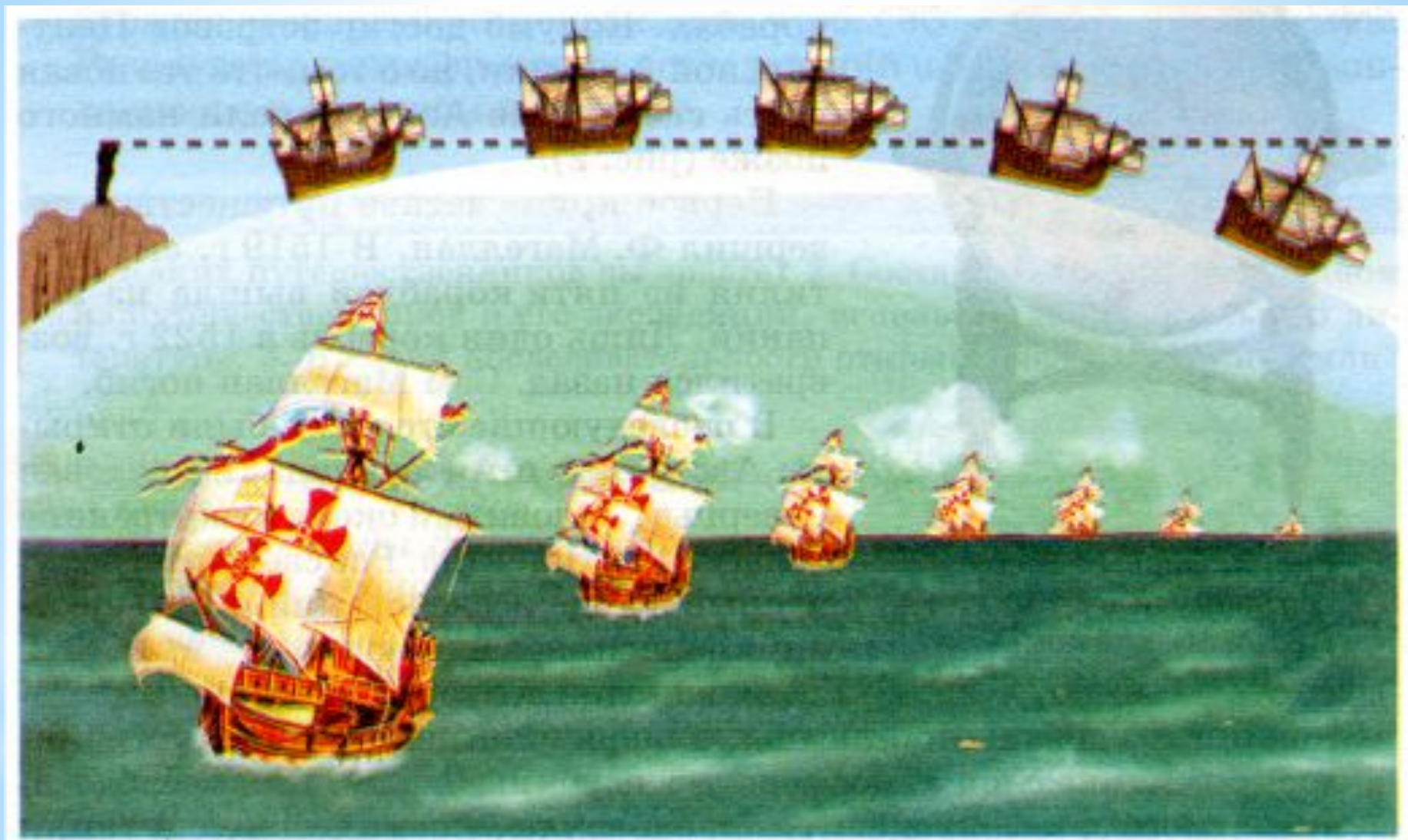
Е) ЭКВАТОР



