



Планета Земля



EARTH

Физические характеристики:

- Экваториальный радиус: 6378,14 км;
- Полярный радиус: 6356,78 км;
- Средний радиус: 6371,3 км;
- Объем: $1,0832 \times 10^{12} \text{ км}^3$;
- Масса, $5,9737 \times 10^{24} \text{ кг}$;
- Плотность: 5,515 ;



- Ускорение свободного падения на экваторе: $9,766 \text{ м/с}^2$;
- Вторая космическая скорость : $11\,180 \text{ м/с}$;
- Сидерический период вращения: $23,934 \text{ ч}$;
- Экваториальный наклон к орбите: $23,45$ градусов ;
- Температура поверхности: макс. 331 К ;
- Атмосферное давление у поверхности: $101,325 \text{ кПа}$;



Солнечная система



Планеты земной группы



Меркурий



Венера



Земля



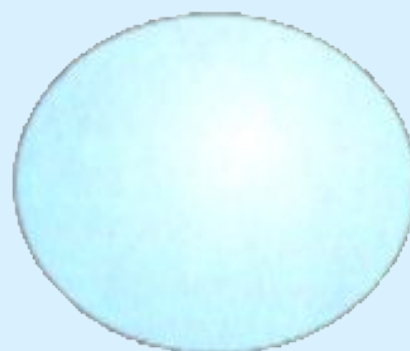
Марс

Газовые планеты





Сфера



Сфероид



Химический

состав

Масса Земли

приблизительно²⁴ равна $5,98$

$\times 10$ кг. Она состоит в

основном из железа Масса

Земли приблизительно

