

A composite image featuring a large, detailed view of Earth in the center, showing continents and clouds. To the right, the rings of Saturn are visible, glowing with a blue and purple light. In the upper left corner, a satellite with a red star on its spherical body and several long antennae is shown against the dark space background. The text "Соседи Солнца" is overlaid in the center in a red, serif font.

# Соседи Солнца



# Солнечная система – Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела (возникла около 4,5-5 млрд.лет назад)

## Планеты



## Каметы



## Спутники



## Метеорит



# ПЛАНЕТЫ

```
graph TD; A[ПЛАНЕТЫ] --> B[Планеты земной группы]; A --> C[Планеты - Гиганты]; D[• Плутон];
```

## Планеты земной группы

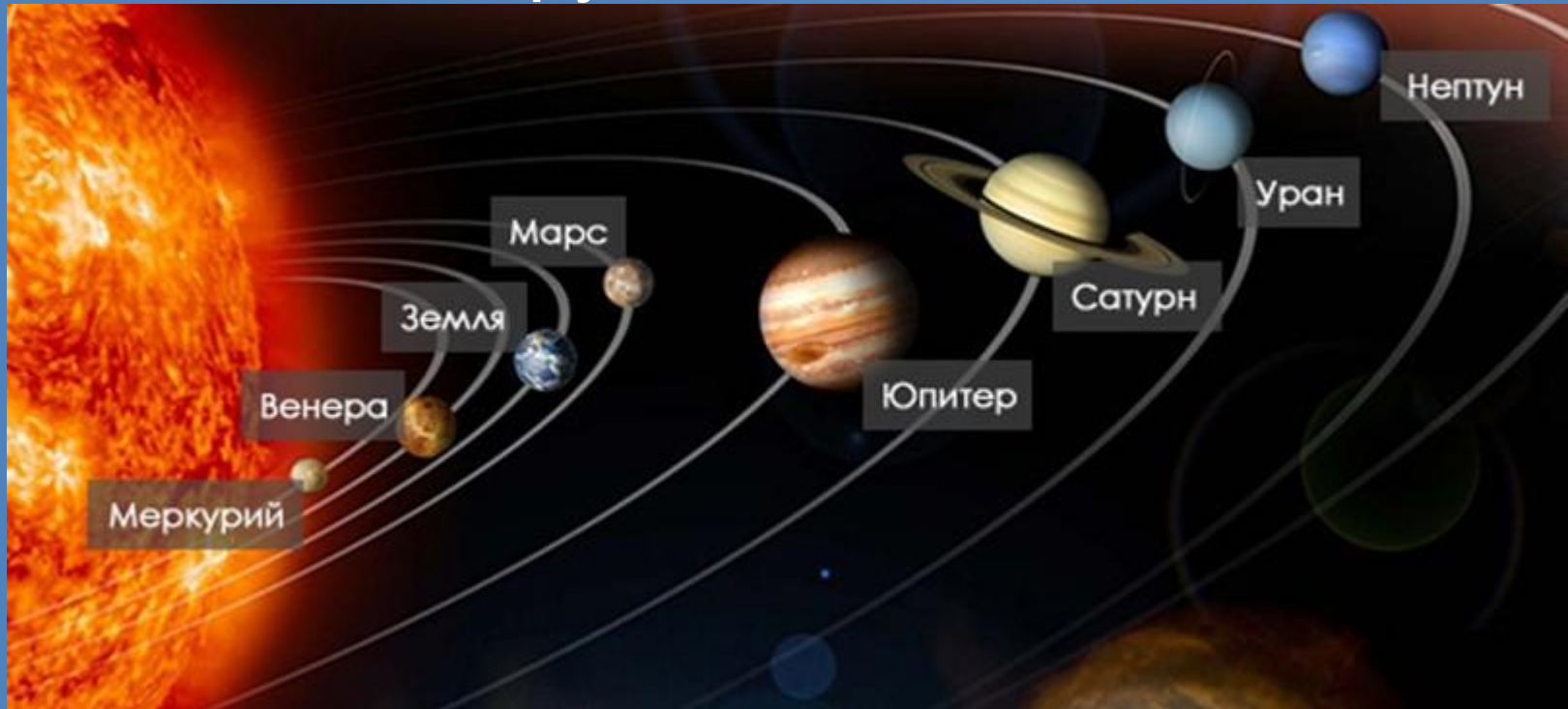
- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс

## Планеты - Гиганты

- Юпитер
- Сатурн
- Уран
- Нептун

- Плутон

# Орбита – путь, по которому Земля движется вокруг Солнца



1. Назовите самую близкую к солнцу планету. (Рис. 52. учебник)
2. По какой орбите движется Земля?

