

Форма и размеры Земли. Географическая карта

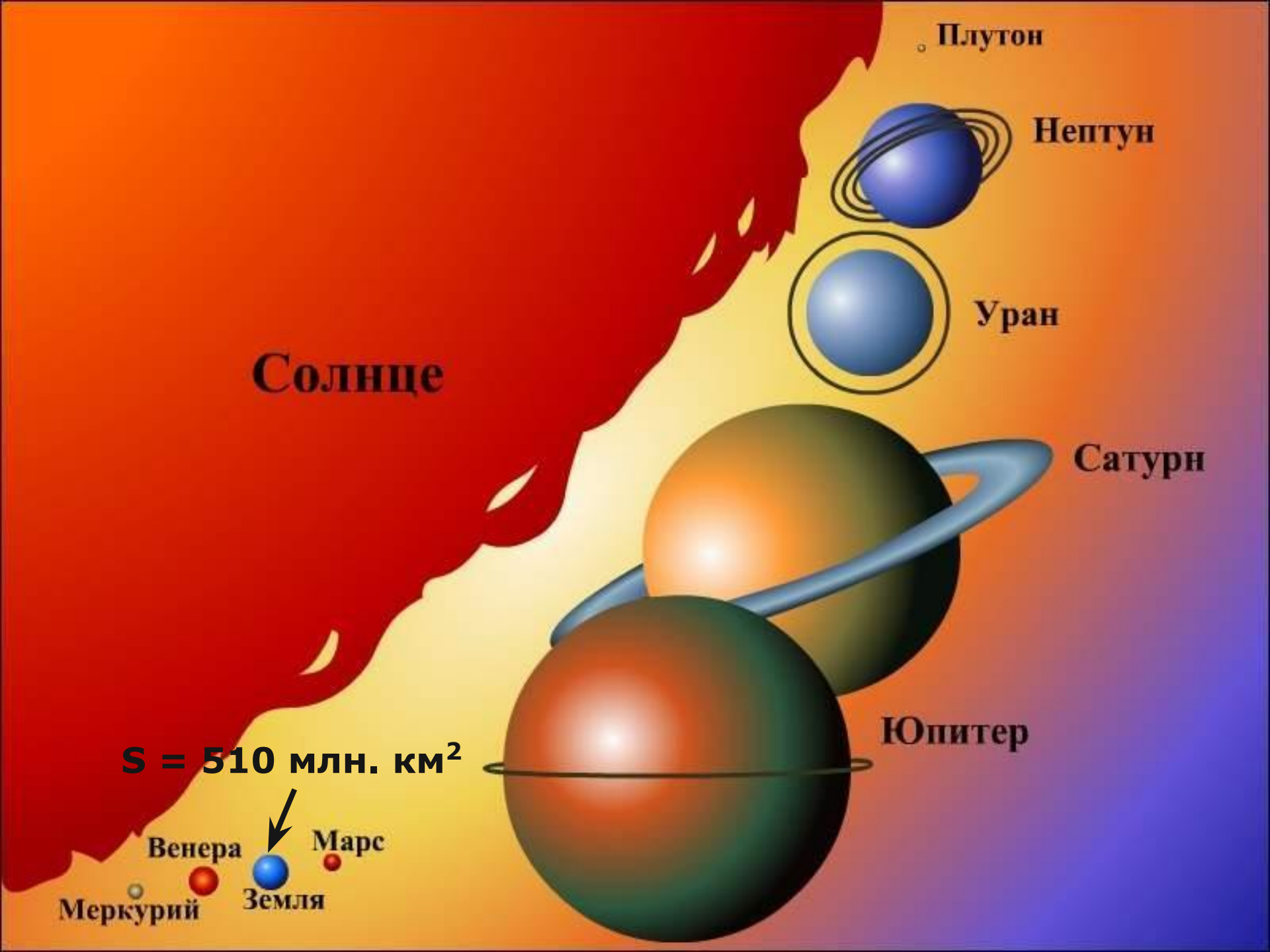


Узнай: форму и размер Земли,
что такое глобус, географическая
карта.