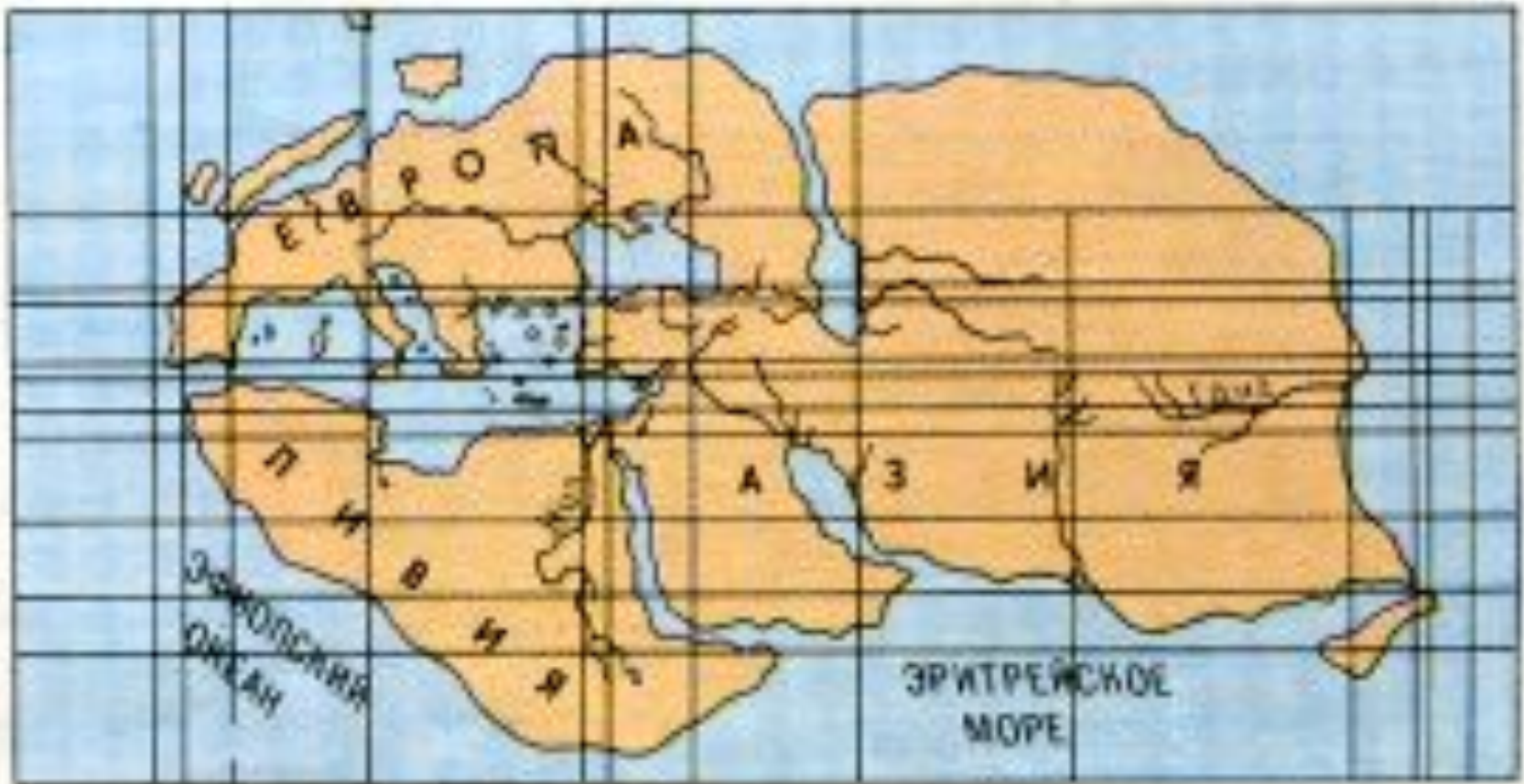
Одно из представлений о Земле в древности