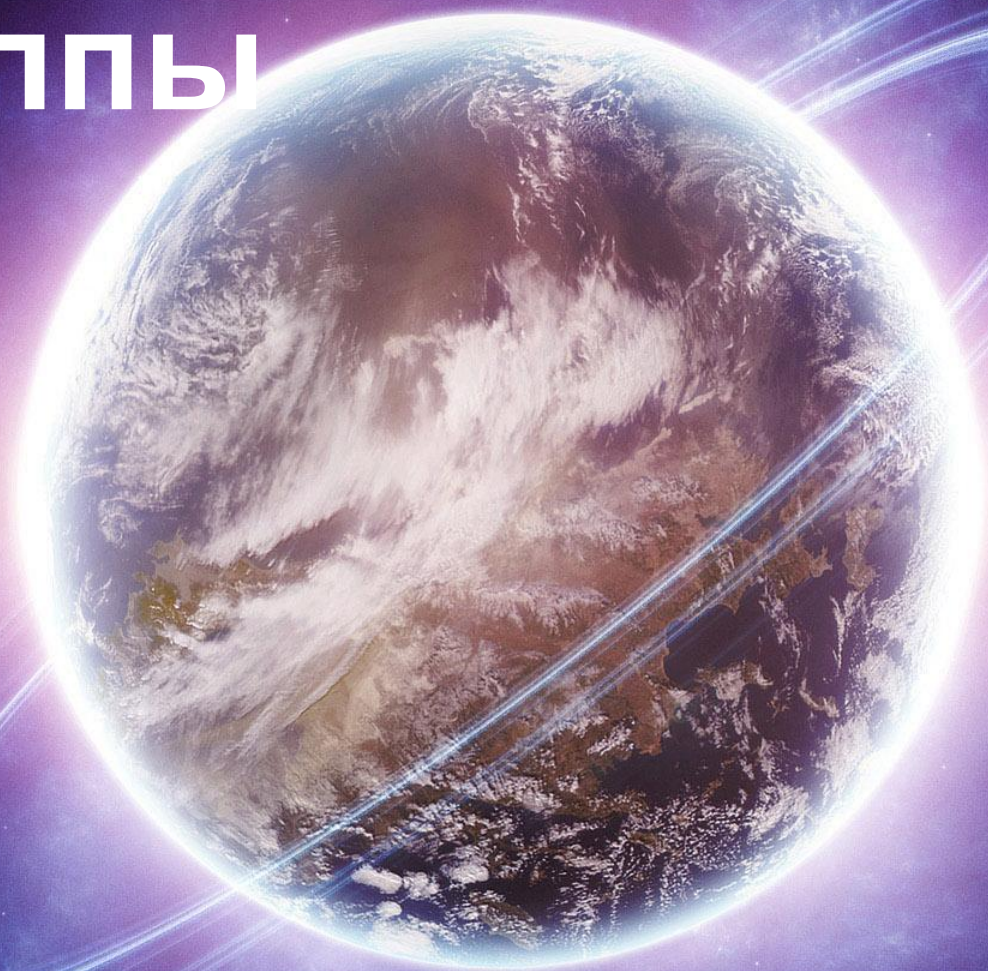


# Используя параграф 10, заполните таблицу

Планета	Наличие атмосферы	Температура	Спутники	Особенности
Планеты земной группы				
1. Меркурий				
2. Венера				
3. Земля				
4. Марс				



# Планеты земной группы





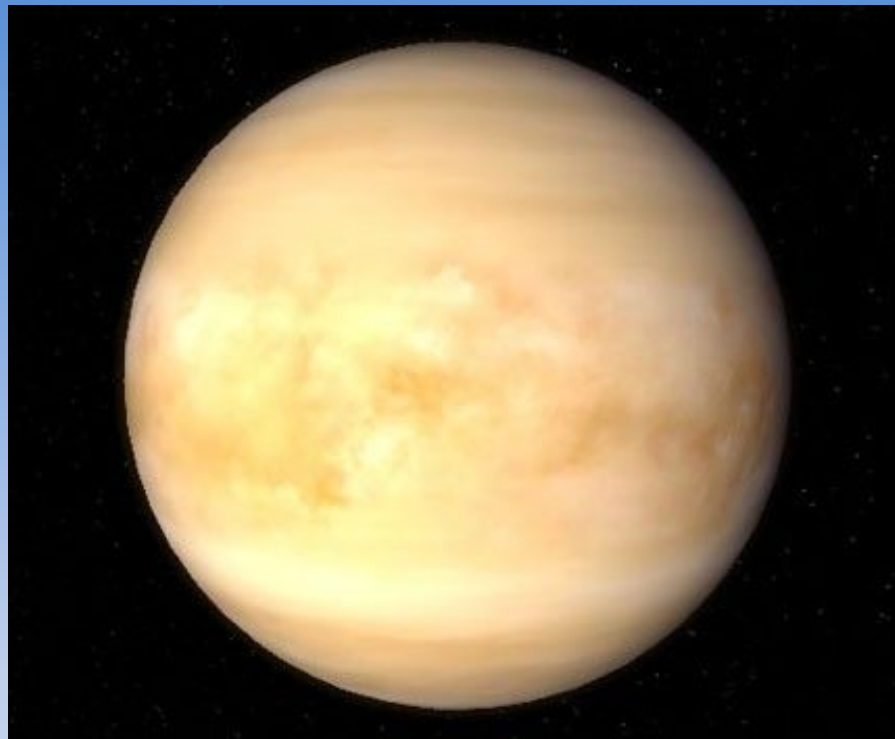
# Меркурий

Меркурий — самая маленькая из планет земной группы, быстрее остальных движущаяся по самой близкой к Солнцу орбите. Обращаясь вокруг Солнца за 88 земных суток. У нее нет спутников. Планета славится огромными перепадами температур — от плюсовых +400 по Цельсию днем до минусовых -170 ночью. Но, несмотря на такие невероятные температурные скачки, некоторые астрономы предполагают наличие на планете Меркурий водяного льда. Он мог попасть на поверхность вместе с падающими кометами.



