



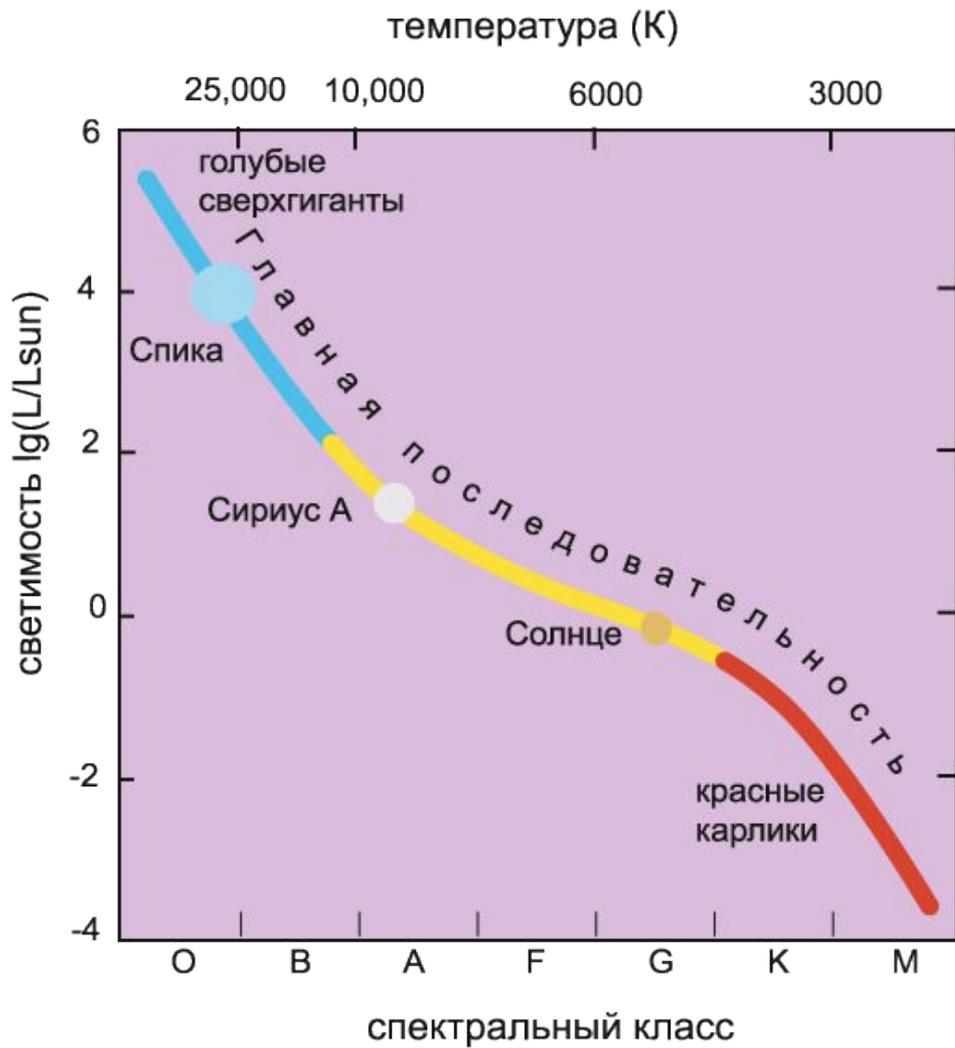
Основные характеристики звёзд

Выполнили ученицы 11 «А» класса
Зиновьева Анастасия и Егорова Дарья

Гарвардская спектральная классификация звёзд

<u>класс</u>	<u>эффективная температура $^{\circ}\text{K}$</u>	<u>цвет</u>	
O	26000–35000	голубой	
B	12000–25000	бело - голубой	
A	8000–11000	белый	
F	6200–7900	жёлто - белый	
G	5000–6100	жёлтый	
K	3500–4900	оранжевый	
M	2600–3400	красный	