1. Земля- третья планета Солнечной системы

Земля
30км/с





Солнце

Плутон

Нептун

Уран

Сатурн

Юпитер

$S = 510 \text{ млн. км}^2$

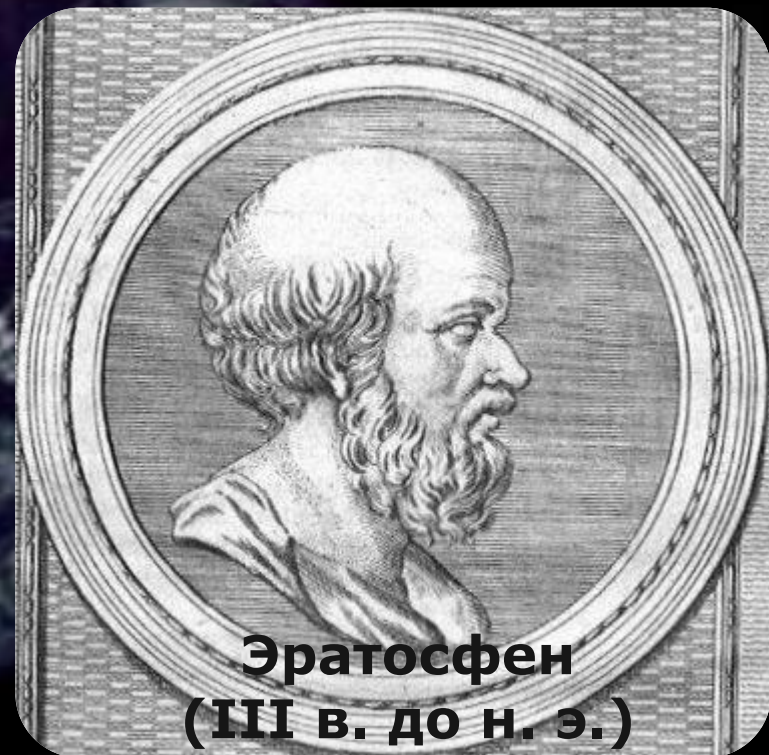
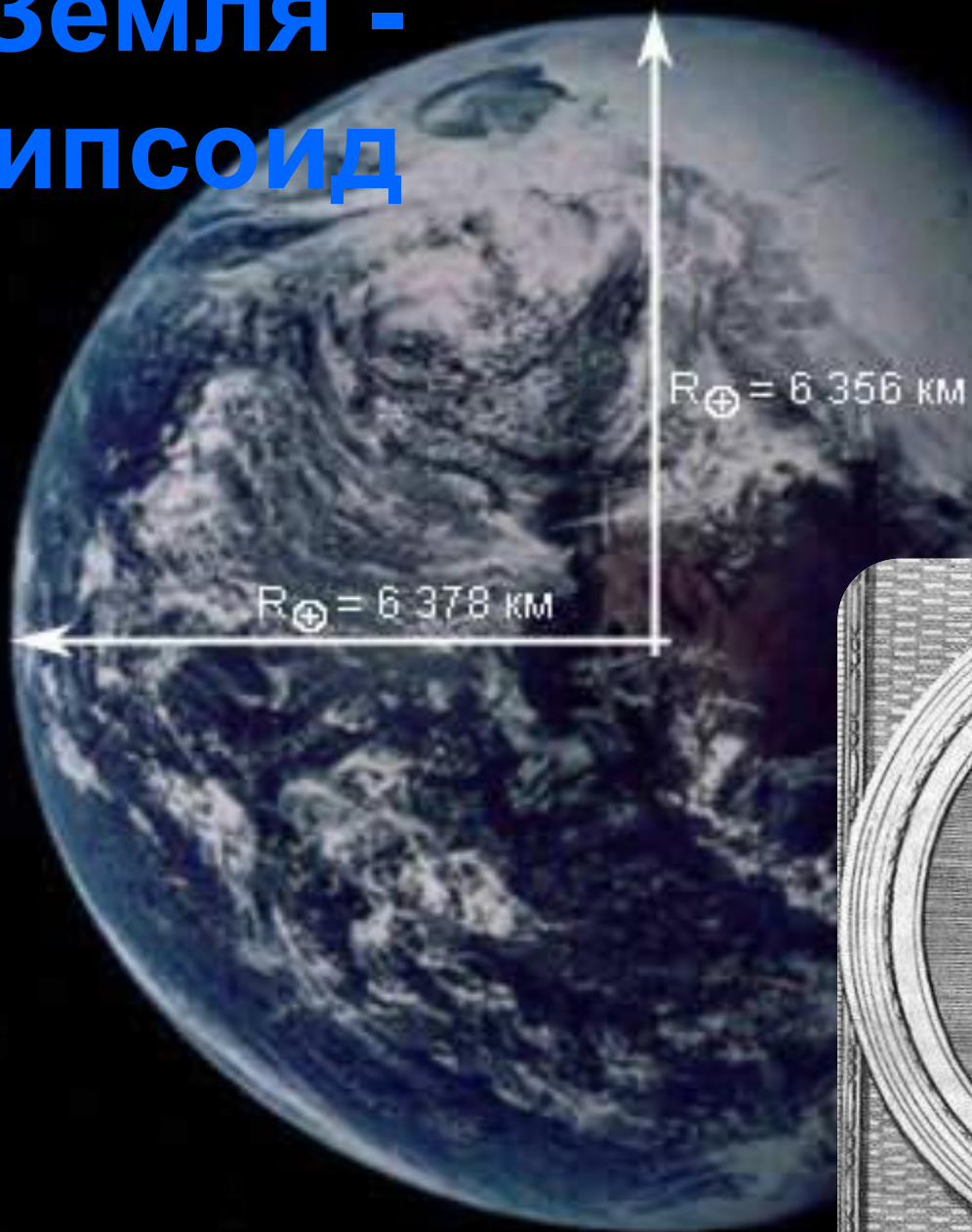
Венера

