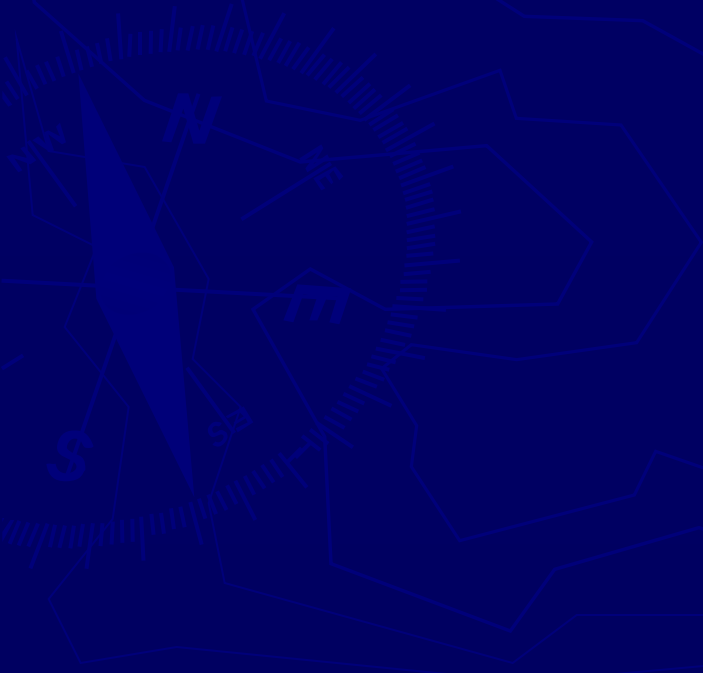


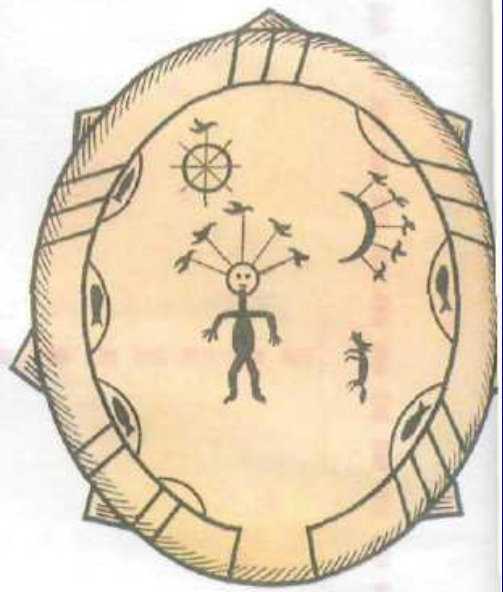
ФОРМА И РАЗМЕРЫ ЗЕМЛИ



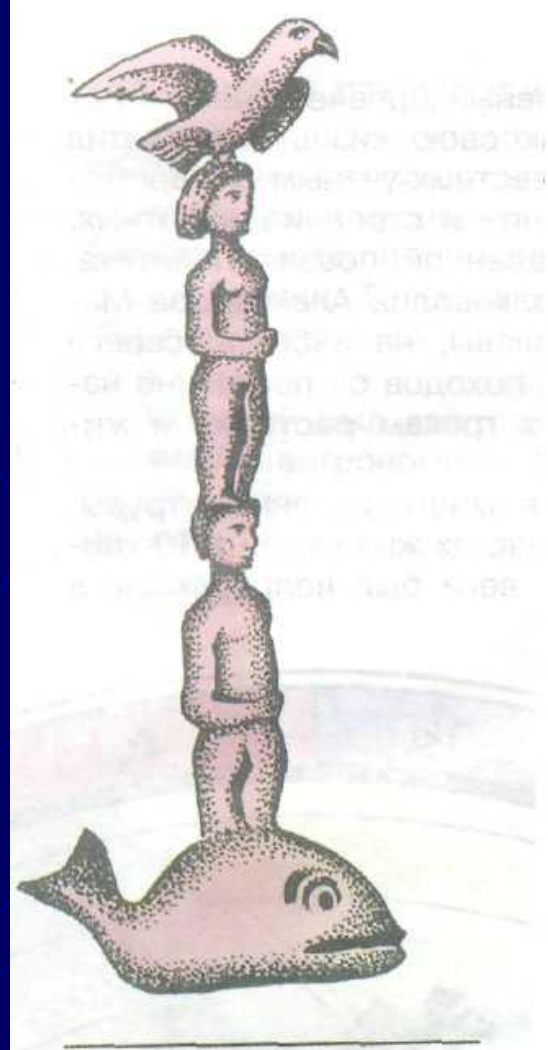
Вопросы для повторения.