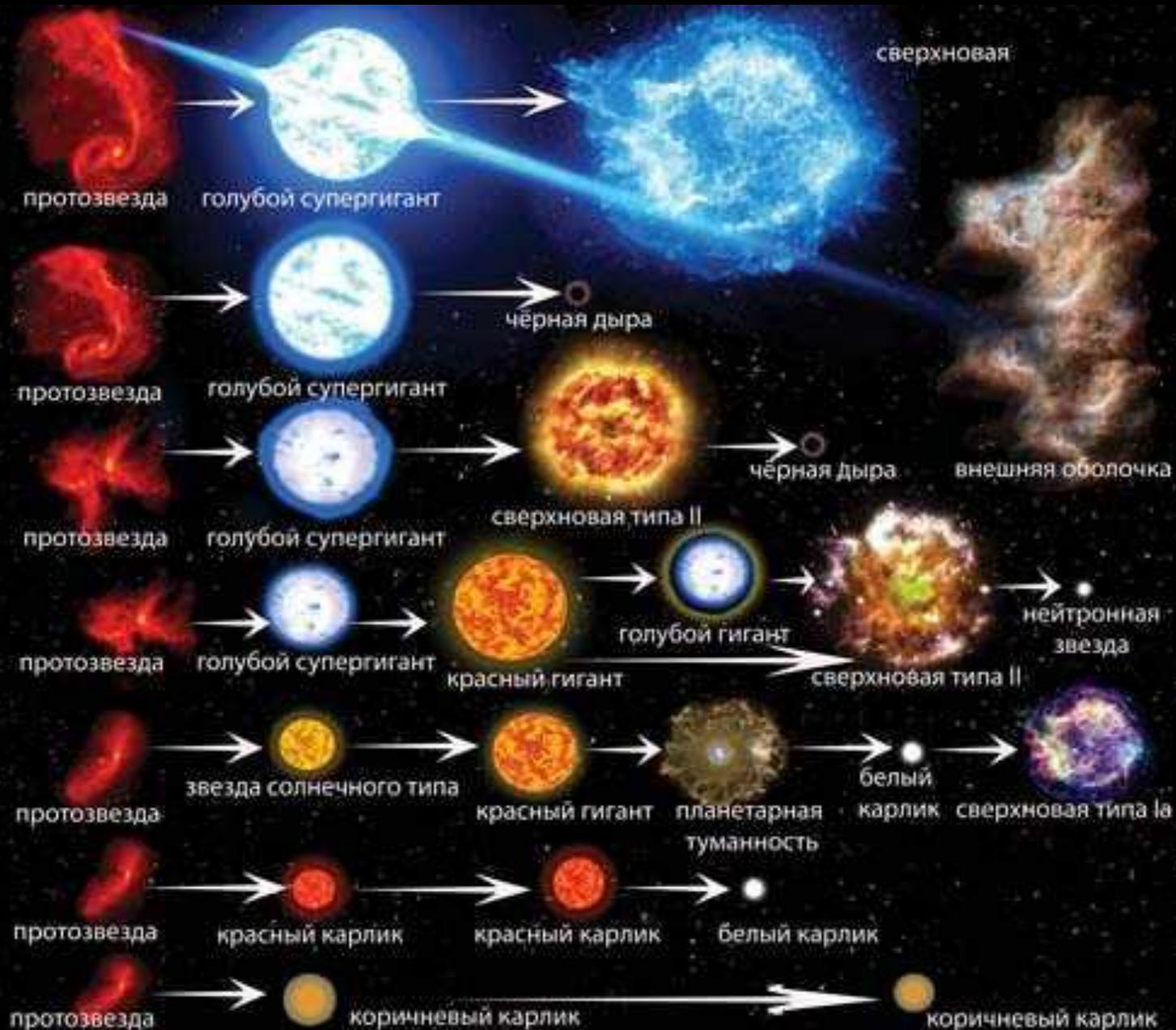
Температура



СВЕТИМОСТЬ

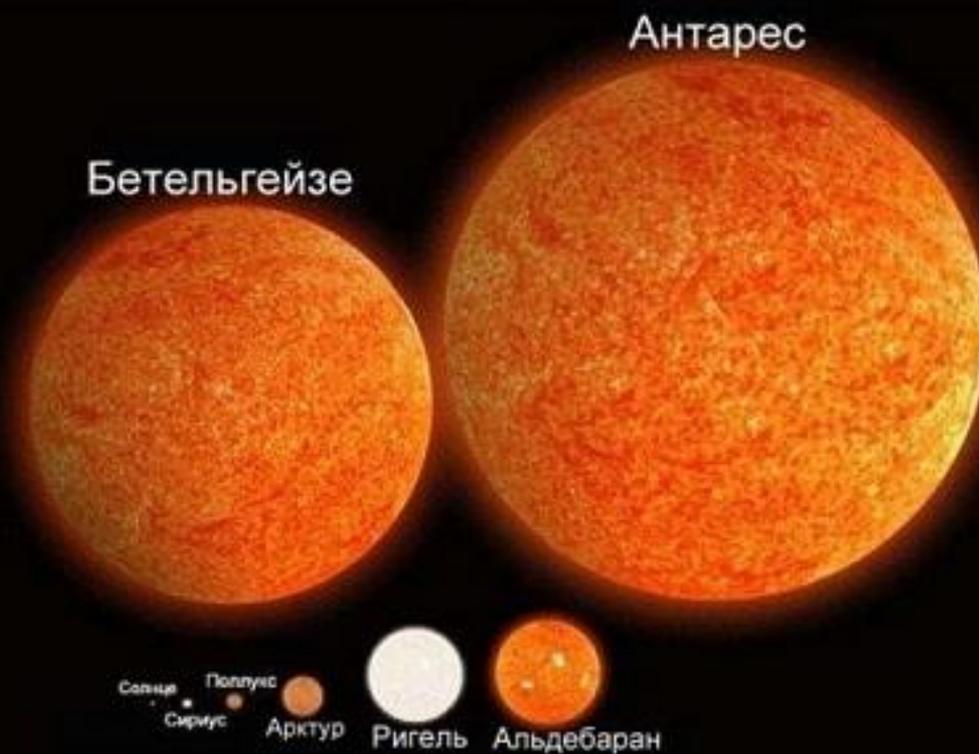
