



Планета Земля



EARTH

## Физические характеристики:

- Экваториальный радиус: 6378,14 км;
- Полярный радиус: 6356,78 км;
- Средний радиус: 6371,3 км;
- Окружность экватора:  $40075 \text{ км}$ ;
- Объем:  $1,0832 \times 10^{12} \text{ м}^3$  ;
- 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.  $331 \text{ К}$  ;
- Атмосферное давление у поверхности:  $101,325 \text{ кПа}$  ;



# Солнечная система



# Планеты земной группы



**Меркурий**



**Венера**



**Земля**



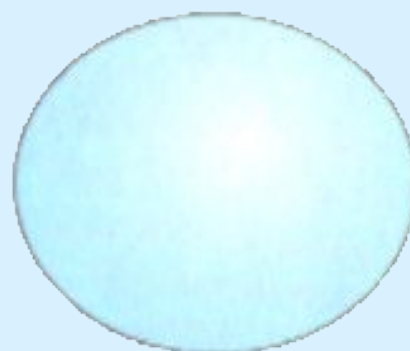
**Марс**

# Газовые планеты





**Сфера**



**Сфероид**





# Химический

## состав

Масса Земли

приблизительно<sup>24</sup> 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

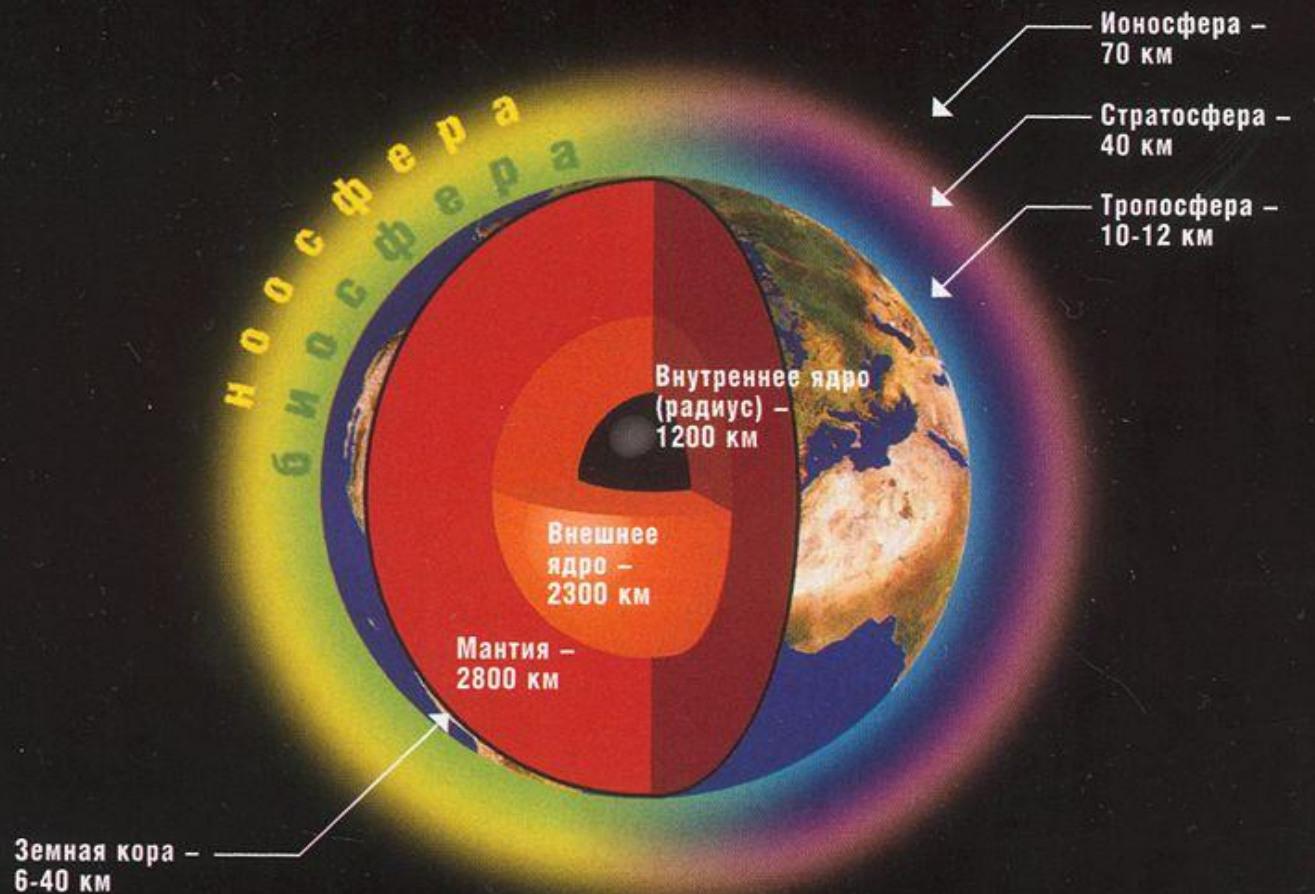
железа ( $32,1$  %),

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