- ▶ Как люди в древности представляли себе форму Земли?

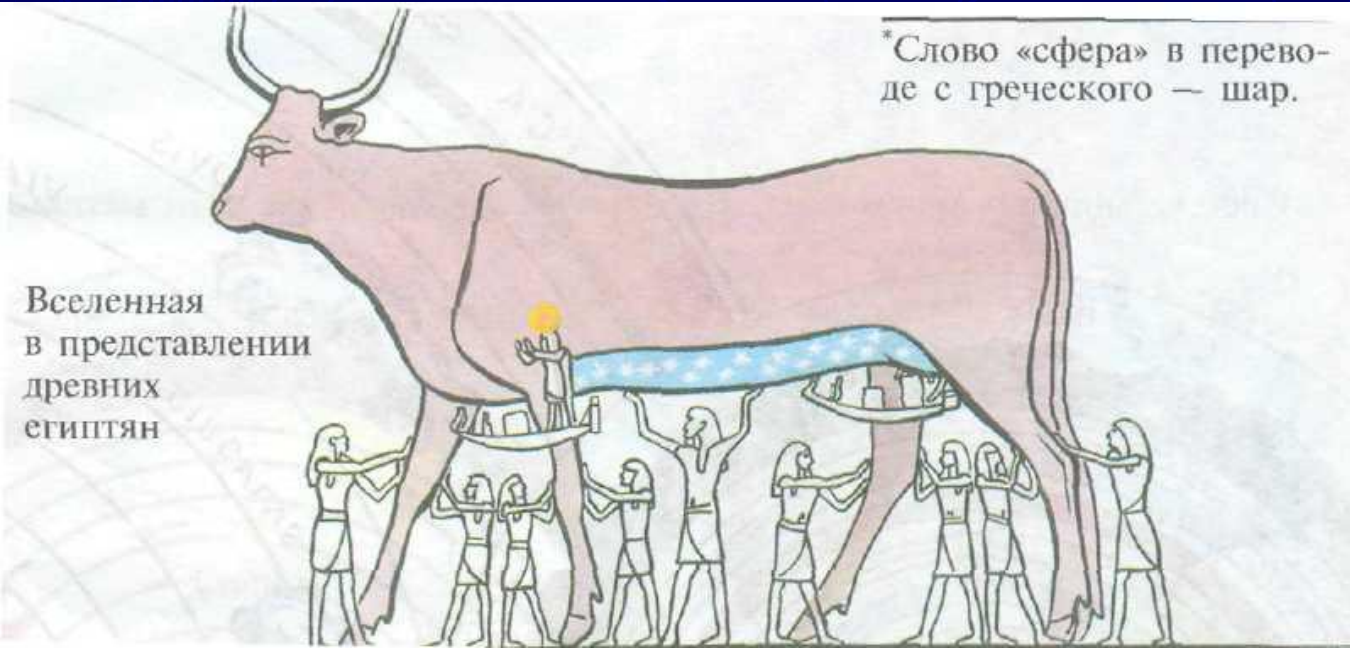




Изображение Вселенной на бубне якутского шамана

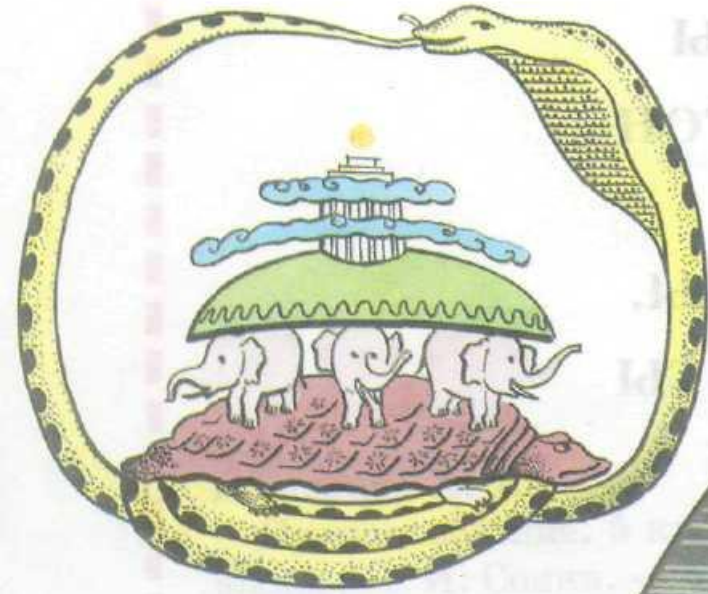


Эта статуэтка, изготовленная индейцами Северной Америки, олицетворяла Вселенную: кит — символ Земли, фигурки мужчины и женщины — человечество, орел — небо.

