

# Форма и размеры Земли. Географическая карта

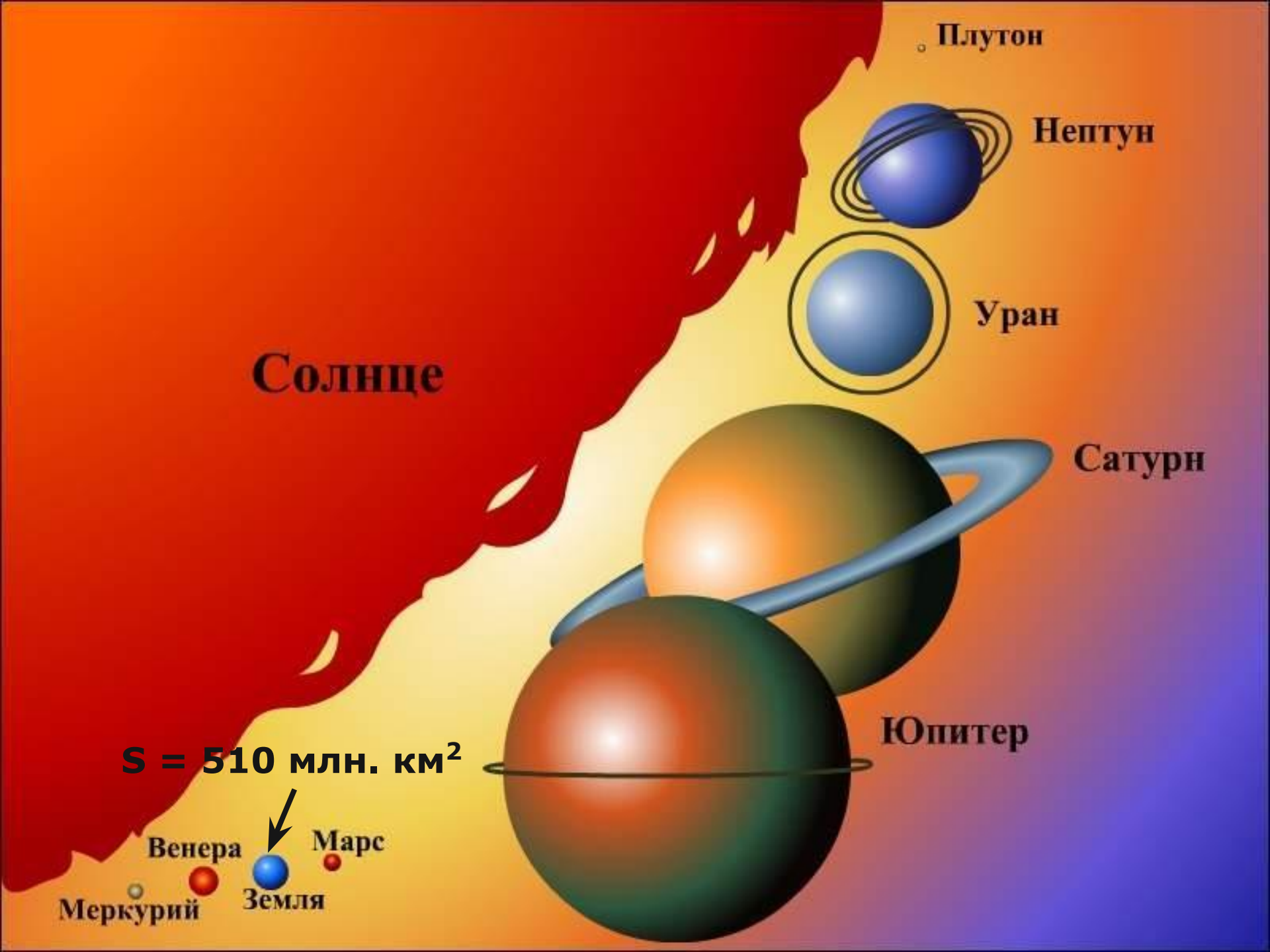


**Узнай:** форму и размер Земли,  
что такое глобус, географическая  
карта.

# 1. Земля- третья планета Солнечной системы

Земля  