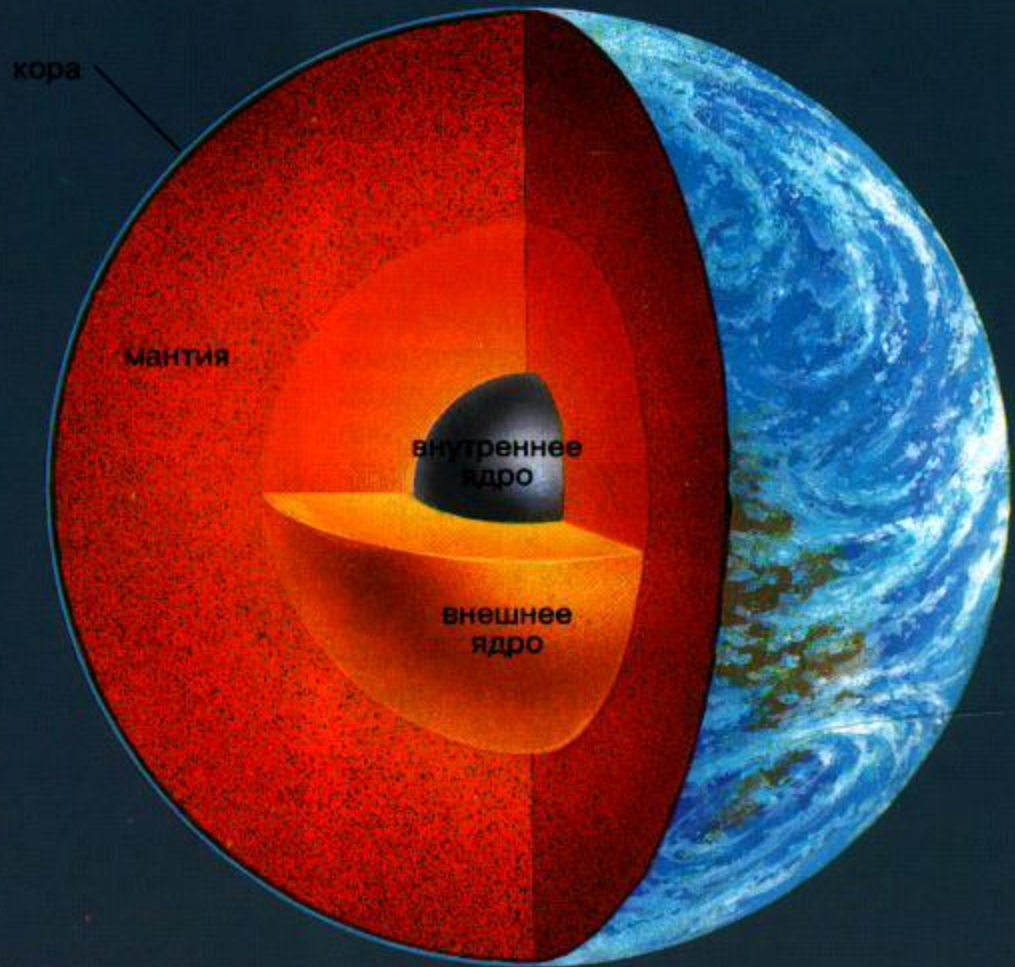
планеты

Земля,

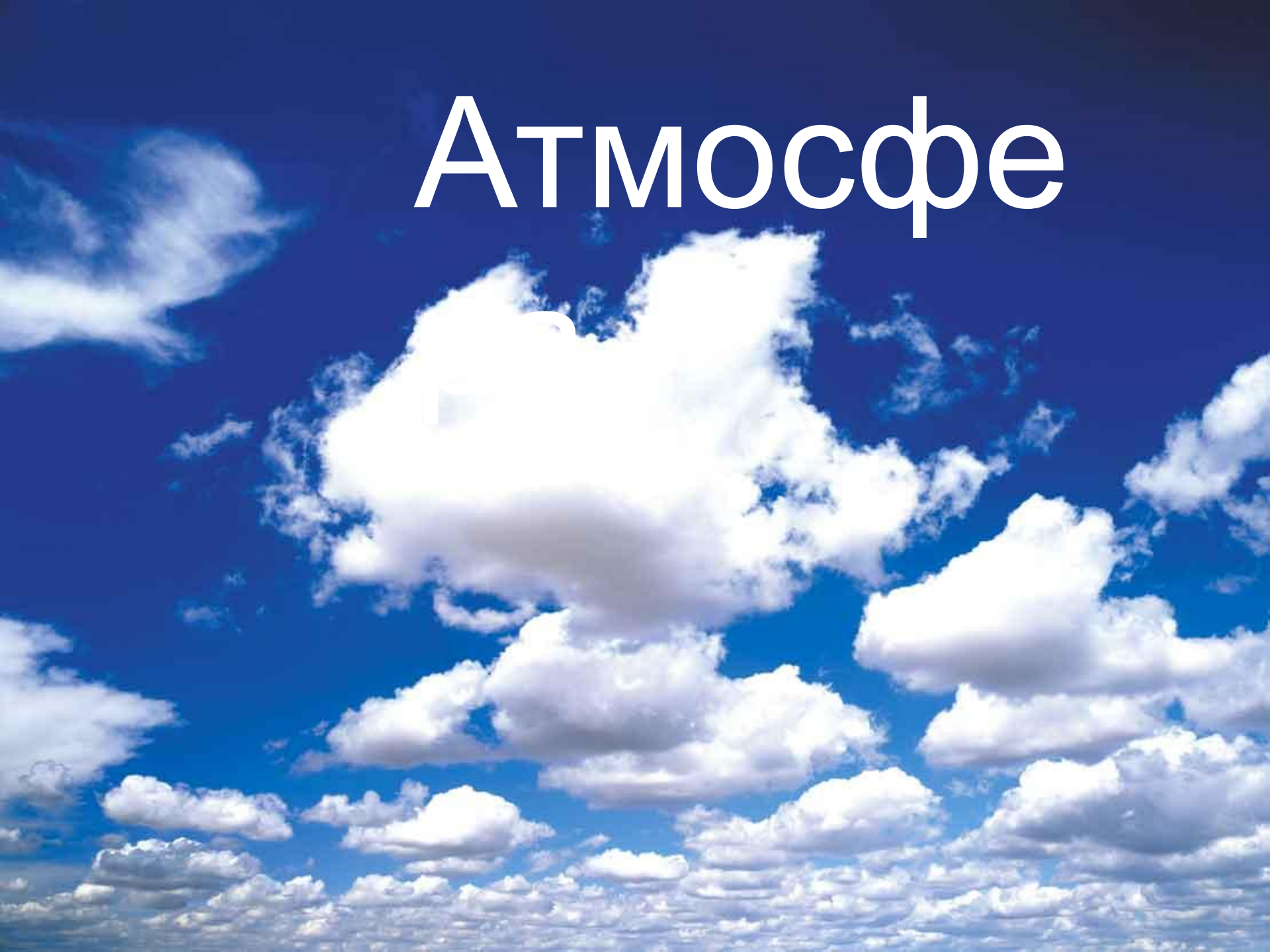
геосфера,

находящаяся

под мантией

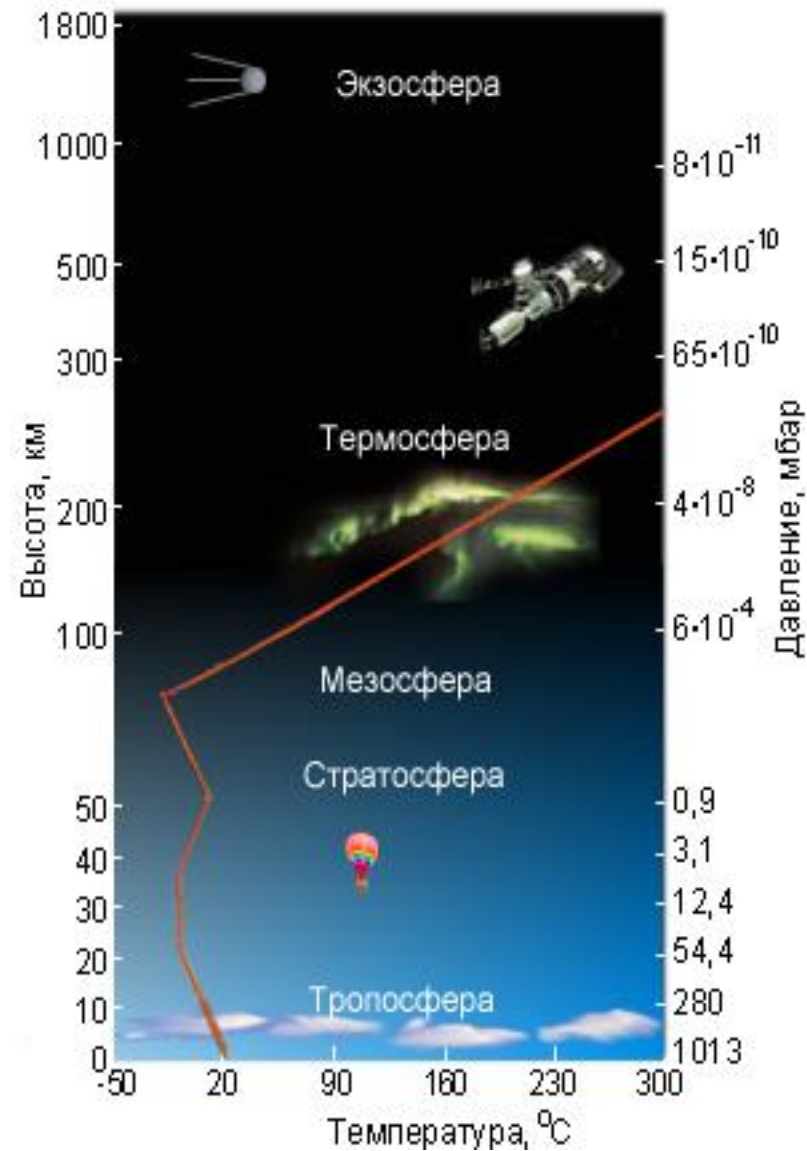


# Атмосфе



# Строение атмосфер

## Ы

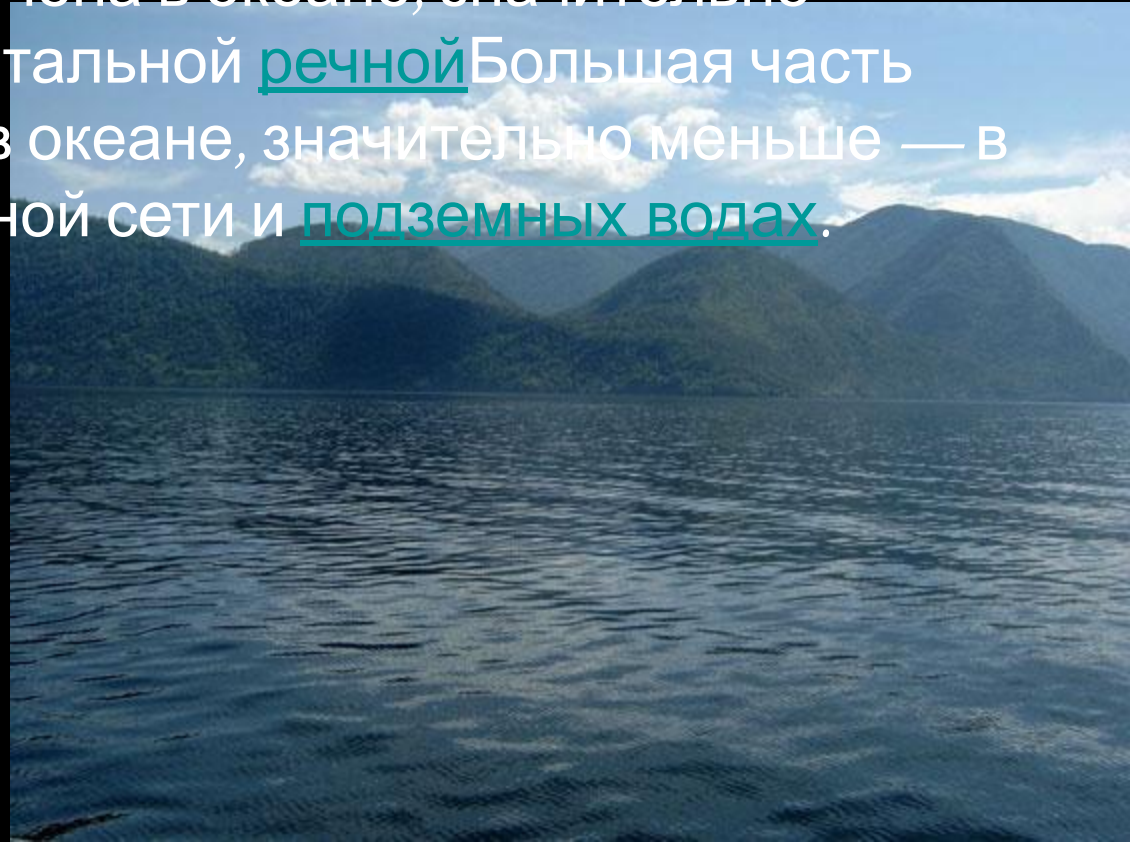