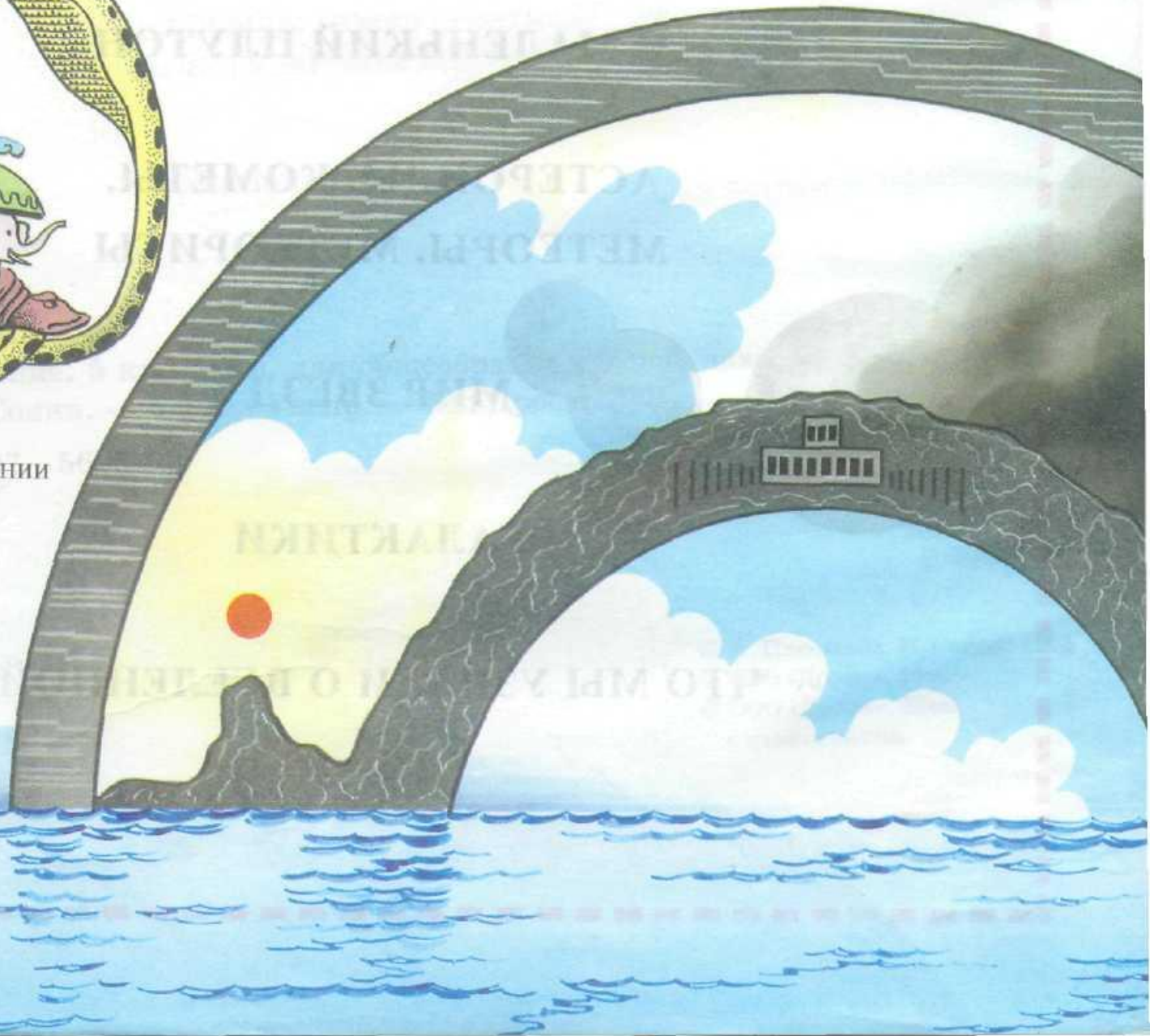


*Слово «сфера» в переводе с греческого — шар.