$$L = 4\pi R^2 \cdot \sigma T^4$$

Масса

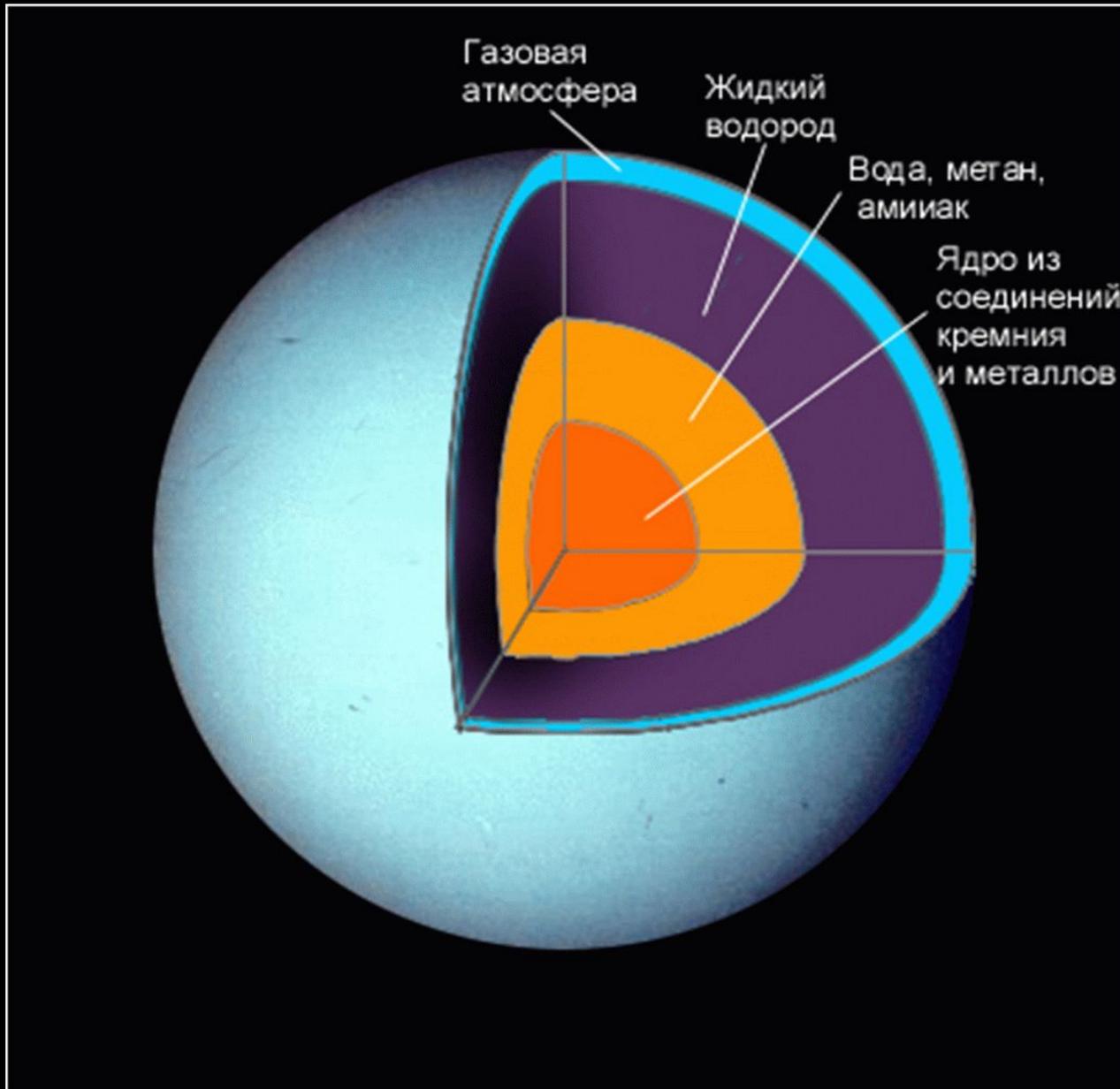