**Тень от Земли, отбрасываемая на
поверхность Луны**



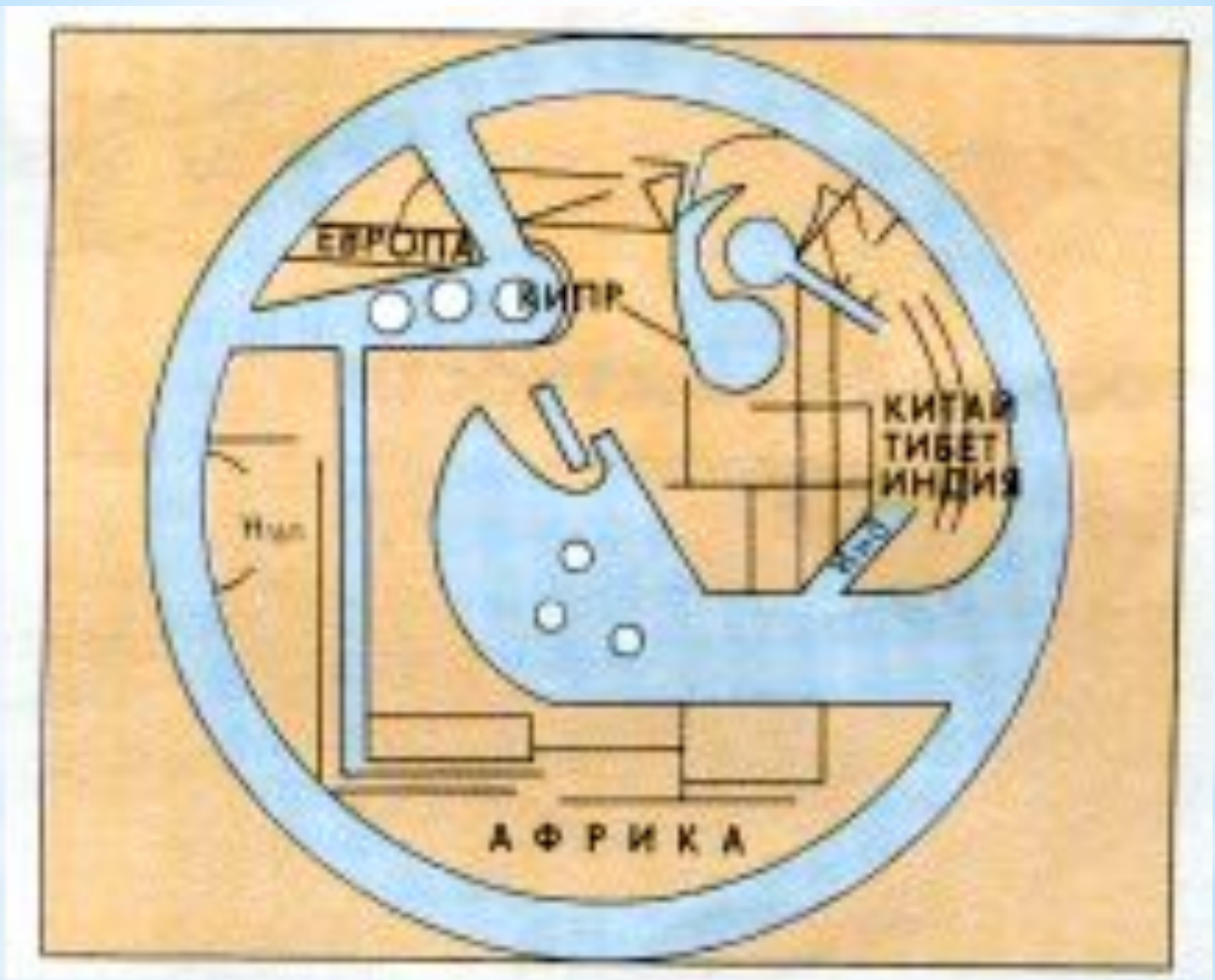
Одно из доказательств шарообразности Земли