Вселенная в представлении древних египтян



Вселенная в представлении древних индийцев





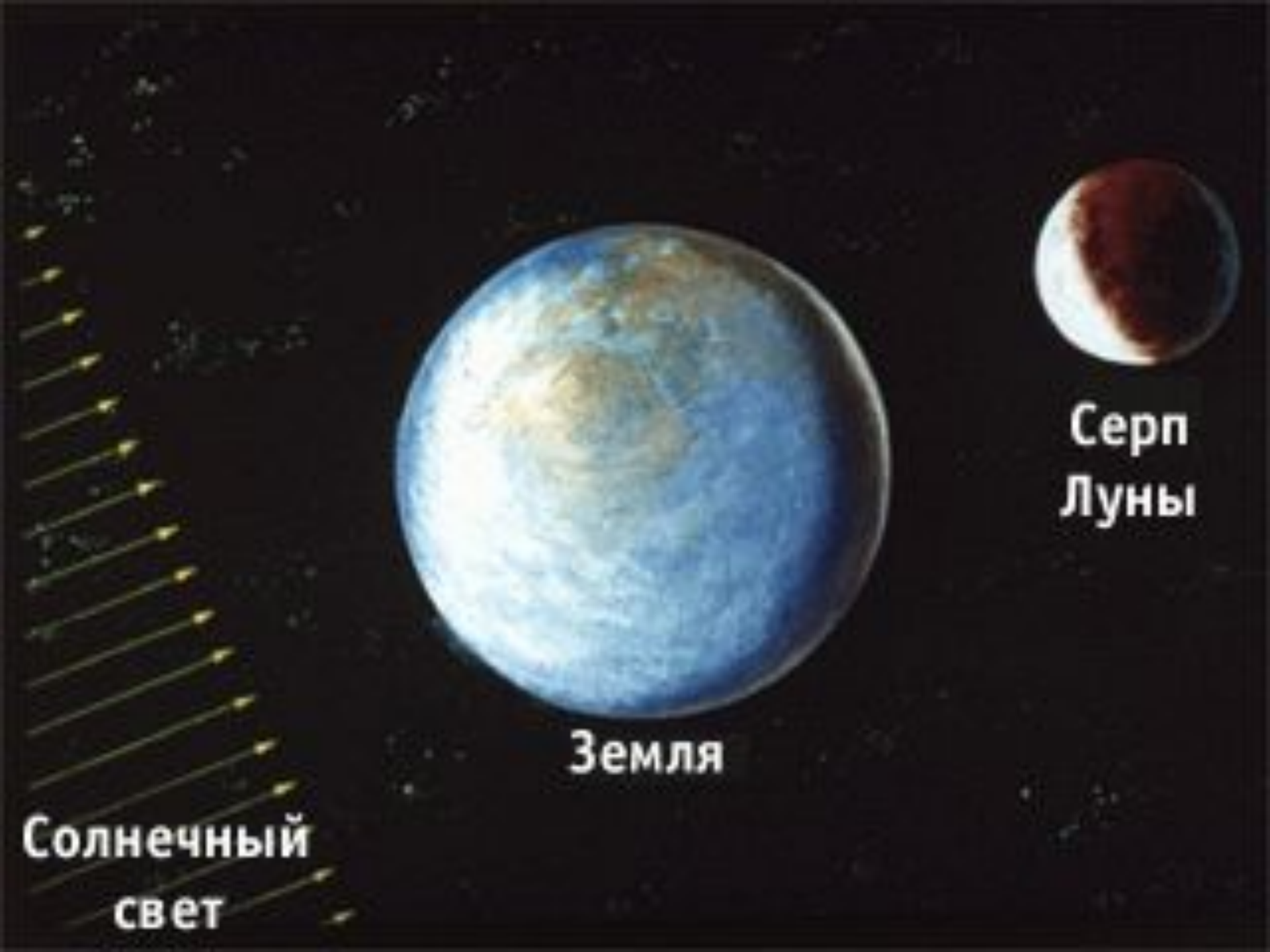
Одно из доказательств шарообразности Земли

Вопросы для повторения.

- ▶ Какое место по размерам занимает Земля среди планет Солнечной системы?
- ▶ Кто и когда совершил первое кругосветное путешествие?