Марс

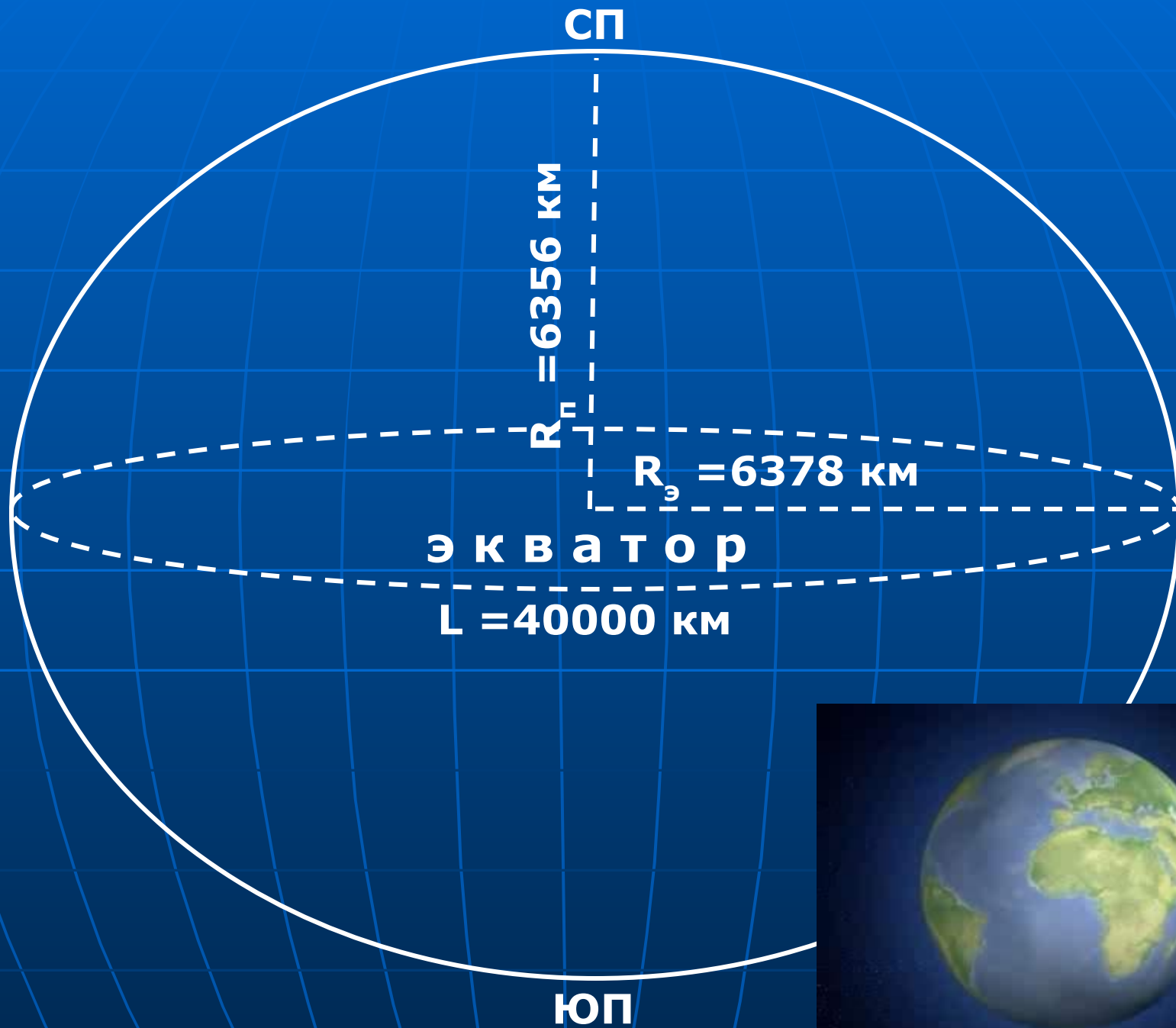
Меркурий

Земля

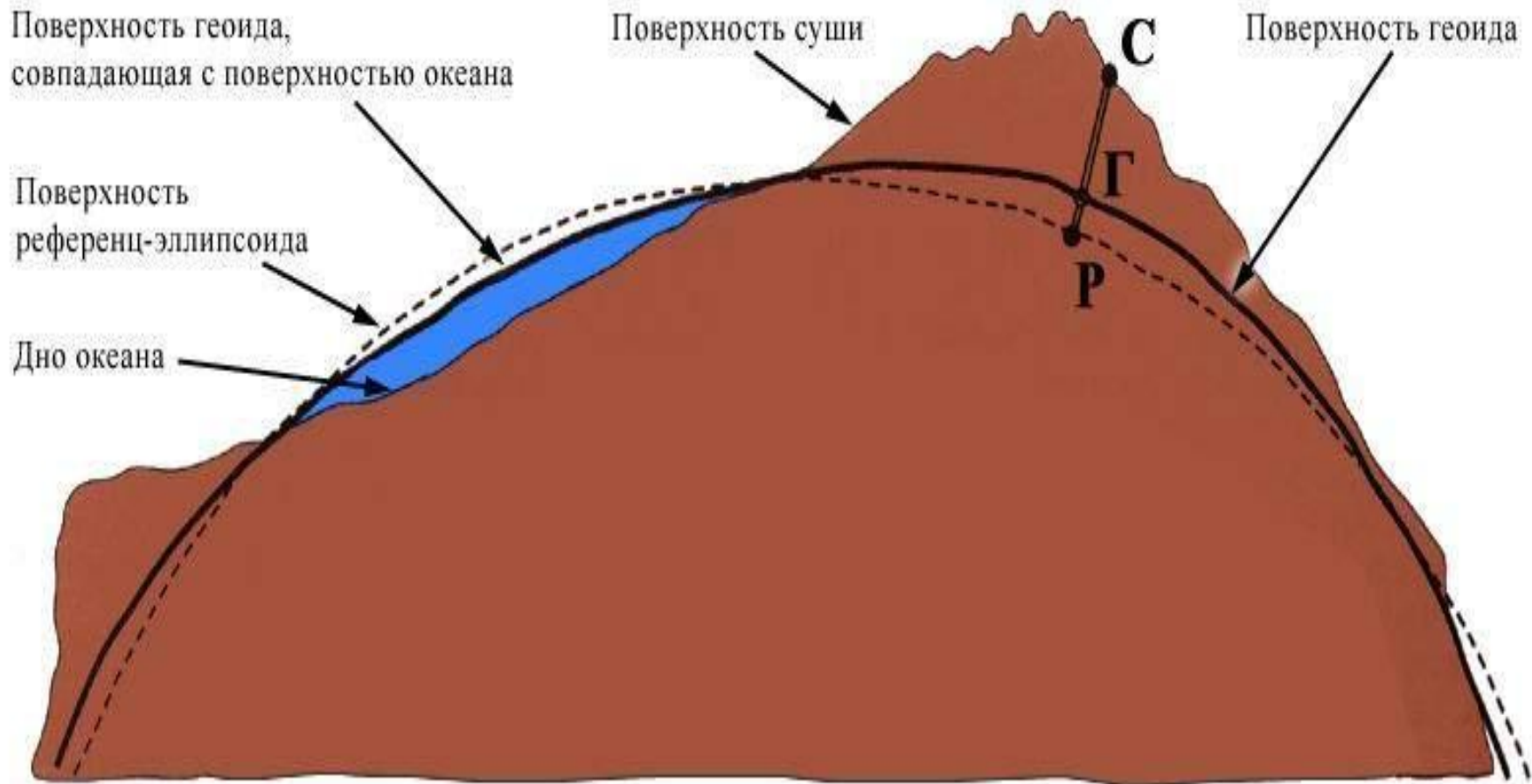
Земля - эллипсоид



Эратосфен