равна $5,98 \times 10$ кг. Она

состоит в основном из

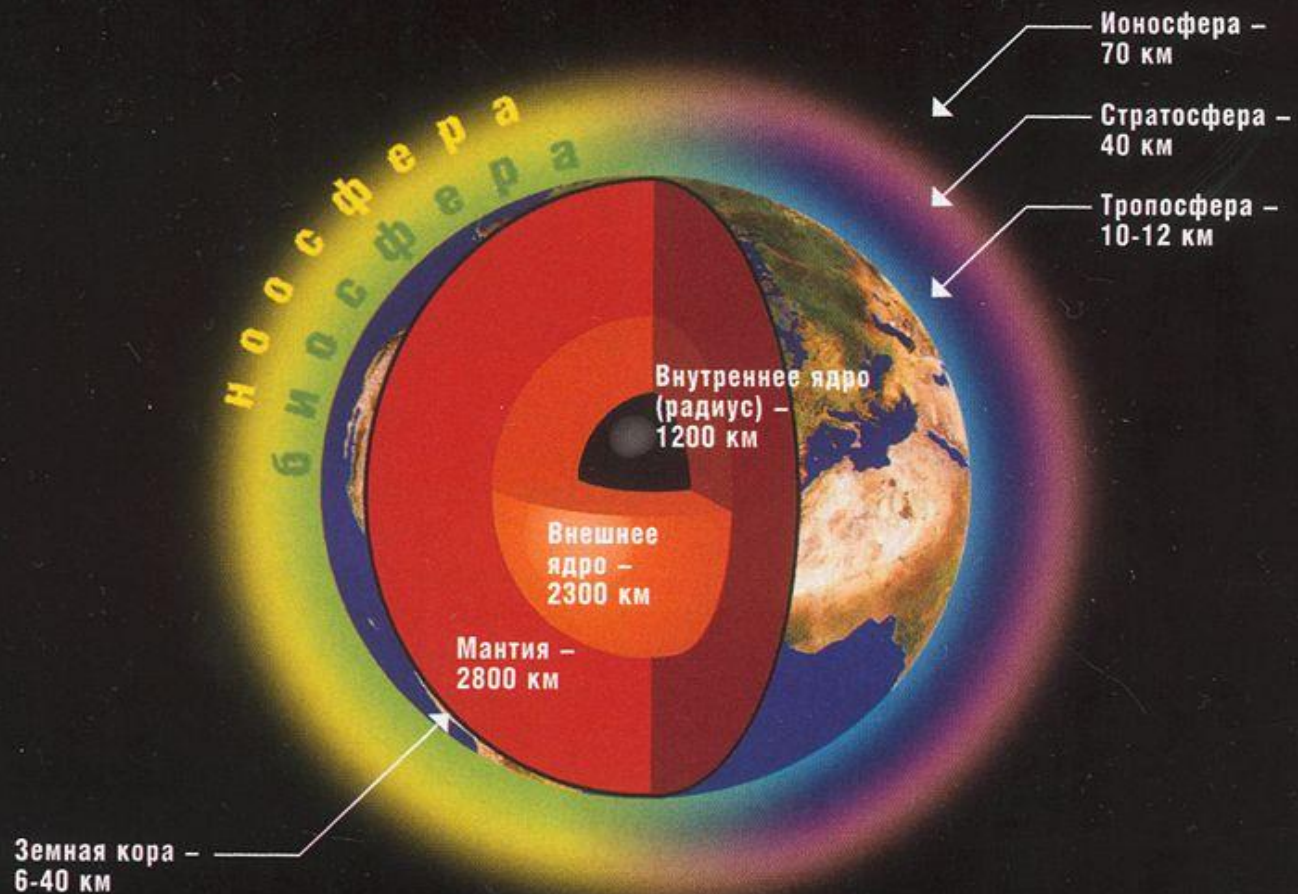
железа ($32,1\%$),

кислорода Масса Земли

приблизительно равна $5,98$

Внутреннее строение

Структура Земли



Строение мантии Земли



Ядро

Земли

центральная
часть планеты

Земля централ

ьная часть

планеты

Земля,

геосфера центр

альная часть

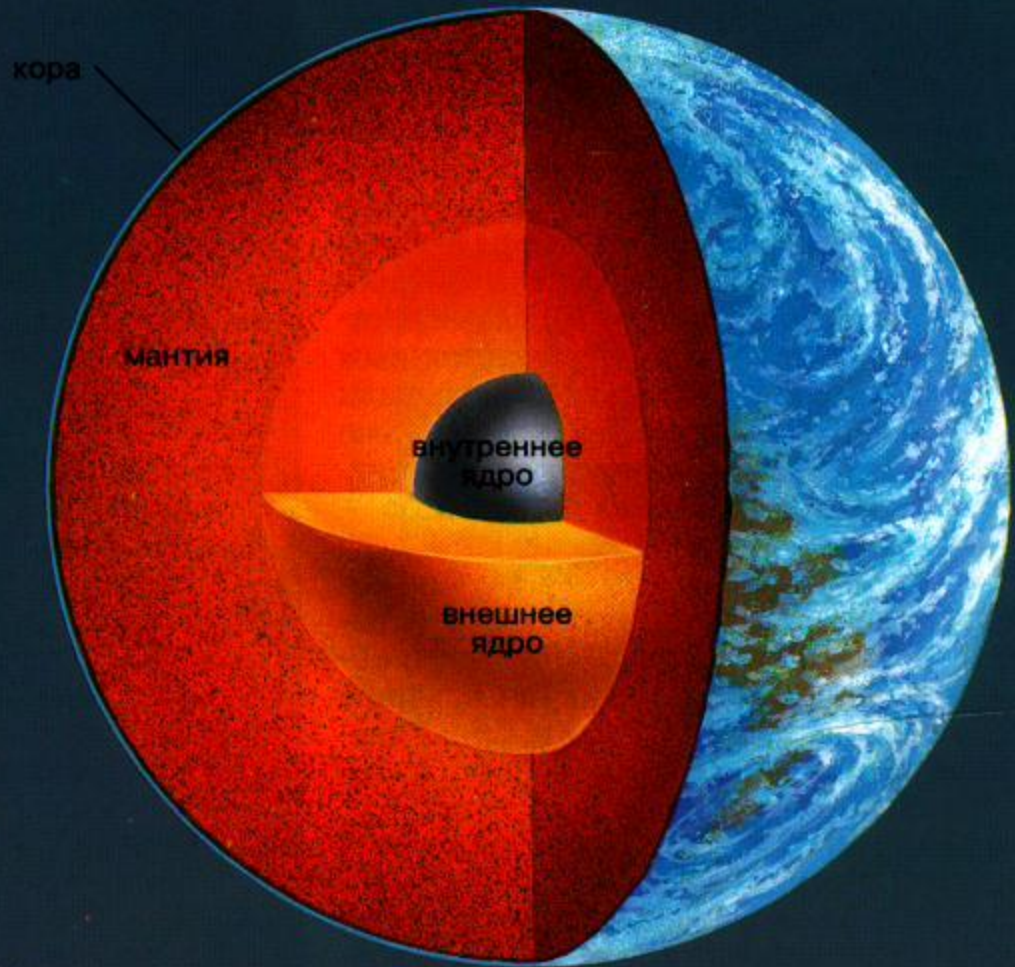
планеты

Земля,

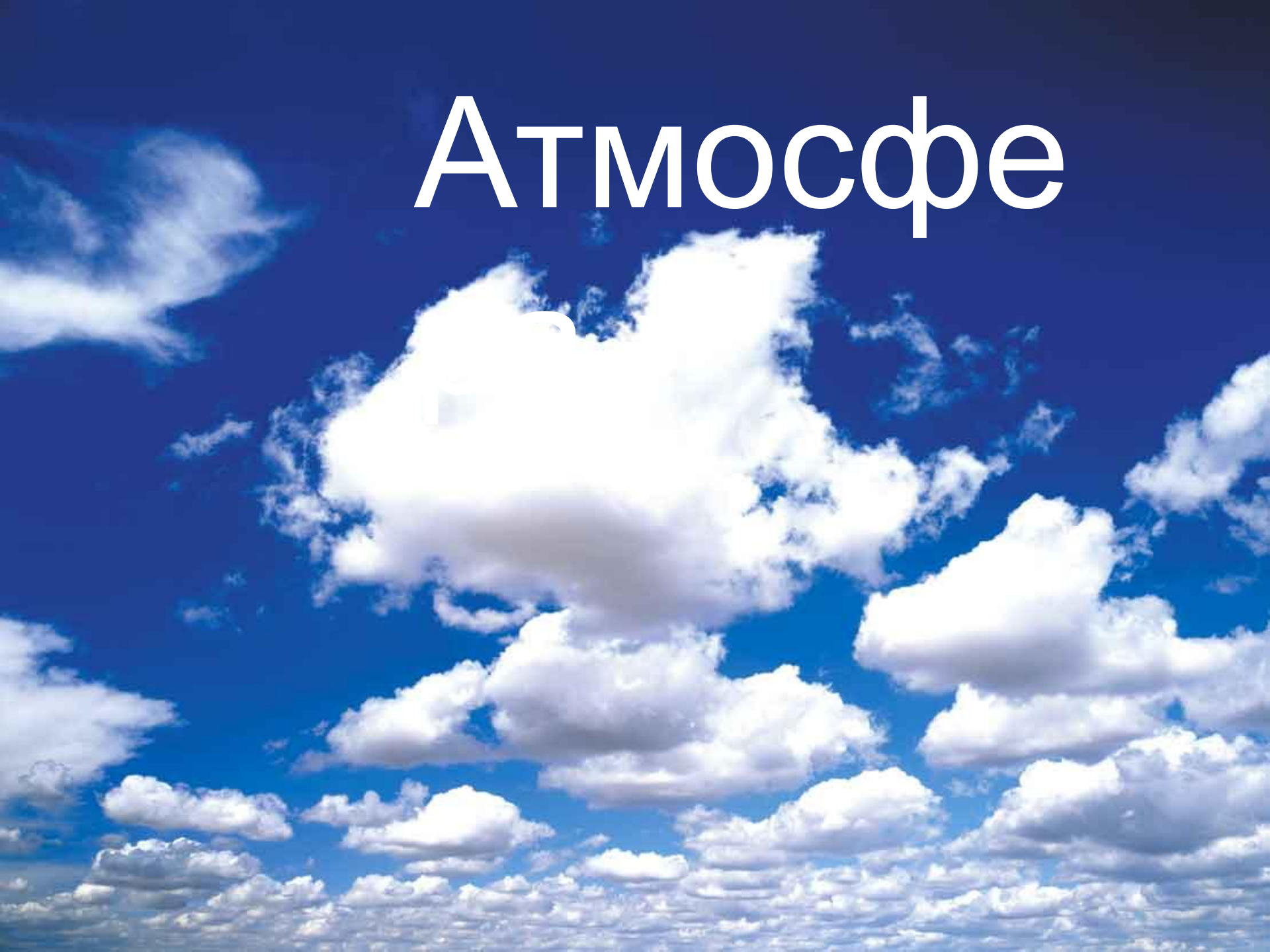