Форма Земли в представлении древних народов

- ▶ Древние греки
- ▶ Пифагор
- ▶ Эратосфен
- ▶ Аристотель

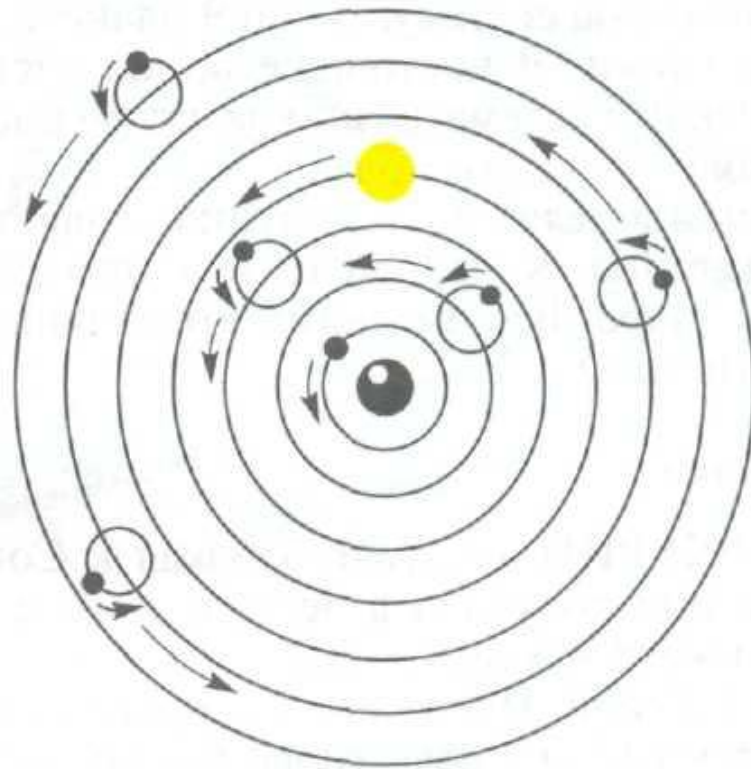
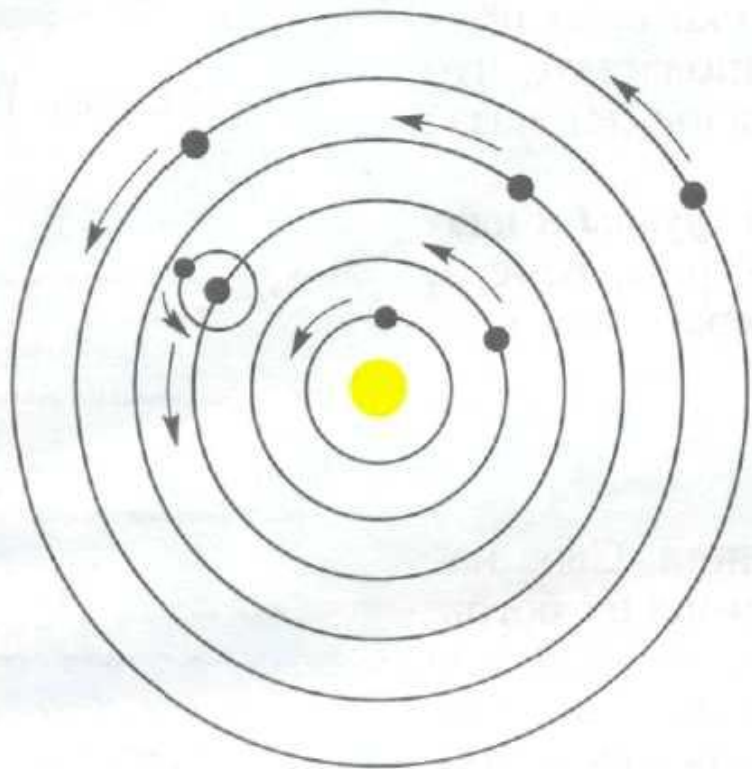