Радиус

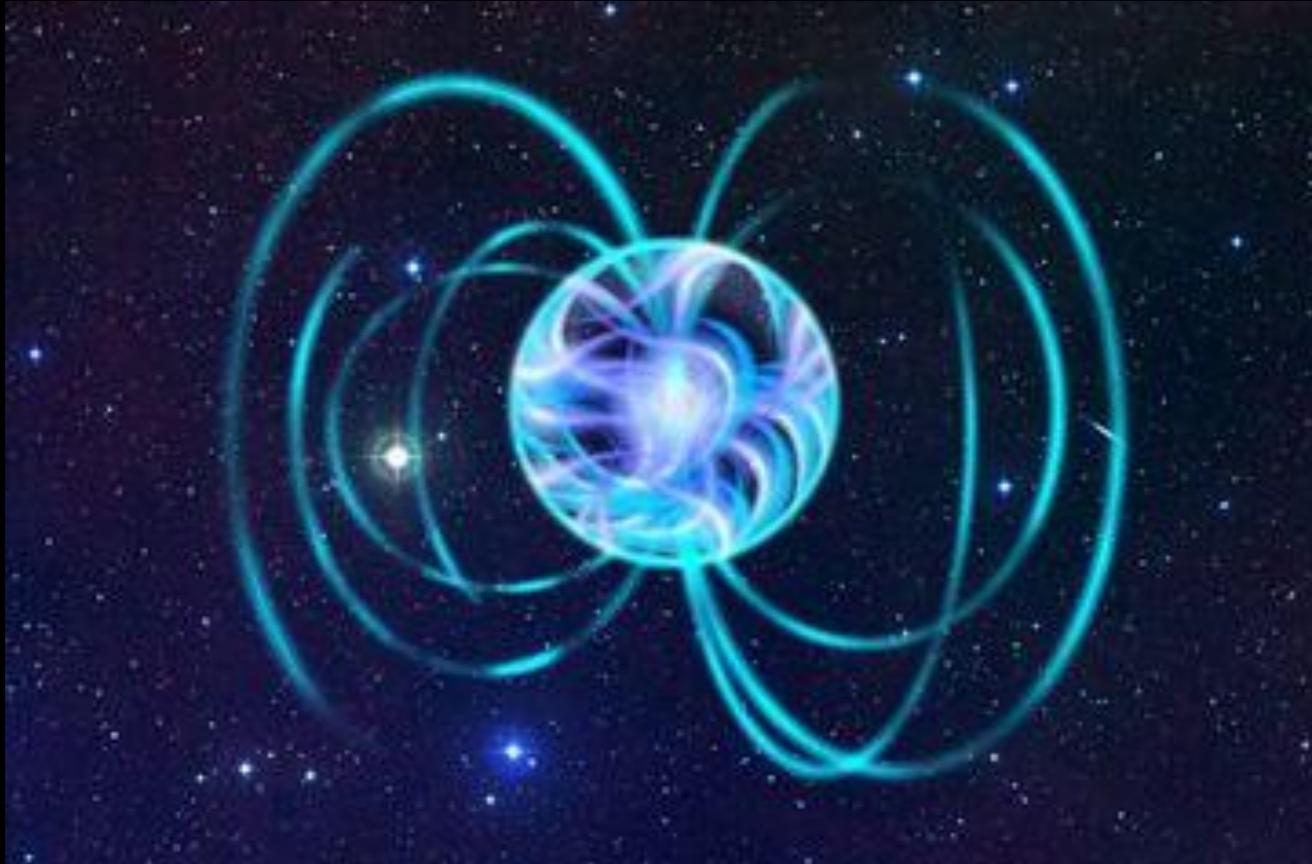
$$R = \sqrt{L} \frac{T_{\odot}^2}{T^2}$$