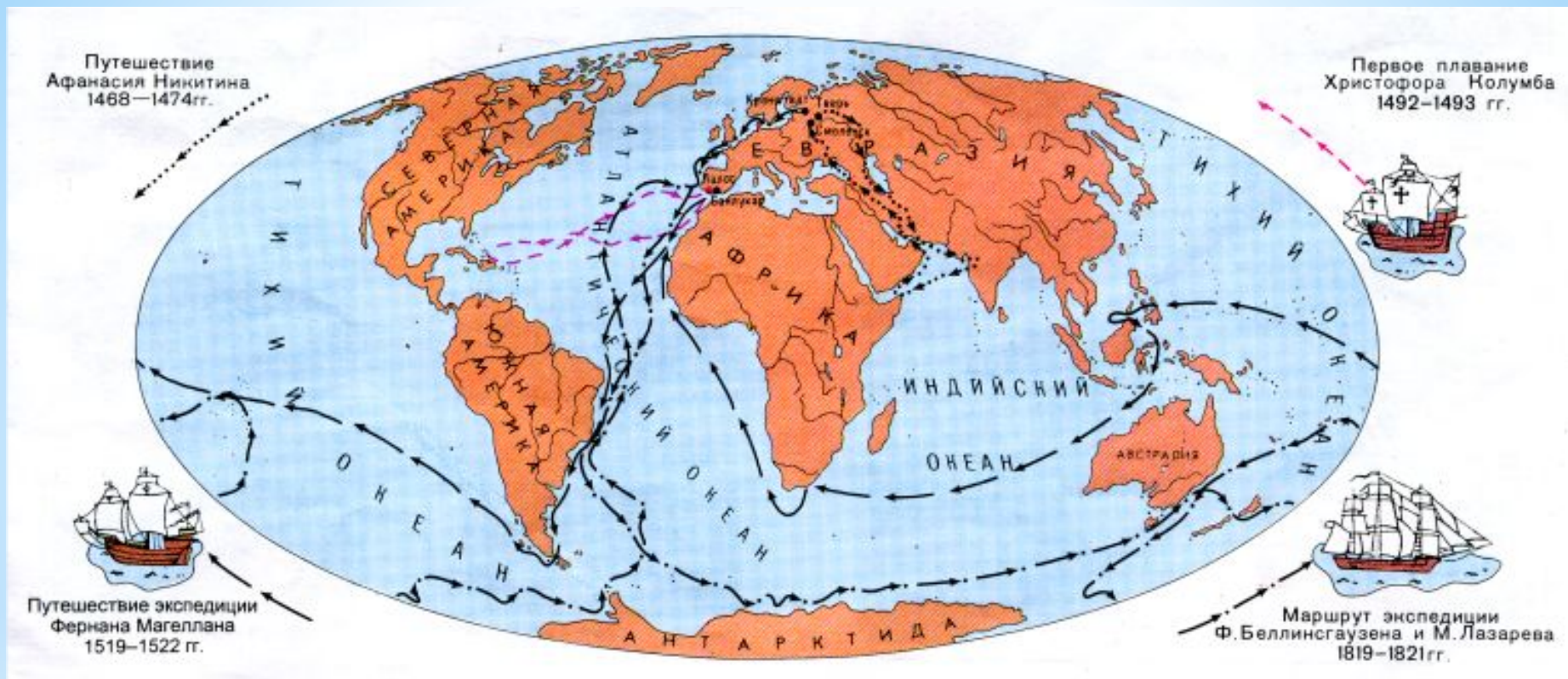
Мир по Эратосфену



Изображение Земли на карте Птолемея



Арабская карта



ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ



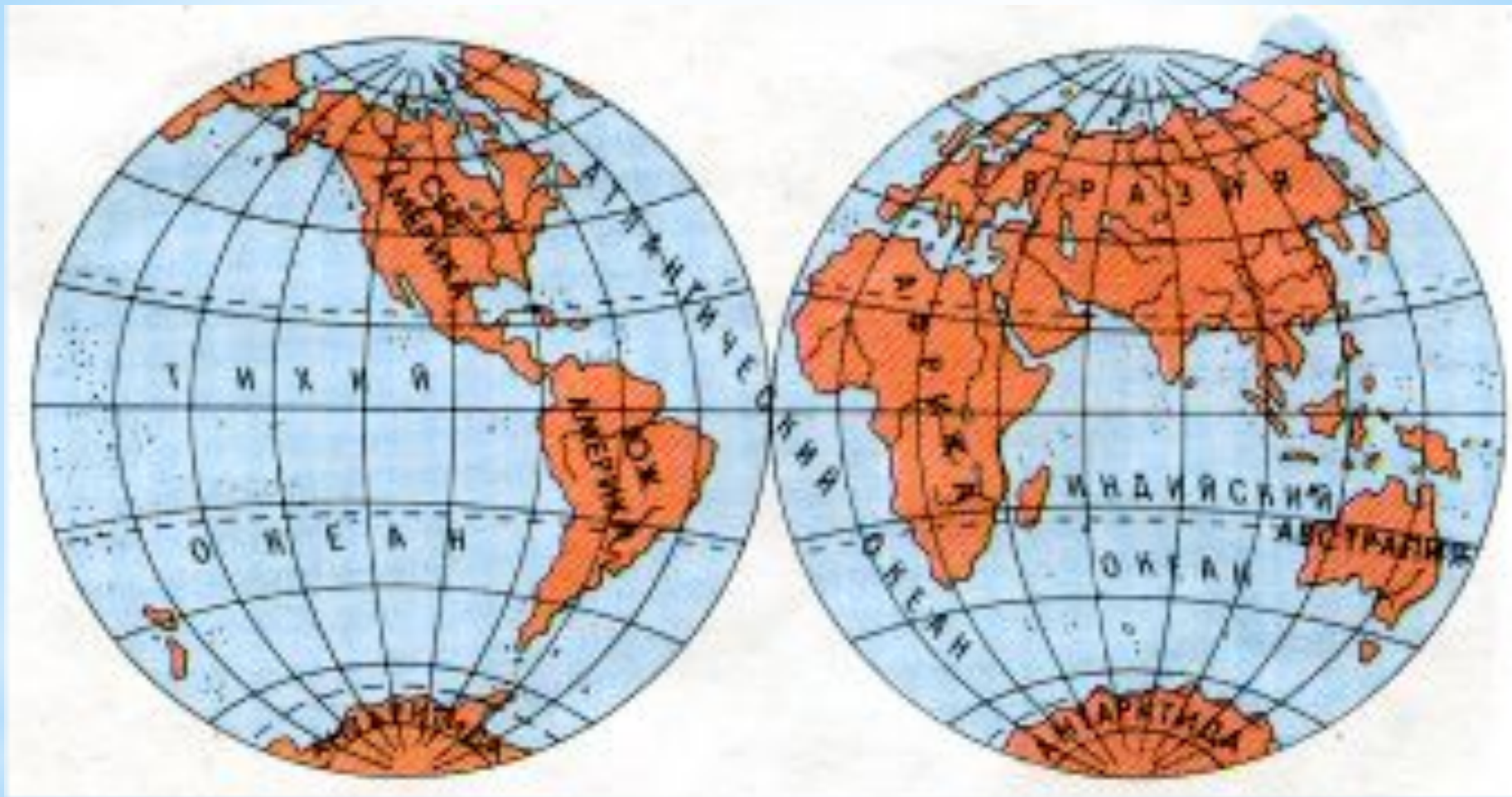
Первый глобус, созданный в **1492** г. М. Бехаймом



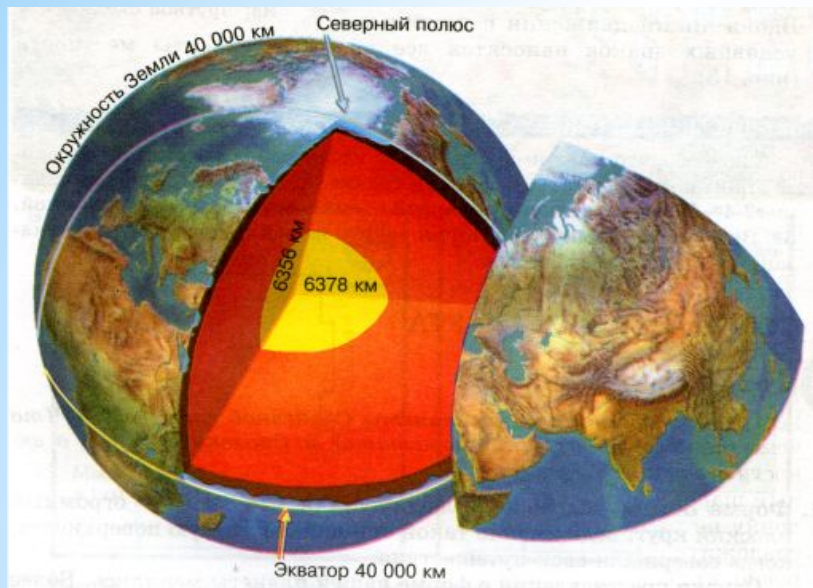
Карта мира из атласа Меркатора



Земля на космическом снимке



Современная карта полушарий



РАЗМЕРЫ ЗЕМЛИ:

Площадь поверхности Земли = **510** млн км²

Расстояние от центра Земли до экватора = **6 378** км

ДО ПОЛЮСОВ = **6 356** км

Длина экватора = **40 000** км

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА -

уменьшенное изображение поверхности

Земли или её частей на плоскости при

помощи условных знаков.