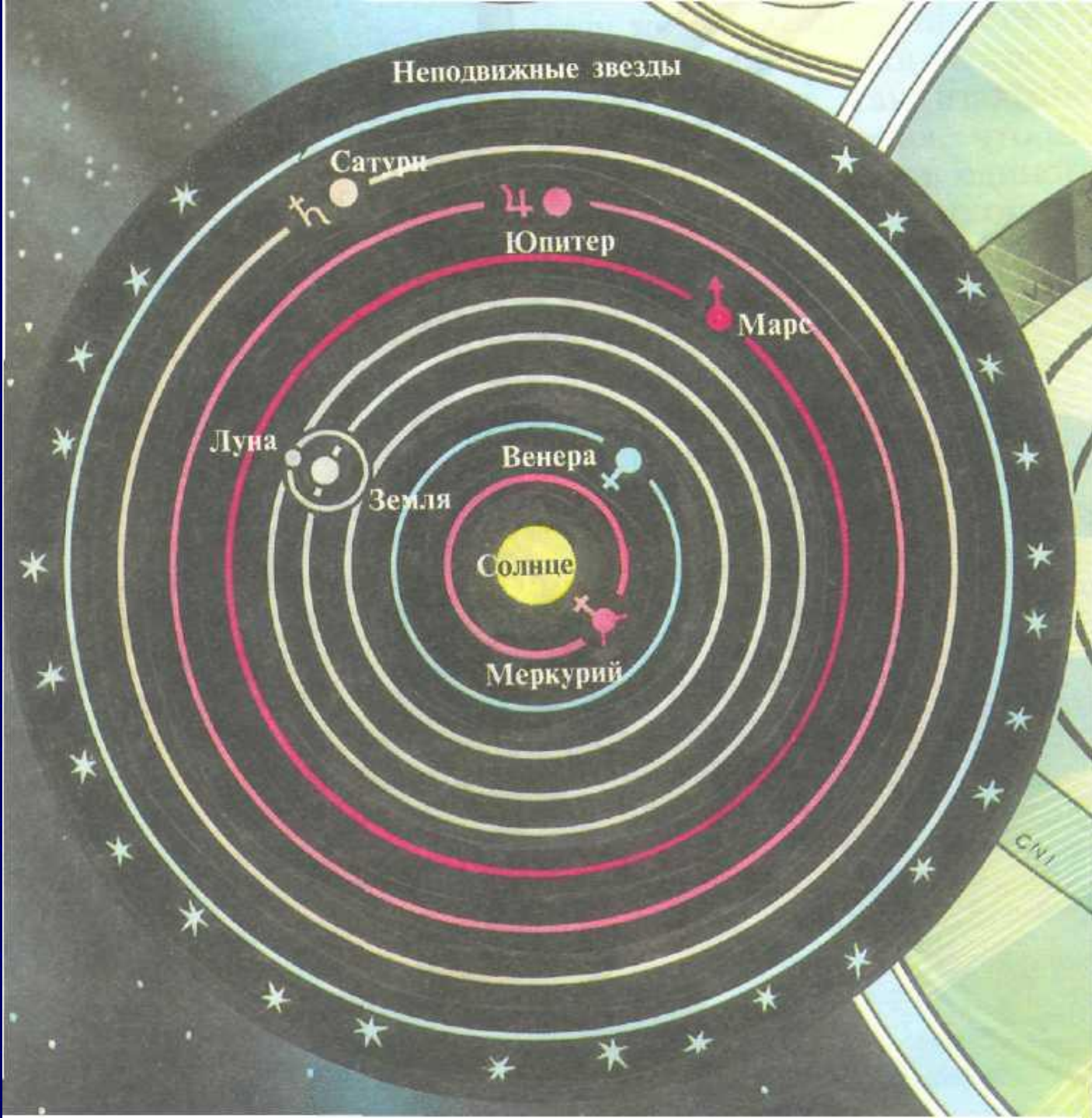
Солнечный
свет

Земля

Серп
Луны

Какая схема изображает систему мира по Птолемею, а какая — по Копернику?



