

A cosmic background image featuring a deep blue space filled with distant galaxies, nebulae, and various celestial bodies. In the upper left, a ringed planet like Saturn is visible. In the lower left, a large, detailed planet with orange and white bands, resembling Jupiter, is shown. To the right, a bright star system with several planets in elliptical orbits is depicted. The overall scene is a vast, colorful representation of the universe.

Мы во Вселенной

Планеты Солнечной системы



Среднее расстояние от Земли до Солнца около 150 млн. км.

Земля обращается по орбите вокруг Солнца со скоростью около 30 км/с.

Радиус Земного шара составляет около 6 371 км.

Площадь поверхности Земли 510 млн. км

Солнечная система состоит из 8 планет: Меркурия, Венеры, Земли, Марса, Юпитера, Сатурна, Урана и Нептуна.
Самая большая планета - Юпитер. Ее масса равна 318 массам Земли.
Самая маленькая планета - Меркурий. Земля весит столько же, сколько 18 Меркуриев.

Ночью температура на Меркурии падает до -100 градусов, днем поднимается до $+350$ градусов.



Плутон до недавнего времени был самой маленькой планетой Солнечной системы. Земля весит столько же, сколько 478 Плутонов. В 2006 году было решено перестать считать Плутон классической планетой. За Плутоном удалось обнаружить новую планету, которая была в полтора раза больше Плутона.

Луна – естественный спутник Земли



*Среднее
расстояние от
Земли до Луны
около 384 тыс. км.*



**Земля – планета
Солнечной системы.
Солнечная система –
часть Галактики.
Галактика – часть
Вселенной.**

A satellite image of Earth from space, showing the curved horizon and the outlines of Europe and Africa. The text is overlaid on the left side of the image.

***Как
устроена
наша
планета?***

Материки (континенты)