геосфера,

находящаяся

под мантией

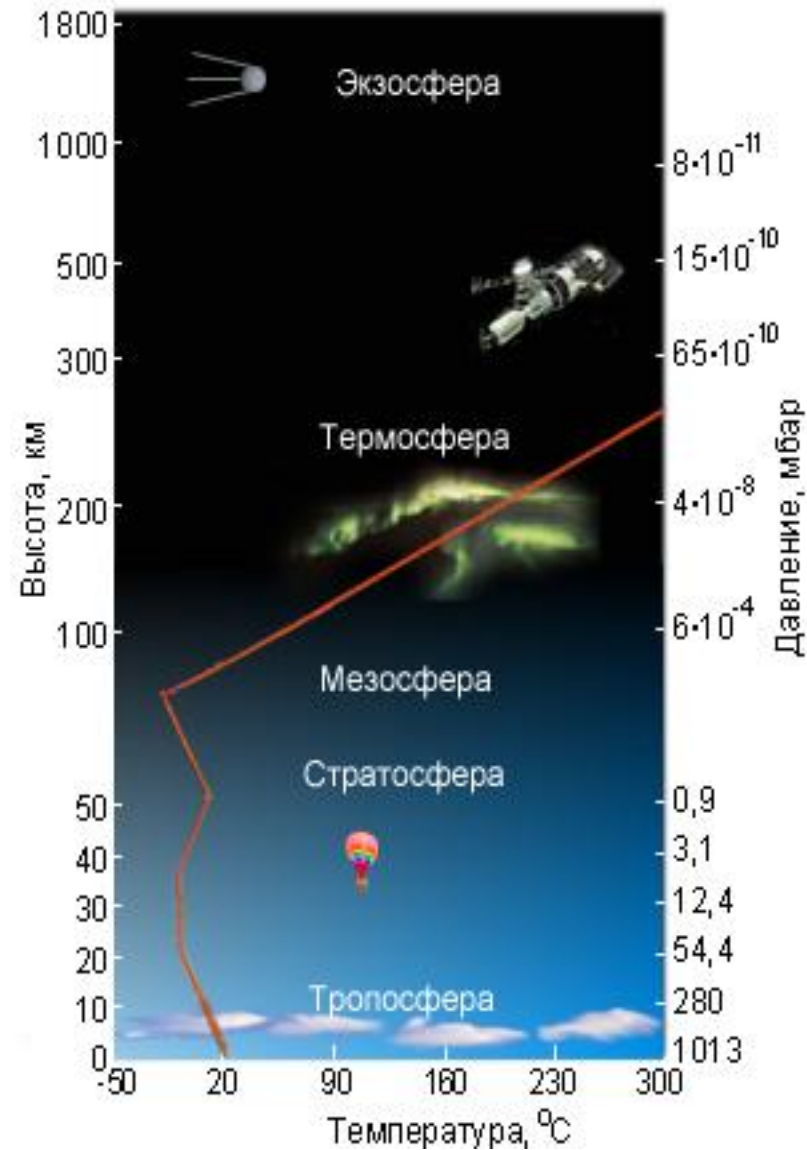


Атмосфе



Строение атмосфер

Ы

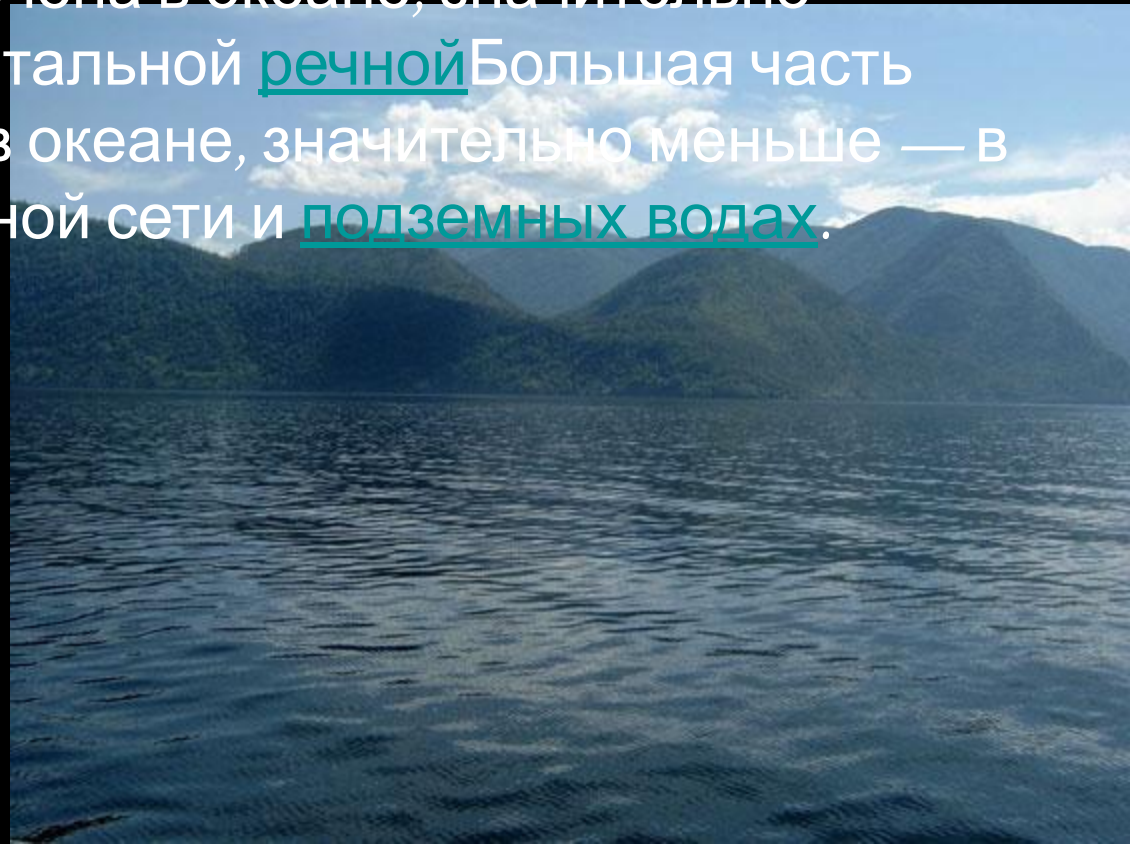


Гидросф

ера — совокупность всех водных — совокупность всех водных запасов Земли.

Большая часть воды сосредоточена в океане Большая часть воды сосредоточена в океане, значительно меньше — в континентальной речной Большая часть воды сосредоточена в океане, значительно меньше — в атмосфере Также большие запасы воды сосредоточены в континентальной речной сети и подземных водах.

имеются в атмосфере, в виде облаков Также большие запасы воды имеются в атмосфере, в виде облаков и водяного пара. Свыше 96% объёма гидросферы составляют моря и океаны, около 2% — подземные воды, около



Литосфер

а



Луна

-Диаметр: 3 474,8км;

-Масса: $7,349 \times 10^{22}$ кг;

-Большая
полуось: 384 400км;

-Период
обращения: 27дней 7
часов 43,7минуты.