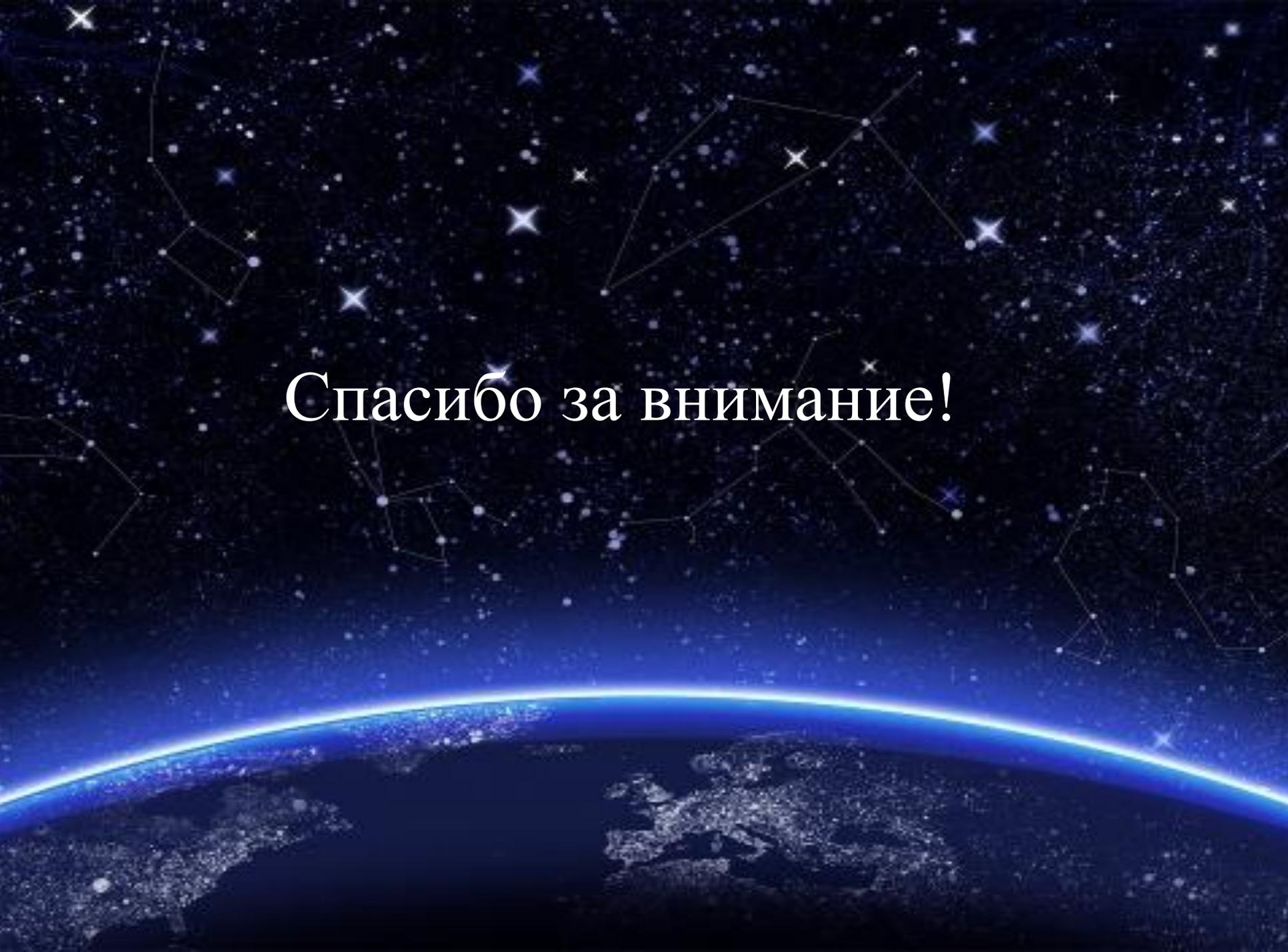


Химический состав



Магнетизм



A night sky filled with stars and constellations, with a view of Earth from space at the bottom. The Earth's horizon is visible, showing a blue glow from the atmosphere and the dark surface of the planet. The sky is dark blue, with numerous stars of varying brightness and several constellations outlined in thin lines. The text "Спасибо за внимание!" is centered in the sky.

Спасибо за внимание!