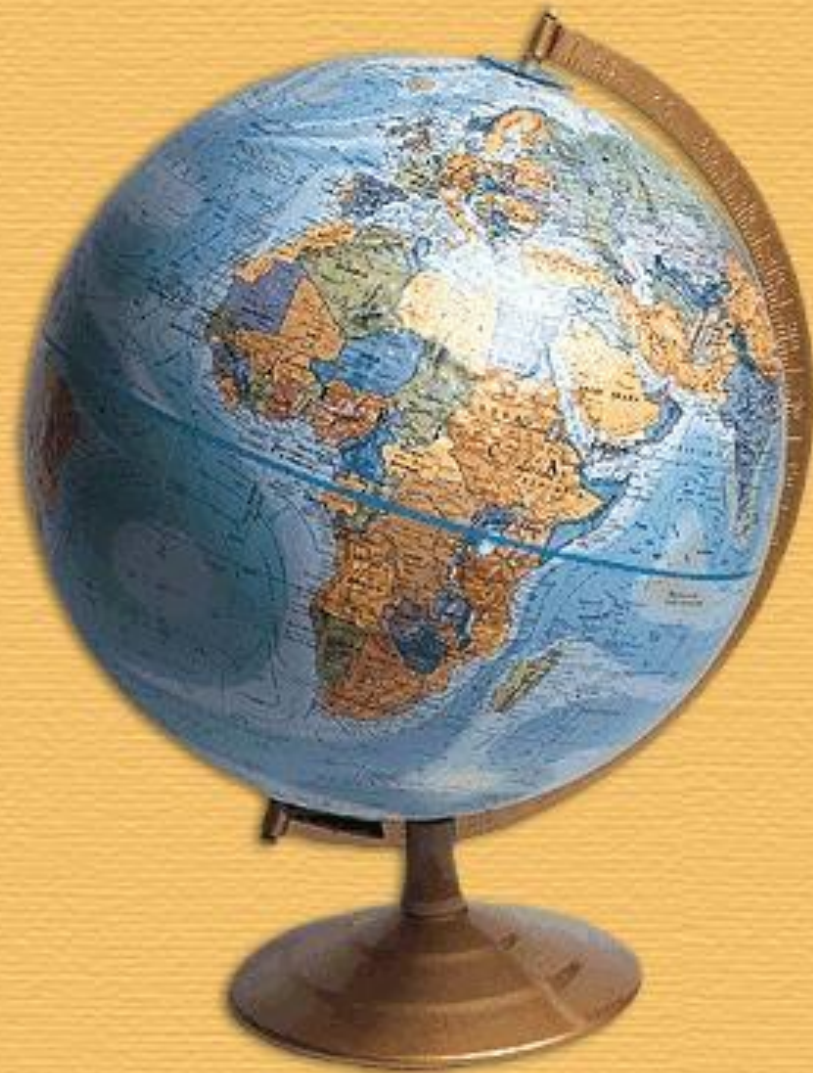


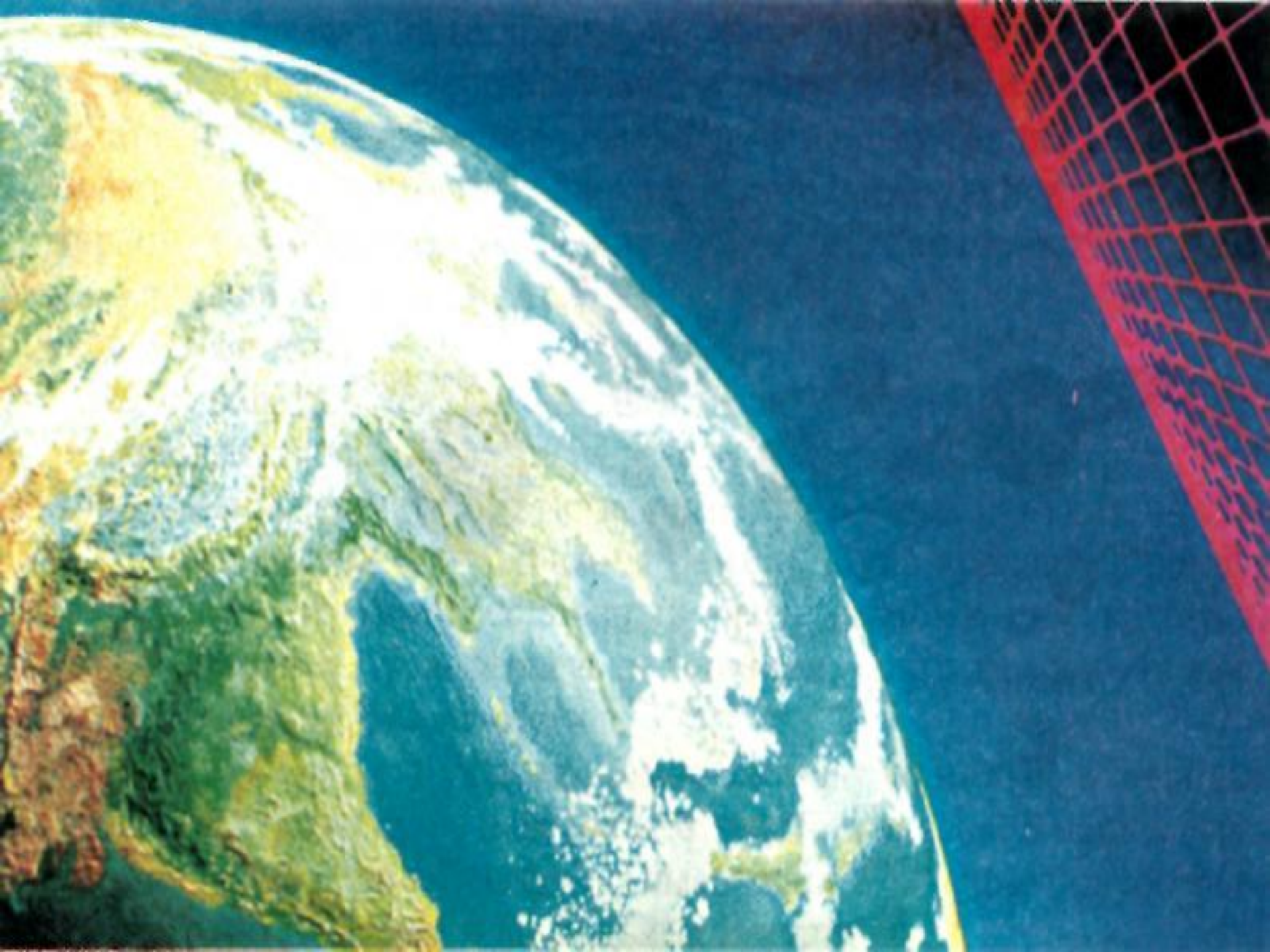
XX век

- ▶ Геоид – (от греческого «ге» - Земля, «эйдос» - вид), т.е. землеподобный, не похожей ни на какую другую математическую фигуру. Истинная фигура планеты Земля.