Возникновение Луны

1



2



3



4



5



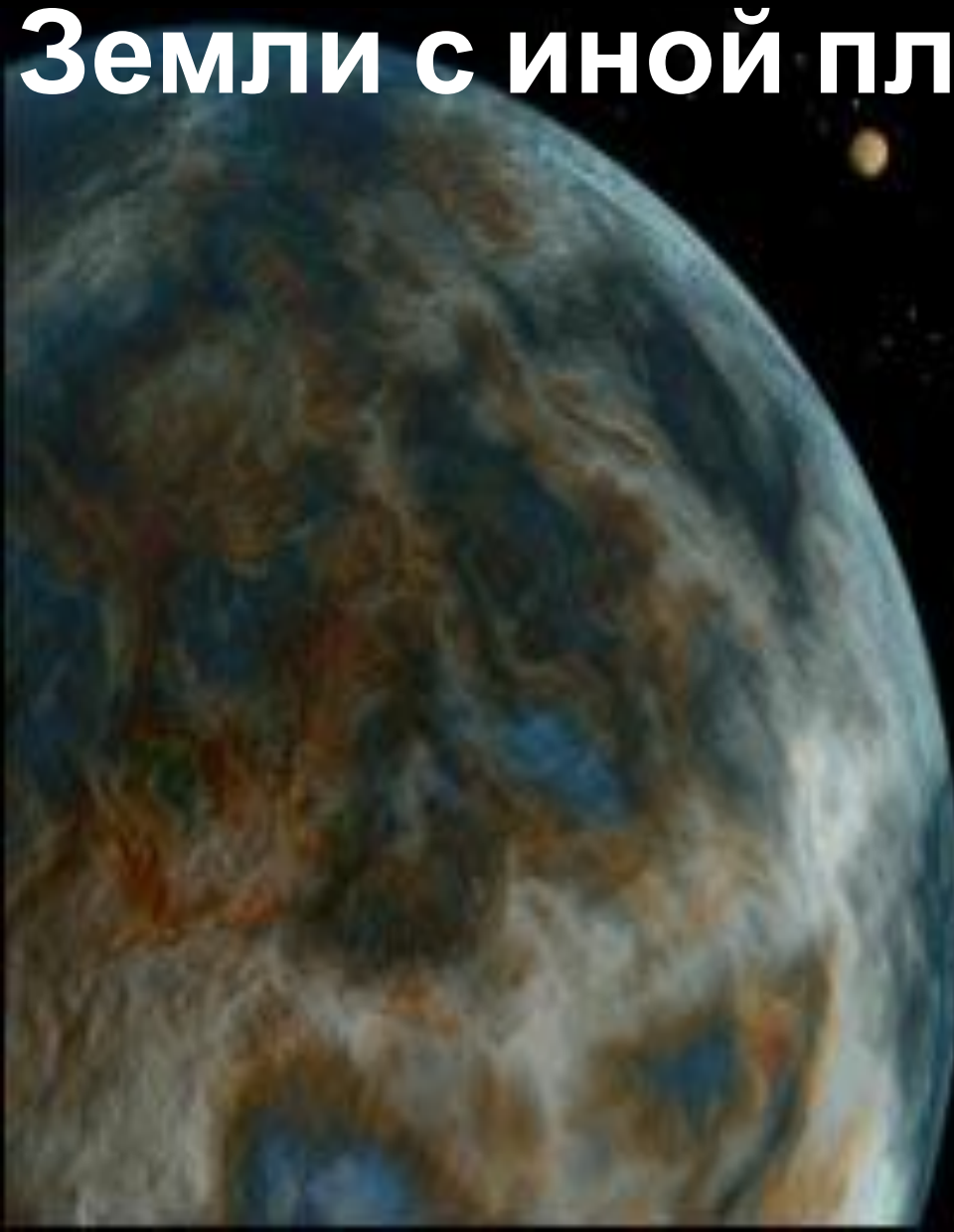
6

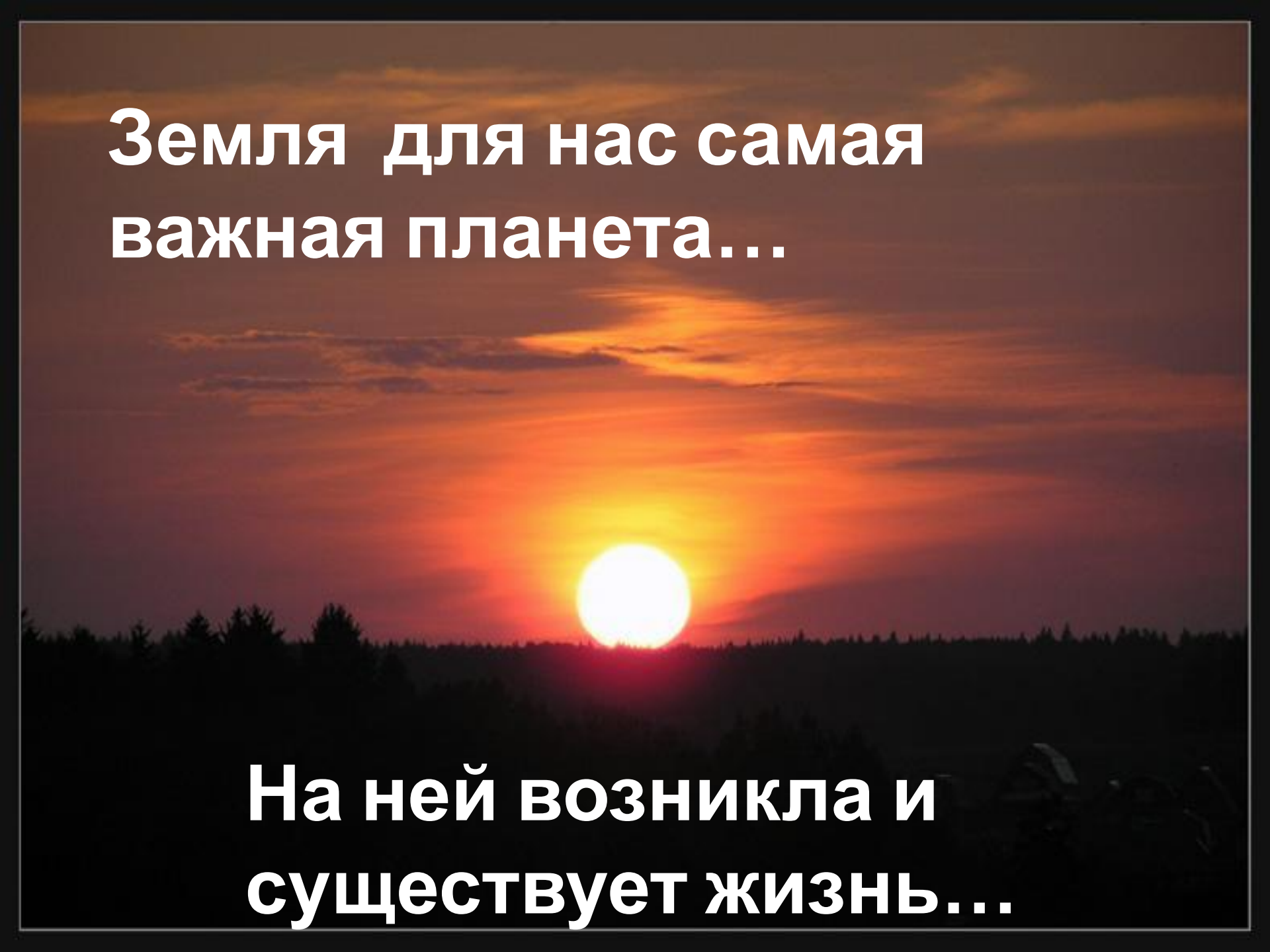
Луна

Земля



Луна создана от столкновения Земли с иной планетой



A photograph of a sunset over a forest silhouette. The sun is a bright yellow circle in the center, surrounded by a red and orange glow. The sky is a mix of orange, red, and purple. The forest is a dark silhouette at the bottom.

**Земля для нас самая
важная планета...**

**На ней возникла и
существует жизнь...**