Части света



Вид земли из космоса



БИОСФЕРА

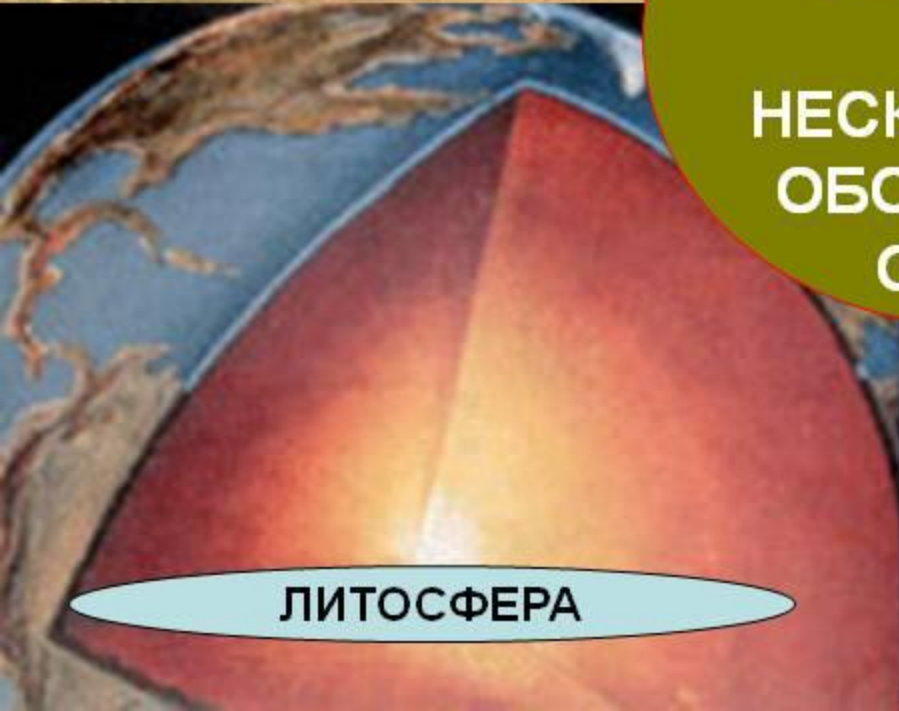


ГИДРОСФЕРА



**НАША
ПЛАНЕТА
СОСТОИТ
ИЗ
НЕСКОЛЬКИХ
ОБОЛОЧЕК-
СФЕР**

ЛИТОСФЕРА



АТМОСФЕРА



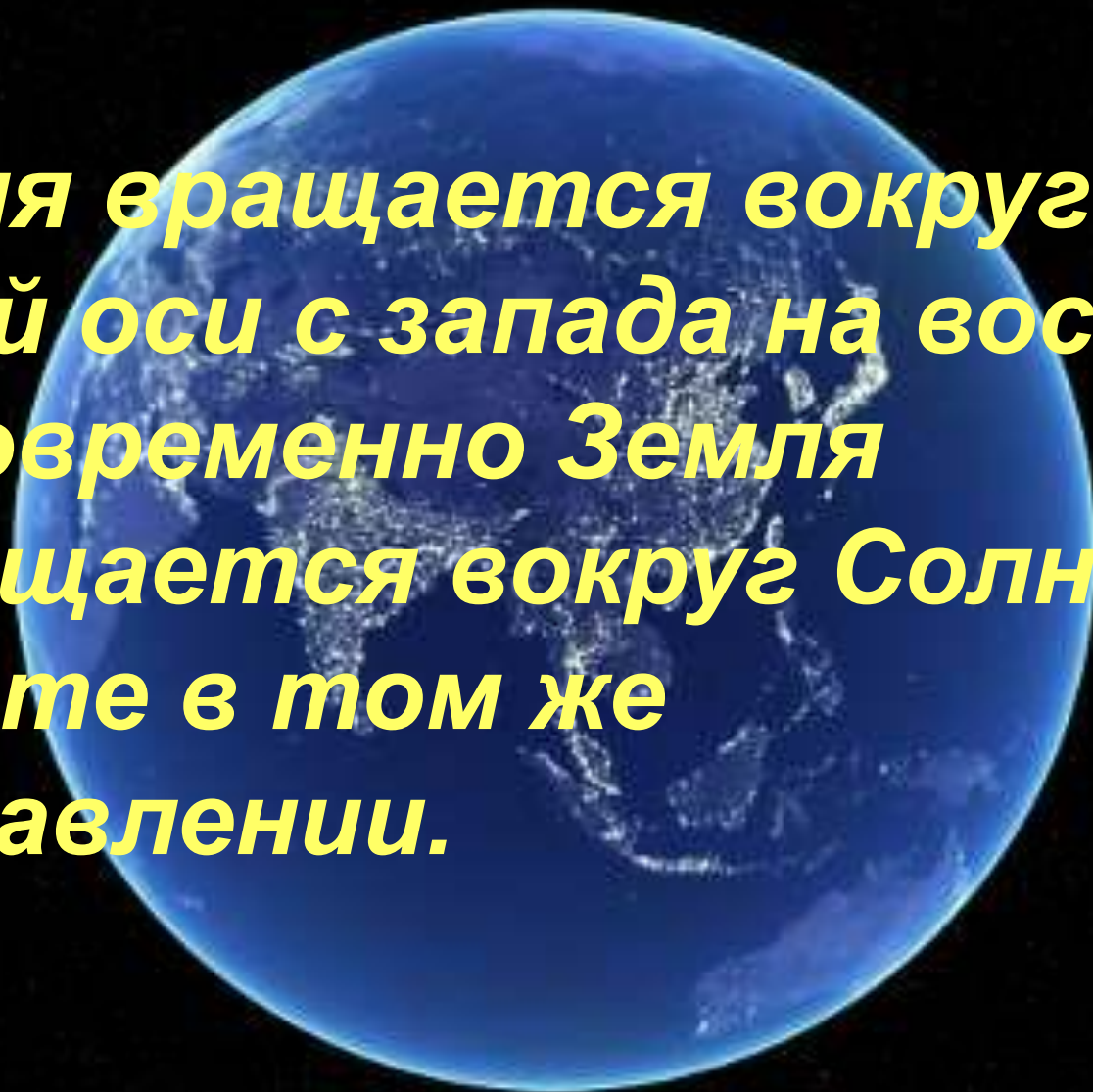


Все оболочки Земли непрерывно взаимодействуют и формируют особую оболочку Земли – **географическую**.

The background of the image is a deep space scene. In the lower-left foreground, a curved portion of the Earth's blue and white horizon is visible. In the center-right, the dark, spherical Moon is shown against the starry background. The sky is filled with numerous small, distant stars, some of which have a soft blue glow.

***Как движется
Земля вокруг
своей оси и
вокруг Солнца?***

**Земля вращается вокруг
своей оси с запада на восток.
Одновременно Земля
обращается вокруг Солнца по
орбите в том же
направлении.**



Какие утверждения верны?

Ответы записать в тетрадь

1. Земля вращается вокруг Солнца.
 2. Солнце – центр Солнечной системы.
 3. Оболочки Земли существуют обособленно друг от друга.
 4. Земля имеет шарообразную форму.
 5. Юпитер – самая маленькая планета Солнечной системы.
 6. Вселенная – часть Галактики.
 7. Орбита – путь Земли вокруг Солнца.
 8. Следствием вращения Земли вокруг своей оси является смена времен года.
 9. Солнце – раскаленная звезда.
- 