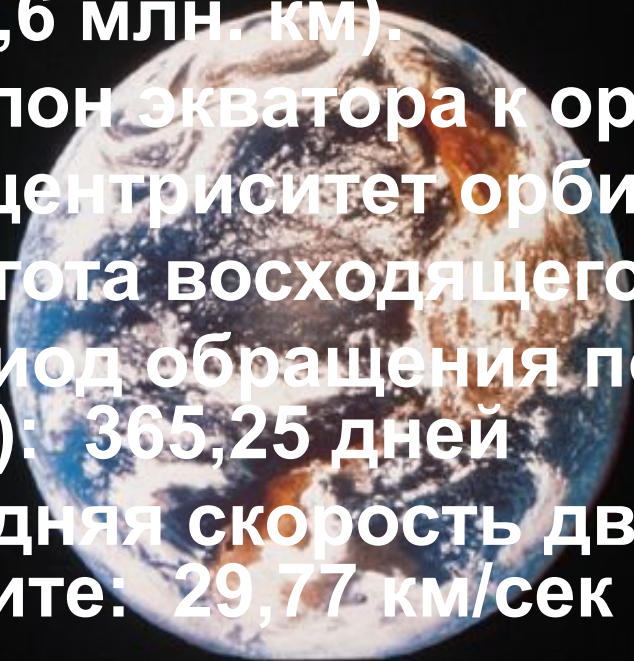


# Наша планета - Земля



- **Масса:**  $5,98 \cdot 10^{24}$  кг.
- **Диаметр экватора:** 12 756 км.
- **Плотность:**  $5,52 \cdot 10$  г/см<sup>3</sup>.
- **Температура поверхности:** от  $-96^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- **Длительность звёздных суток:** 23,56 часа
- **Расстояние от Солнца (среднее):** 1 а. е. (149,6 млн. км).
- **Наклон экватора к орбите:**  $23^{\circ}27'$
- **Эксцентриситет орбиты:** 0,017
- **Долгота восходящего узла:**  $102^{\circ}31'$
- **Период обращения по орбите (год):** 365,25 дней
- **Средняя скорость движения по орбите:** 29,77 км/сек