30км/с





Солнце

Плутон

Нептун

Уран

Сатурн

Юпитер

$S = 510 \text{ млн. км}^2$

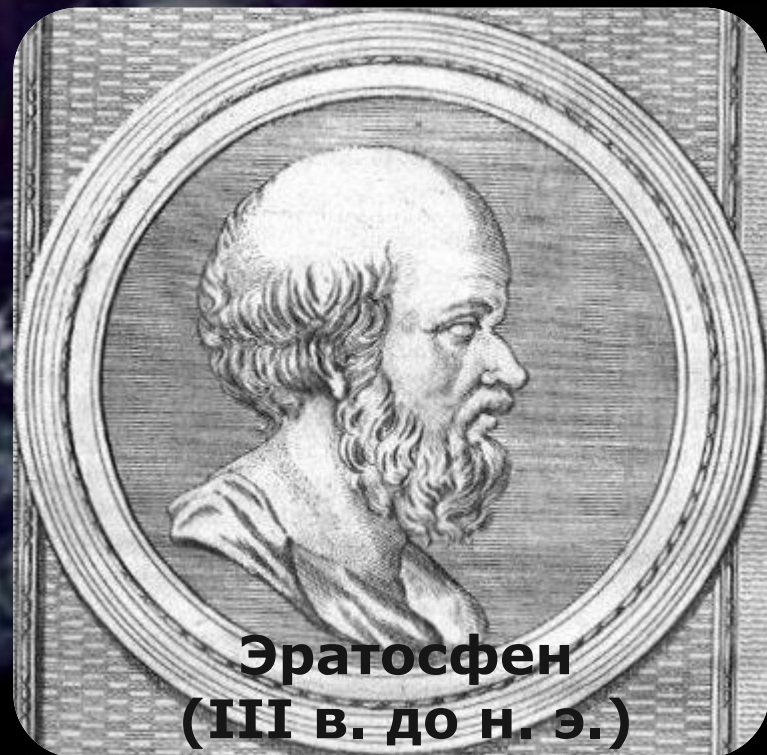
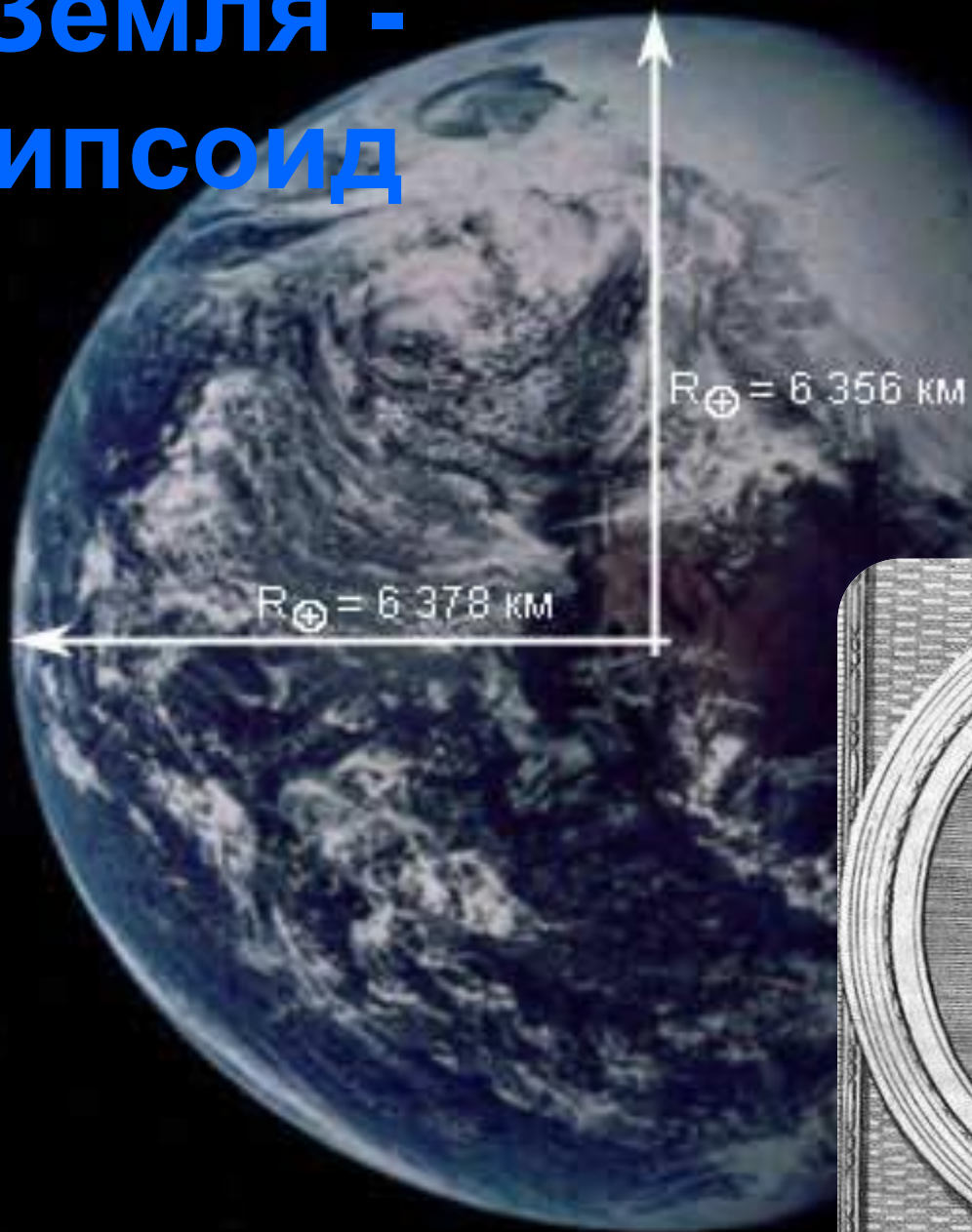
Венера