Сравнительная характеристика географической карты и топографического плана

Элементы сравнения	Географическая карта	Топографический план
Наличие масштаба		
Отличительные черты масштаба		
Градусная сеть		
Способ изображения рельефа		
Условные знаки		
Названия объектов (Москва, Зубово)		

Сравнительная характеристика географической карты и топографического плана

Элементы сравнения	Географическая карта	Топографический план
Наличие масштаба	+	+
Отличительные черты масштаба		
Градусная сеть		
Способ изображения рельефа		
Условные знаки		
Названия объектов (Москва, Зубово)		

Сравнительная характеристика географической карты и топографического плана

Элементы сравнения	Географическая карта	Топографический план
Наличие масштаба	+	+
Отличительные черты масштаба	Мелкий, средний, крупный	Крупный
Градусная сеть		
Способ изображения рельефа		
Условные знаки		
Названия объектов (Москва, Зубово)		

Сравнительная характеристика географической карты и топографического плана

Элементы сравнения	Географическая карта	Топографический план
Наличие масштаба	+	+
Отличительные черты масштаба	Мелкий, средний, крупный	Крупный
Градусная сеть	+	-
Способ изображения рельефа		
Условные знаки		
Названия объектов (Москва, Зубово)		

Сравнительная характеристика географической карты и топографического плана

Элементы сравнения	Географическая карта	Топографический план
Наличие масштаба	+	+
Отличительные черты масштаба	Мелкий, средний, крупный	Крупный
Градусная сеть	+	-
Способ изображения рельефа	Горизонтали и цветовой фон	Горизонтали
Условные знаки		
Названия объектов (Москва, Зубово)		

Сравнительная характеристика географической карты и топографического плана

Элементы сравнения	Географическая карта	Топографический план
Наличие масштаба	+	+
Отличительные черты масштаба	Мелкий, средний, крупный	Крупный
Градусная сеть	+	-
Способ изображения рельефа	Горизонтали и цветовой фон	Горизонтали
Условные знаки	Населённые пункты показываются кружками или точками, озёра и реки без характеристики и т.д.	Посёлки, отдельные дома, болота, мосты с характеристикой (материал постройки, длина, ширина), озёра, реки с характеристикой (глубина, ширина, скорость течения) и т.д.
Названия объектов (Москва, Зубово)		

Сравнительная характеристика географической карты и топографического плана

Элементы сравнения	Географическая карта	Топографический план
Наличие масштаба	+	+
Отличительные черты масштаба	Мелкий, средний, крупный	Крупный
Градусная сеть	+	-
Способ изобр-ия рельефа	Горизонтали и цветовой фон	Горизонтали
Условные знаки	Населённые пункты показываются кружками или точками, озёра и реки без характеристики и т.д.	Посёлки, отдельные дома, болота, мосты с характеристикой (материал постройки, длина, ширина), озёра, реки с характеристикой (глубина, ширина, скорость течения) и т.д.
Названия объектов (Москва, Зубово)	Крупные населённые пункты	Посёлки, деревни, отдельно стоящие дома.

ВЫВОД:

на плане местности изображаются небольшие участки земной поверхности, на которых можно увидеть и отдельно стоящие дома, можно узнать характеристики лесов, рек, инженерных сооружений и т. д. На географической карте более обобщённое уменьшенное изображение поверхности Земли.

Общее -

уменьшенное изображение поверхности Земли на плоскости с помощью условных знаков. Планом можно считать наиболее простой вид карты.

Виды карт

Виды географических карт	Что на них изображено
• Физическая карта полушарий	
• Физическая карта России	
• Политическая карта мира	
• Топографическая карта	
• Контурные карты	
• Глобус	

Кем был изготовлен первый глобус?

А) Ньютоном;

В) Эратосфеном;

Б) Бехаймом;

Г) Магелланом.

Земля имеет форму:

А) круга;

В) геоида;

Б) шара;

Г) овала.

Площадь поверхности Земли равна:

А) 510 млн км²

В) 510 тыс км²

Б) 510 млрд км²

Г) 510 км

Длина экватора равна:

А) 20 000 км

В) 60 000 км

Б) 40 000 км

Г) 80 000 км

Что изображено на политической карте?

- А) вся поверхность нашей планеты;
- Б) страны и столицы
- В) очертания материков, морей и т.д.
- Г) население и хозяйство

Домашнее задание:

пар. 8-9,

вопросы в конце параграфа,

выучить определение.