**Около 11% суши**

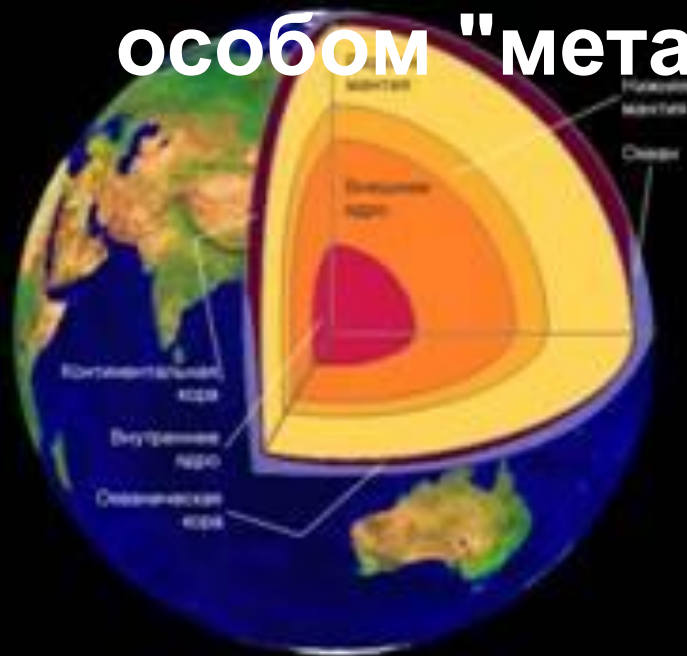
**составляют ледники,**

**около 3% - зона вечной мерзлоты.**

**В Мировом океане находятся  
97% водных ресурсов Земли.**



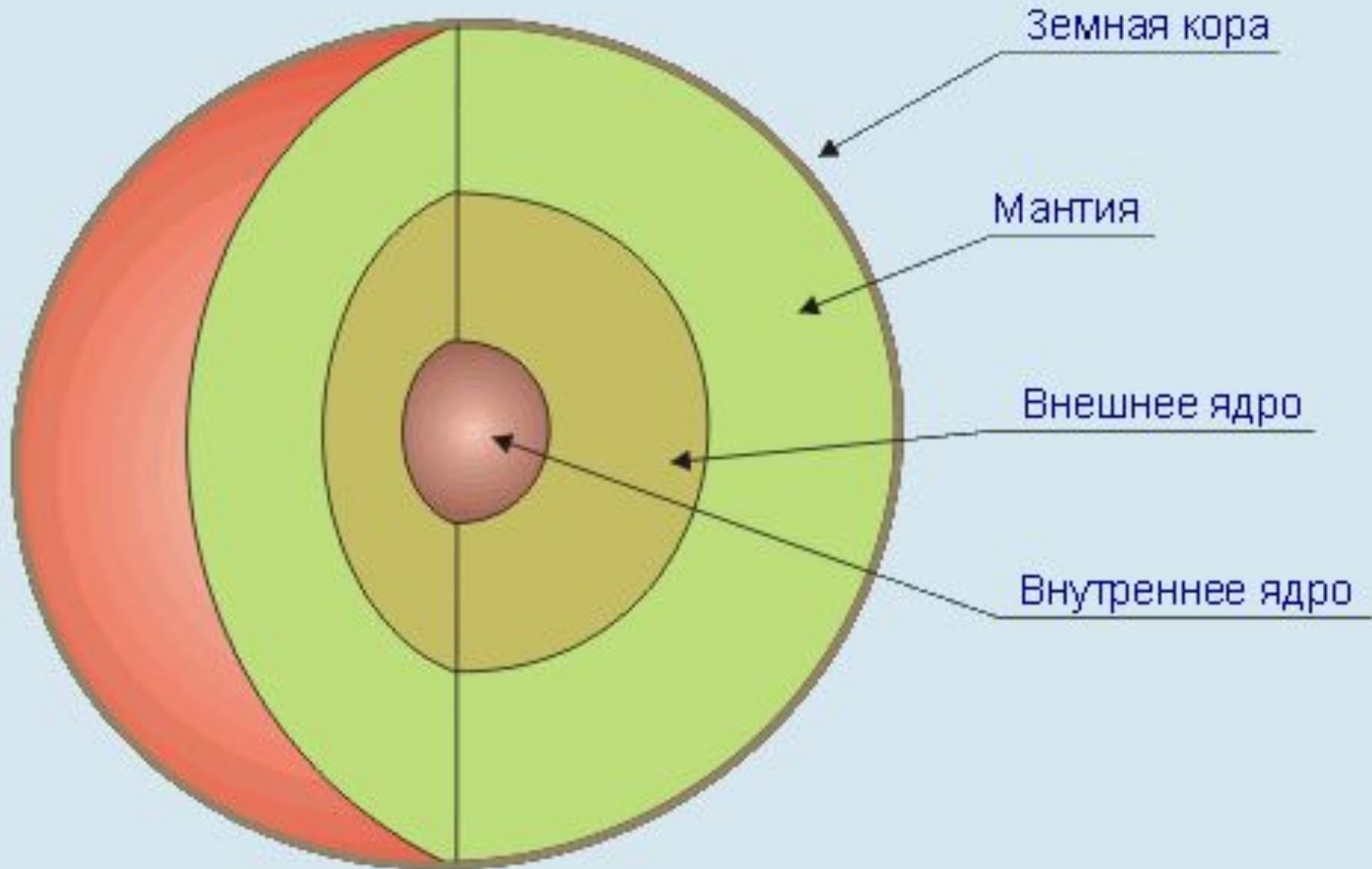
**Земной шар имеет раскаленное ядро с температурой порядка 5000 С. При такой температуре и давлении вышележащих слоев до 4 млн атмосфер в центре упругость внутренних частей ядра в 2,5 раза больше упругости стали. При этих условиях вещество в ядре Земли находится в особом "металлическом" состоянии.**