Прочтите текст в учебнике. Что еще узнали о Меркурии?

# Венера



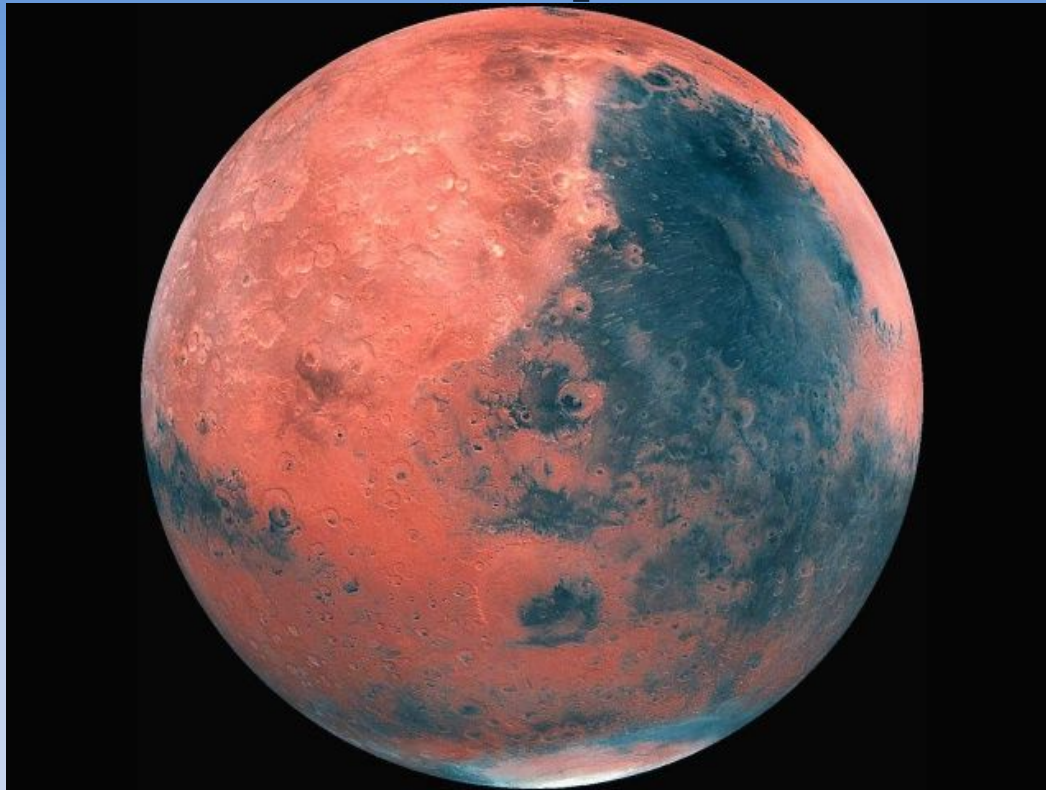
Двигается Венера в космосе, вращаясь по часовой стрелке вокруг своей оси, что характерно еще лишь для Урана. Кроме того ось, по которой крутится Венера, перпендикулярна ее плоскости. А эта особенность космического тела становится причиной того, что на Белой Планете отсутствуют времена года и даже часовые пояса. Один день здесь похож на предыдущий и следующий. Погода всегда однотипна. Самая прекрасная и самая близкая из планет - Венера - тысячелетия приковывает взгляды человека к себе. Сколько блестящих стихотворений породила Венера! Недаром она носит имя богини любви.



**Земля**



# Марс



Планета Марс – красноватая планета, четвертая в солнечной системе, расположенная после Меркурия, Венеры, Земли. Свое название планета Марс получила в честь древнеримского бога войны. Оба его естественных спутника названы именами сыновей Марса, которые сопровождали его в каждом бою – Деймос и Фобос (что означает «страх» и «ужас»). Температура на Марсе колеблется в широком диапазоне. Летом в экваториальной зоне она может достигать +20С, а зимой на полюсах опускаться до -153С. Средняя температура равна -60С.



The background of the slide is a vibrant space scene. In the upper left, a satellite with a red star on its spherical body is visible. The center features the horizon of Earth, and the right side shows the rings of a planet like Saturn. The sky is a mix of deep blues and purples with scattered stars.

## Домашнее задание

Параграф 10, начертить и заполнить таблицу. Задание жду сегодня до 17.00. Позже не надо, оценка 2 балла.