A vibrant blue-toned space scene. In the foreground on the left, the planet Jupiter is partially visible. In the upper left, Saturn is seen with its rings. The background is filled with a bright star and its surrounding planetary system, including several planets and moons. The scene is set against a backdrop of deep blue space with scattered stars and nebulae.

*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-style photograph of Earth from space, showing the curvature of the planet. The view is centered on the Middle East, with the Mediterranean Sea to the west, the Red Sea to the south, and the Persian Gulf to the east. The landmasses are shown in shades of green, brown, and tan, while the oceans are dark blue. The text is overlaid on the left side of the image.

**Как  
устроена  
наша  
планета?**

# Материки (континенты)



# Части света





# *Вид земли из космоса*



**БИОСФЕРА**

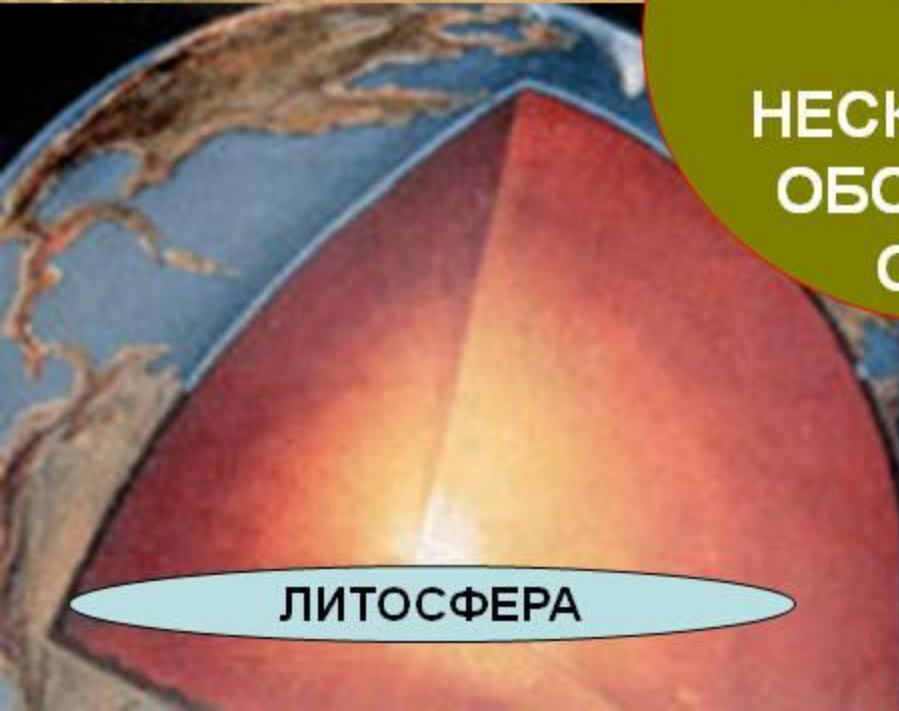


**ГИДРОСФЕРА**



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

**ЛИТОСФЕРА**




**АТМОСФЕРА**



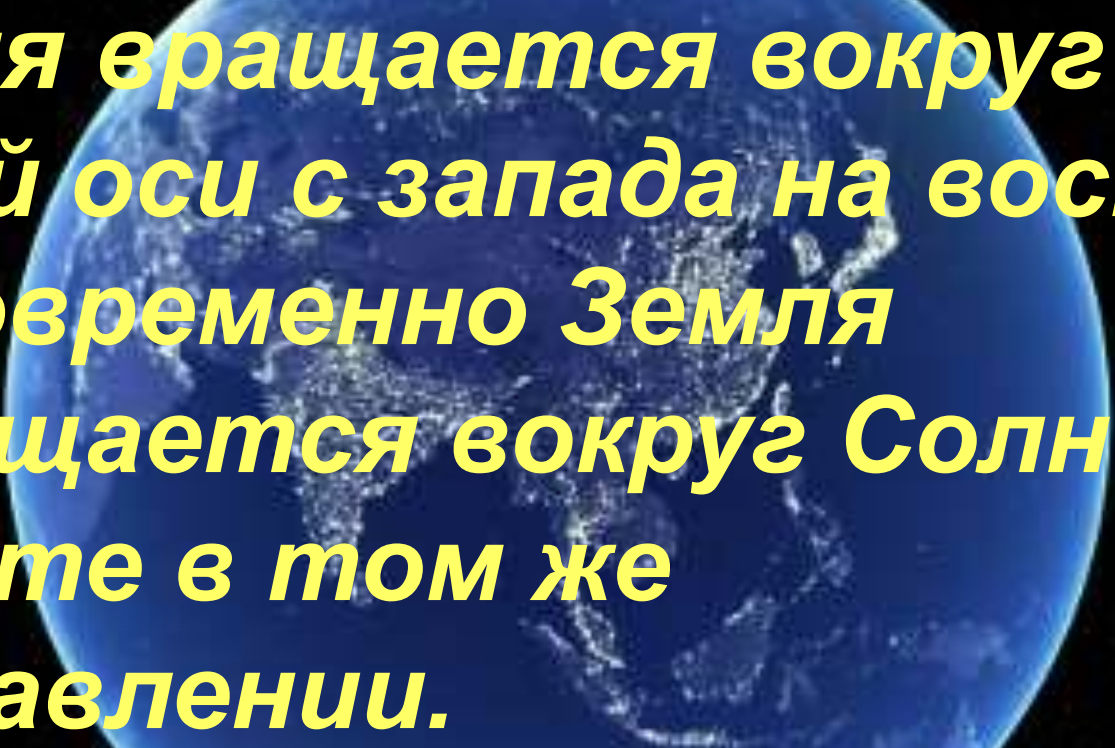


Г  
Е  
О  
Г  
Р  
А  
Ф  
И  
Ч  
Е  
С  
К  
А  
Я  
  
О  
Б  
О  
Л  
О  
Ч  
К  
А

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

The background of the image is a deep blue space filled with numerous small, distant stars. In the lower-left foreground, the curved horizon of the Earth is visible, showing a blue sky and white clouds. In the center-right, the Sun is partially visible, appearing as a bright, glowing sphere with a dark, circular shadow cast behind it.

***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.
- 