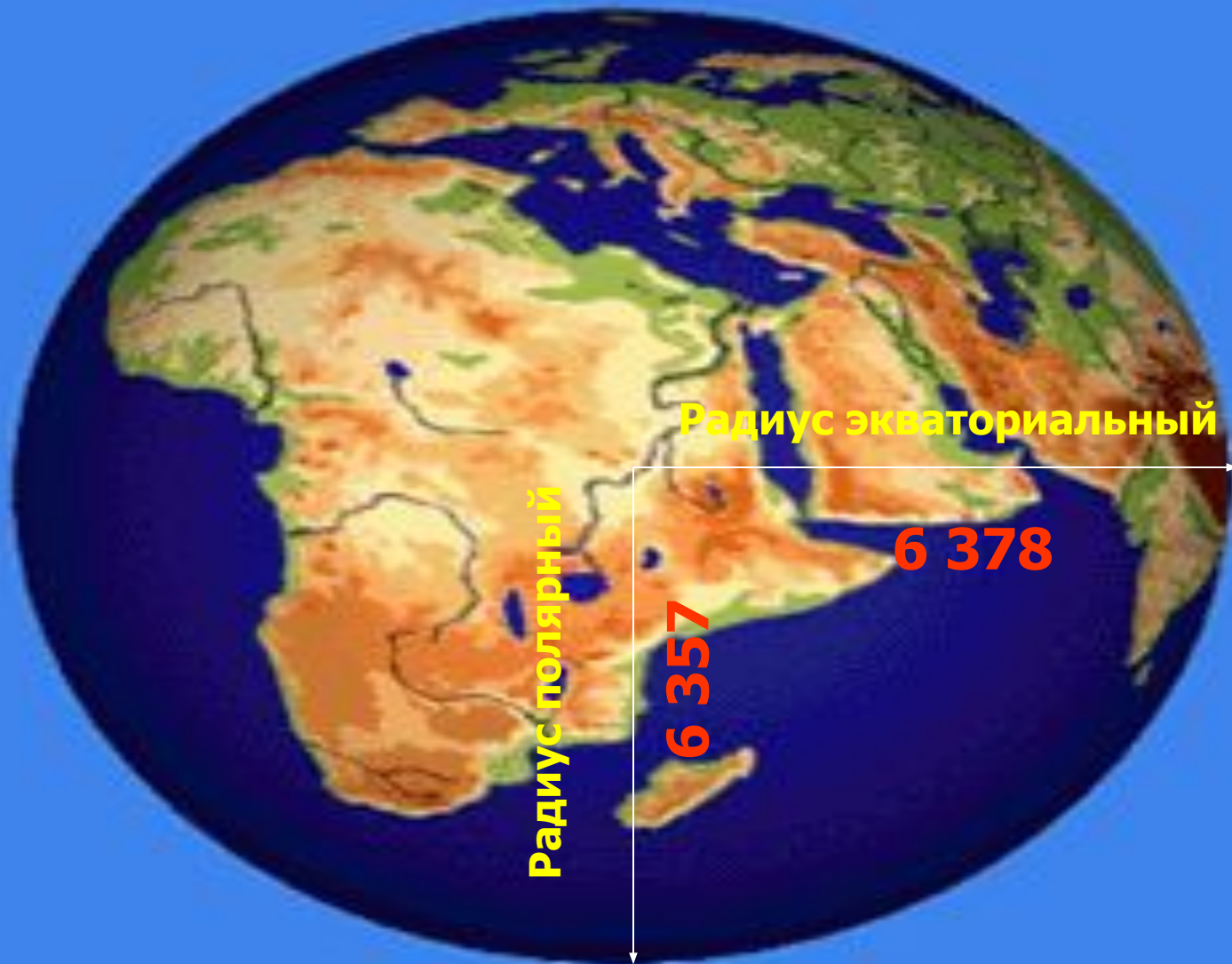
Первый глобус, созданный в 1492 г. М. Бехаймом







Средний радиус Земли – 6 371 км
Площадь поверхности Земли – 510 млн. км. кв.



Экватор - 40 076 км
Меридиан – 20 004 км

Д/з.

- ▶ П. 5, стр. 25 – 29.
- ▶ Вопросы на стр. 29.