Марс

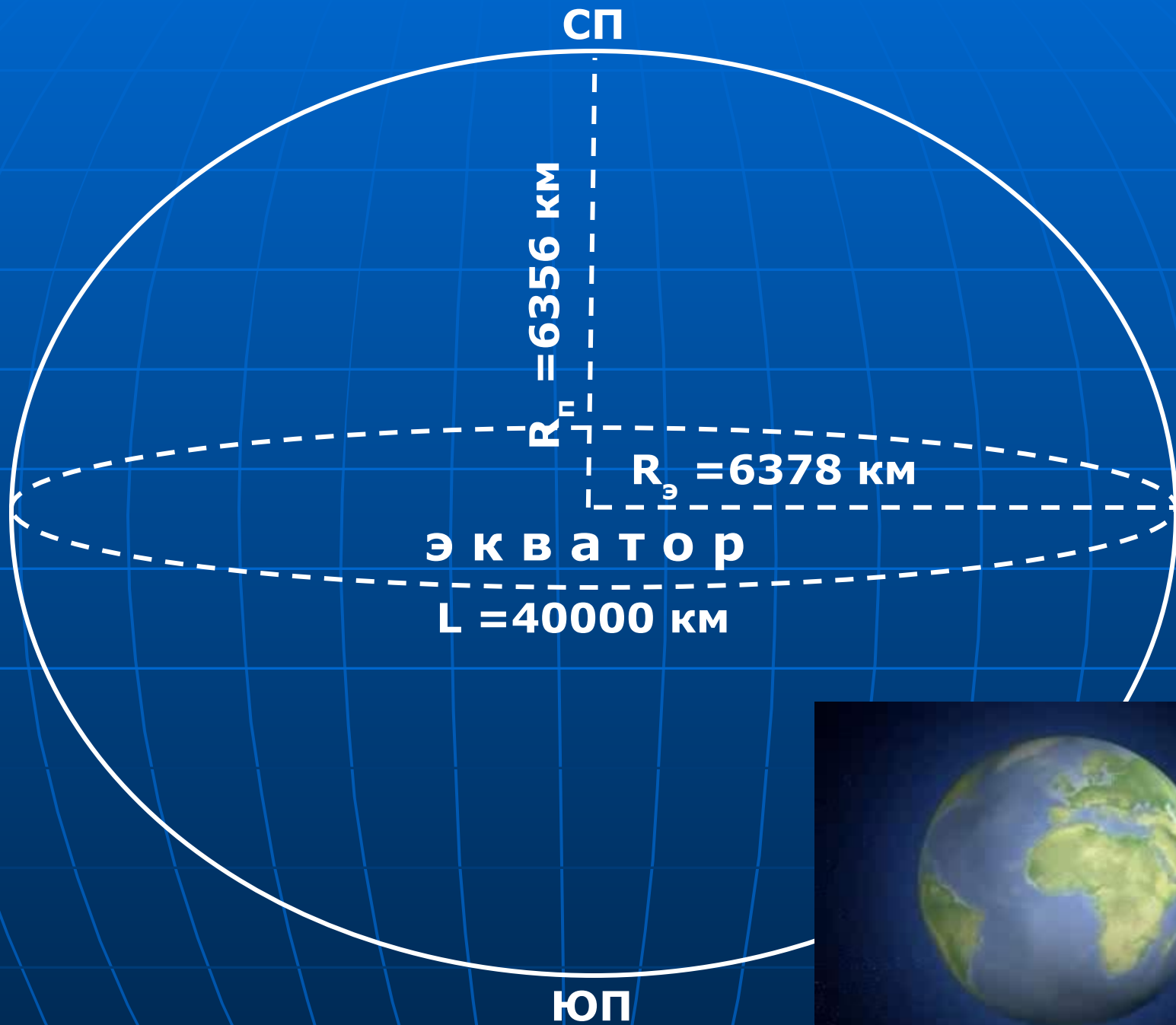
Меркурий

Земля

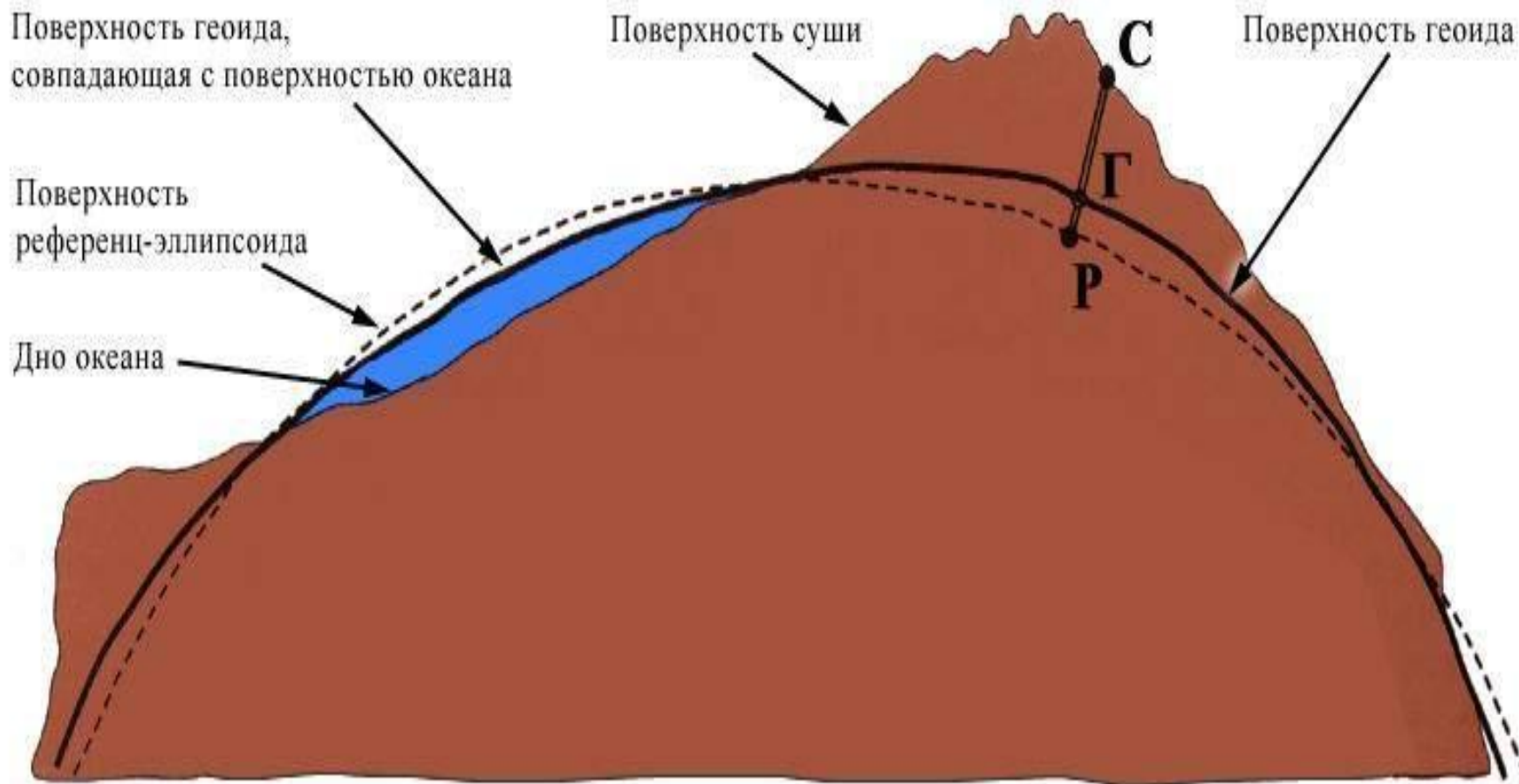
# Земля - эллипсоид



**Эратосфен**  
**(III в. до н. э.)**



# Земля – геоид (землеподобный)



# Изменение представления формы Земли

плос  
кая  
полу

сфер



шар



эллип  
соид



геои  
д

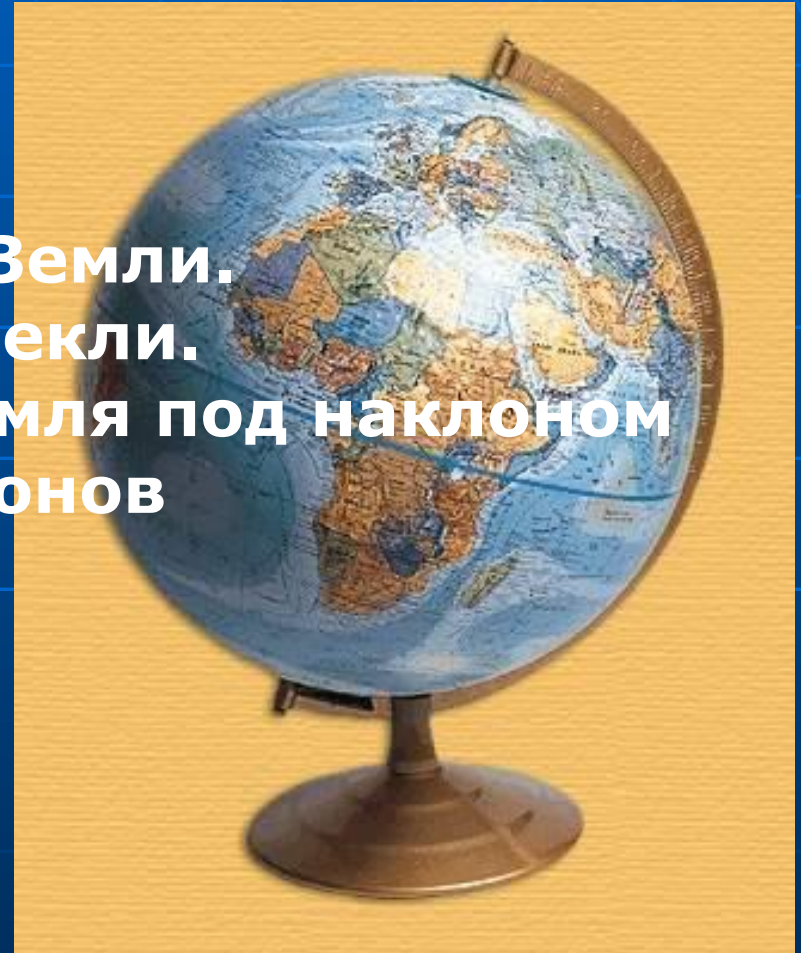


## 2. Глобус – уменьшенная модель Земли



Шар повторяет форму Земли.  
Глобусом люди его нарекли.  
Вращается шар, как Земля под наклоном  
И повторяет ритм законов

Глобус Бехайма (1492 г.)



Современный глобус



# Географическая карта

уменьшенное  
изображение  
поверхности Земли или  
её частей на плоскости  
при помощи условных  
знаков.

# Виды карт

- **по размерам территории**

- **мировые**

- **материков**

- **государств**

- **по масштабу**

- **мелкомасштабные 1:1000000 и мельче**

- **среднемасштабные**

- **от 1:1000000 до 1:200000**

- **крупномасштабные**

- **1:200000 и крупнее**

- **по содержанию**

- **общегеографические**

- **тематические**

# Сравнение физической карты полушарий и России.

План сравнения	Физическая карта полушарий	Физическая карта России
1. размер территории	Вся поверхность Земли	Россия и прилегающая к ней территория
2. масштаб	1:900000000 в 1 см – 900 км	1:200000000 в 1 см – 200 км
3. подробность изображения	низкая	большая

# Домашнее задание

- Повторить материал учебника § 8, 9