# Гидросф

**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



# 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



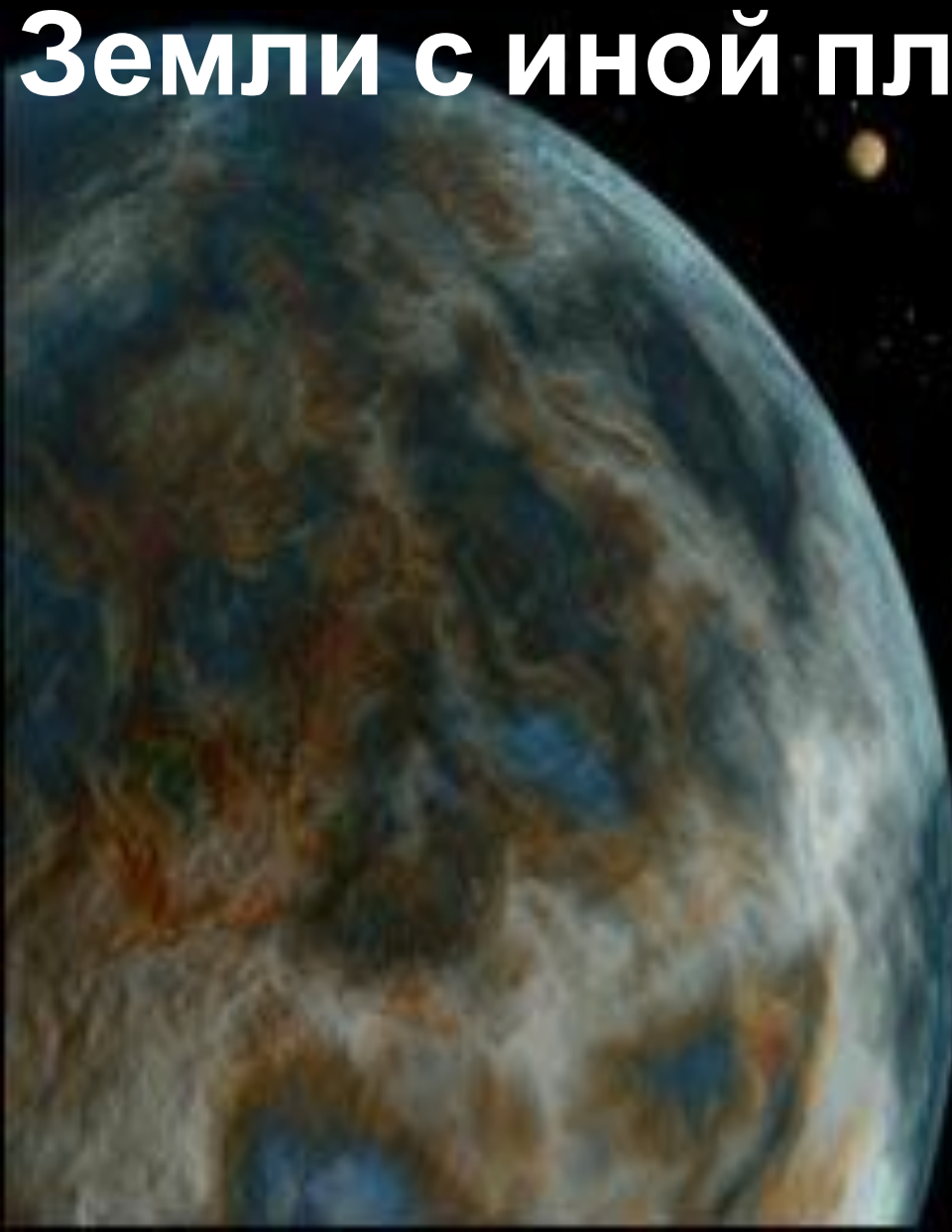
6

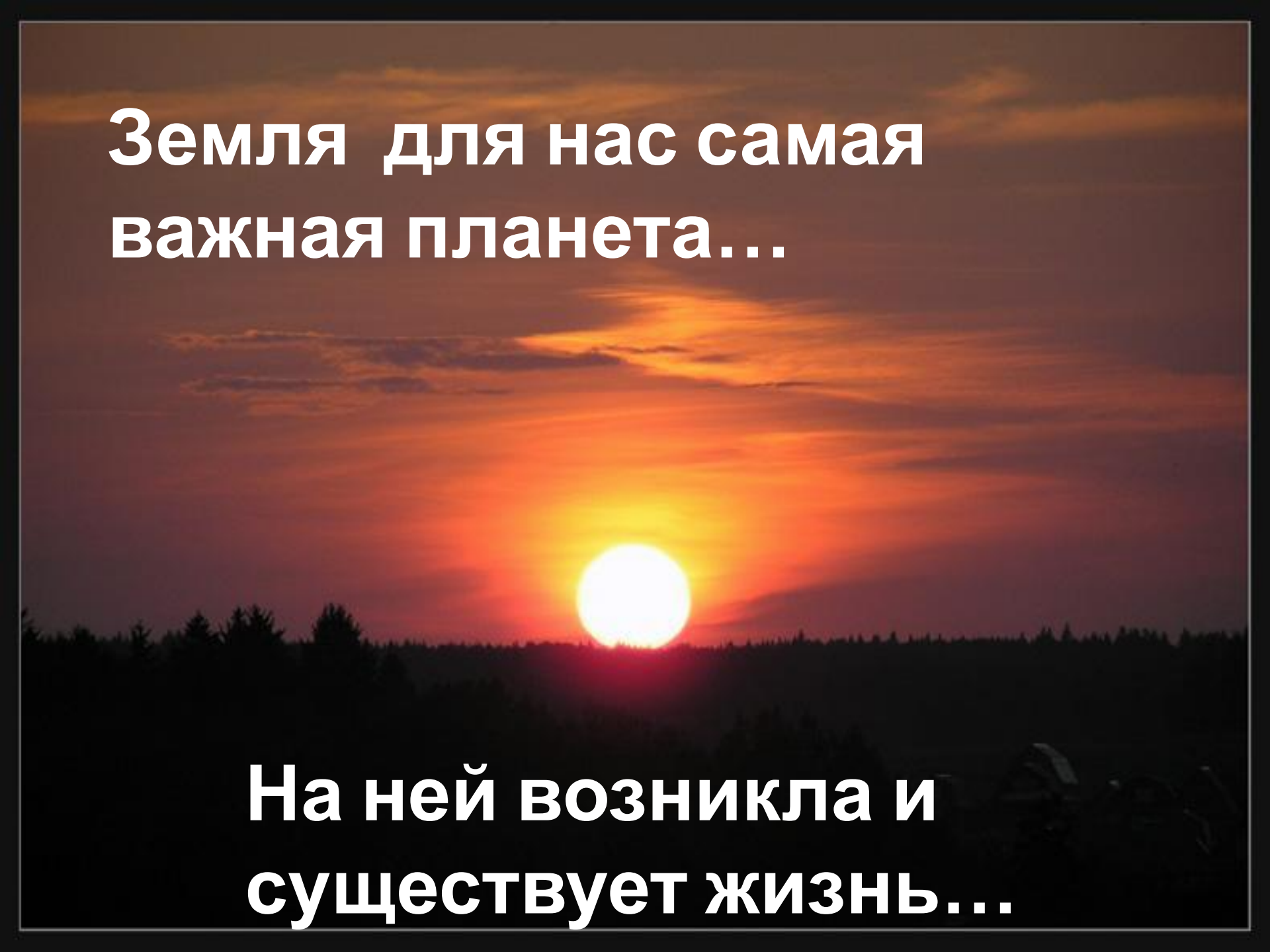
Луна

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 filled with soft, wispy clouds in shades of orange and red. The foreground is a dark silhouette of a forest.

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

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

**Подготовили:**

**Белкина  
Марина,**

**Ярковая  
Ирина.**