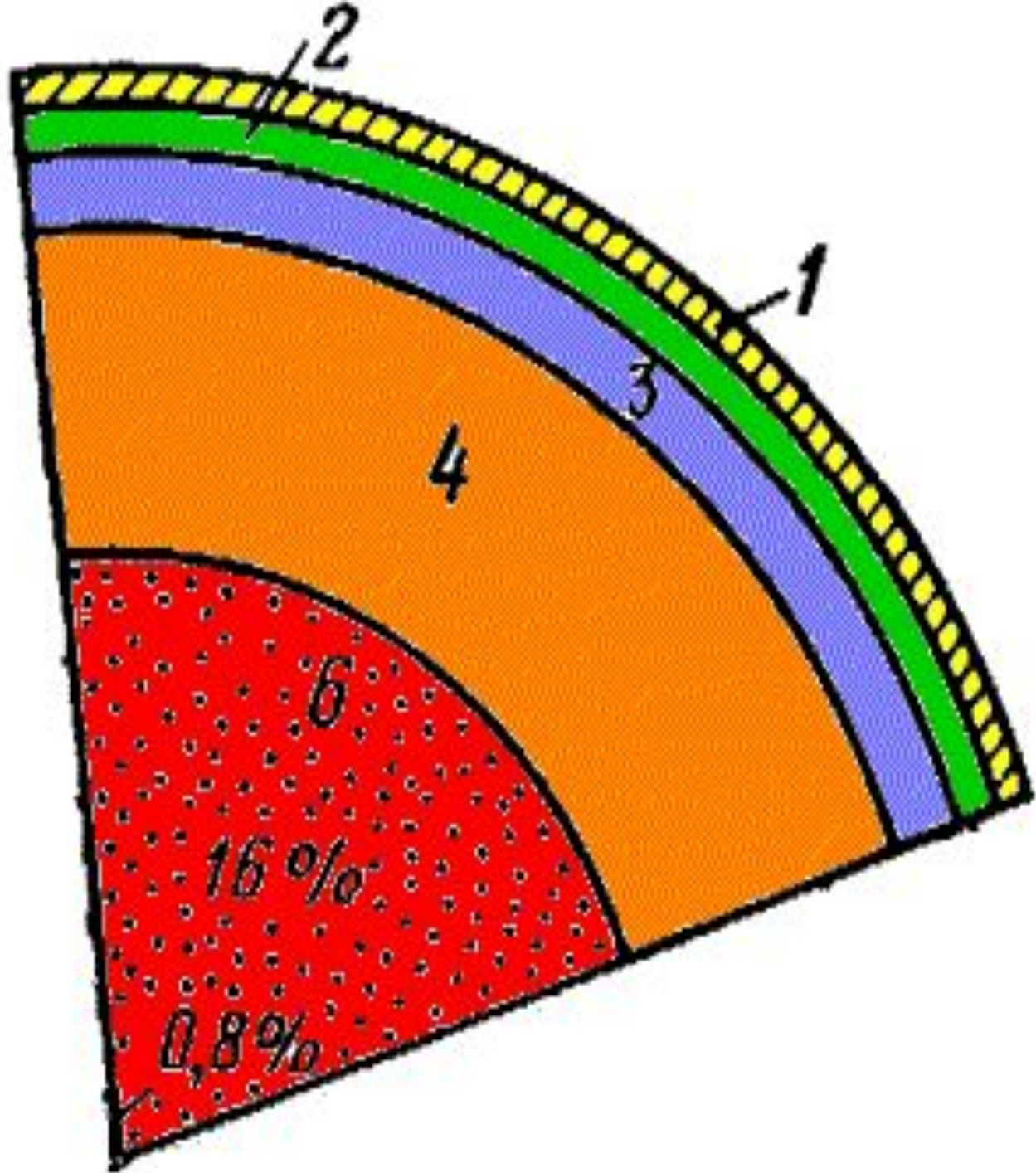


**Плотность в центре Земли около 13 г/см<sup>3</sup>. Земной шар покрыт корой, под которой до ядра распространяется мантия. При углублении на каждые 33 м внутрь земной коры температура повышается в среднем на один градус**



# Внутреннее строение ЗЕМЛИ





Внутреннее  
строение  
Земли  
дро.