(III в. до н. э.)



Земля – геоид (землеподобный)



Изменение представления формы Земли

плос
кая
полу

сфер



шар



эллип
соид



геои
д

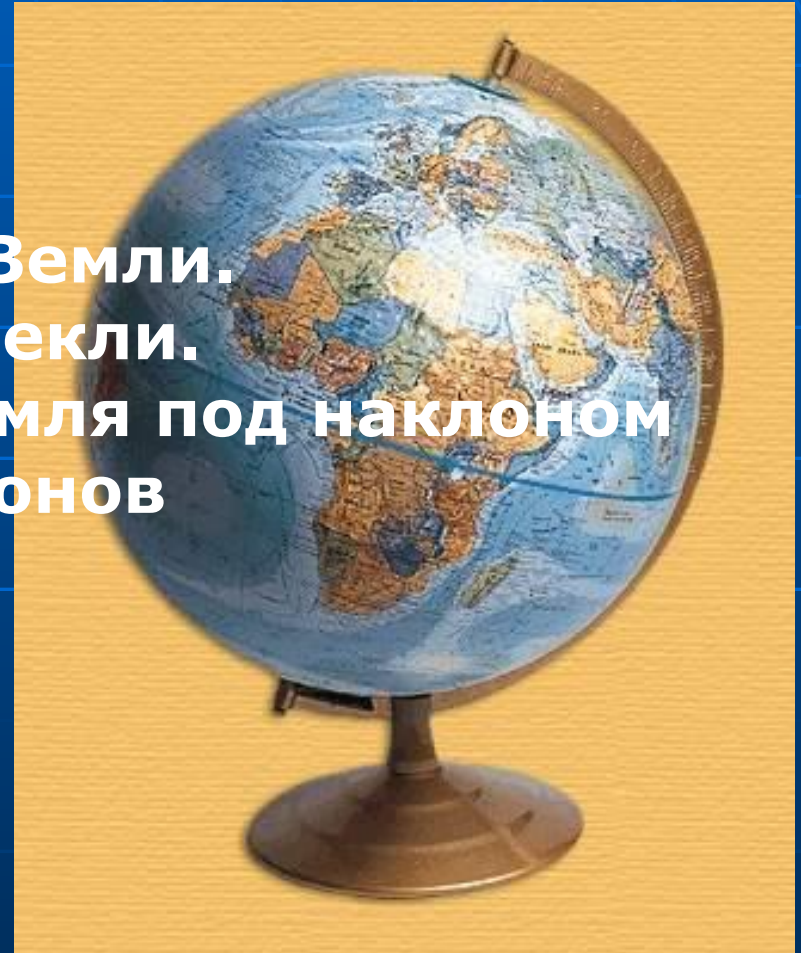


2. Глобус – уменьшенная модель Земли

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