литосфера;  
мантия:

2 - верхняя;  
3 - средняя;  
4 - нижняя;  
5 -

астеносфера;  
6 - ядро.



Северная Америка

Африка

Европа

Индия

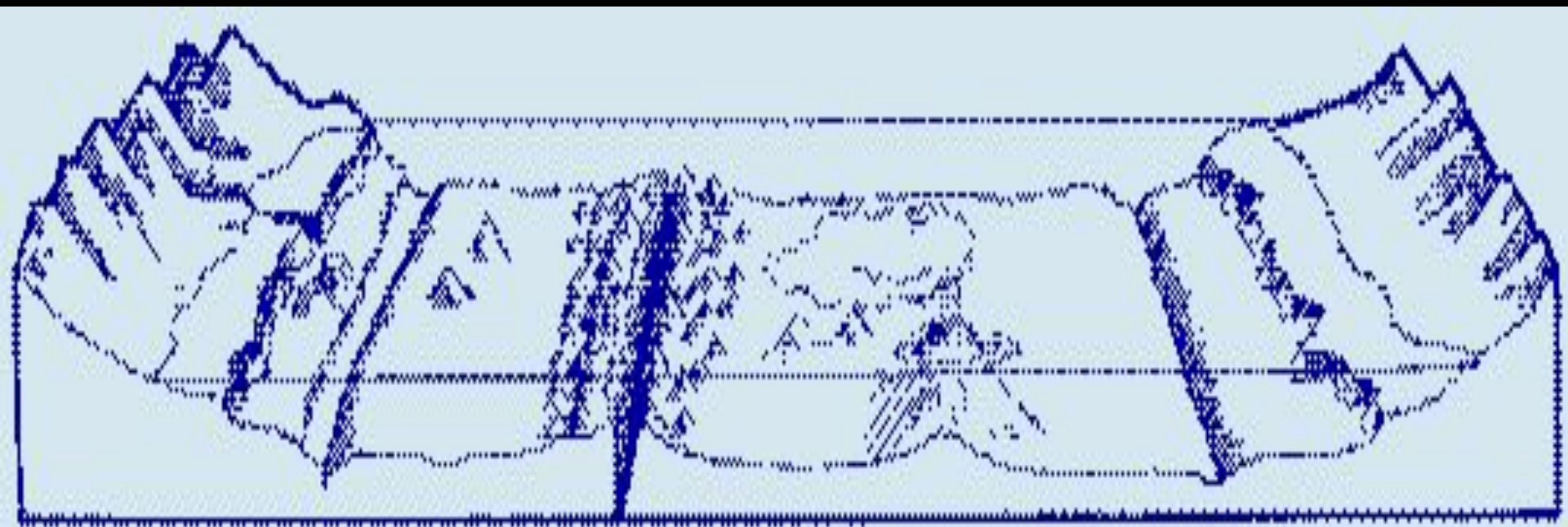
Азия



Южная Америка

Австралия

**Если бы из бассейнов океанов удалить всю воду, взору открылась бы картина топографических структур, главной чертой которых является система хребтов и возвышенностей, характерных для всего Земного шара, с глубоководными бассейнами между хребтами и материками. Как видно из этого рисунка, самые глубокие участки дна океанов находятся не в середине океанов, как можно было бы предположить, а ближе к материкам и островным дугам.**



An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A winding road or path cuts through the trees, leading from the foreground towards the background. The lighting is bright, highlighting the texture of the foliage. The overall scene is peaceful and natural.

Любите вашу планету!!! Она уникальна!!!