

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 background of space filled with stars.

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

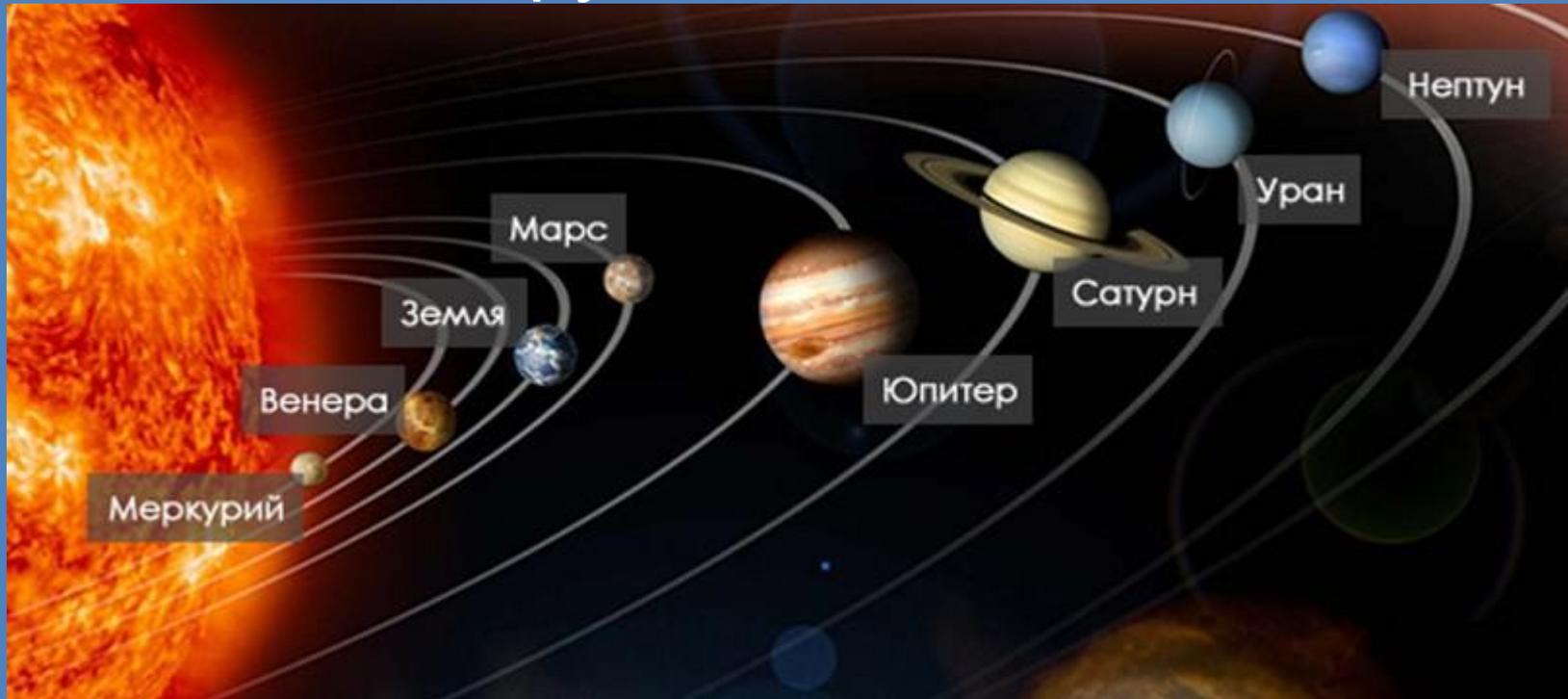
- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс

Планеты - Гиганты

- Юпитер
- Сатурн
- Уран
- Нептун

- Плутон

Орбита – путь, по которому Земля движется вокруг Солнца

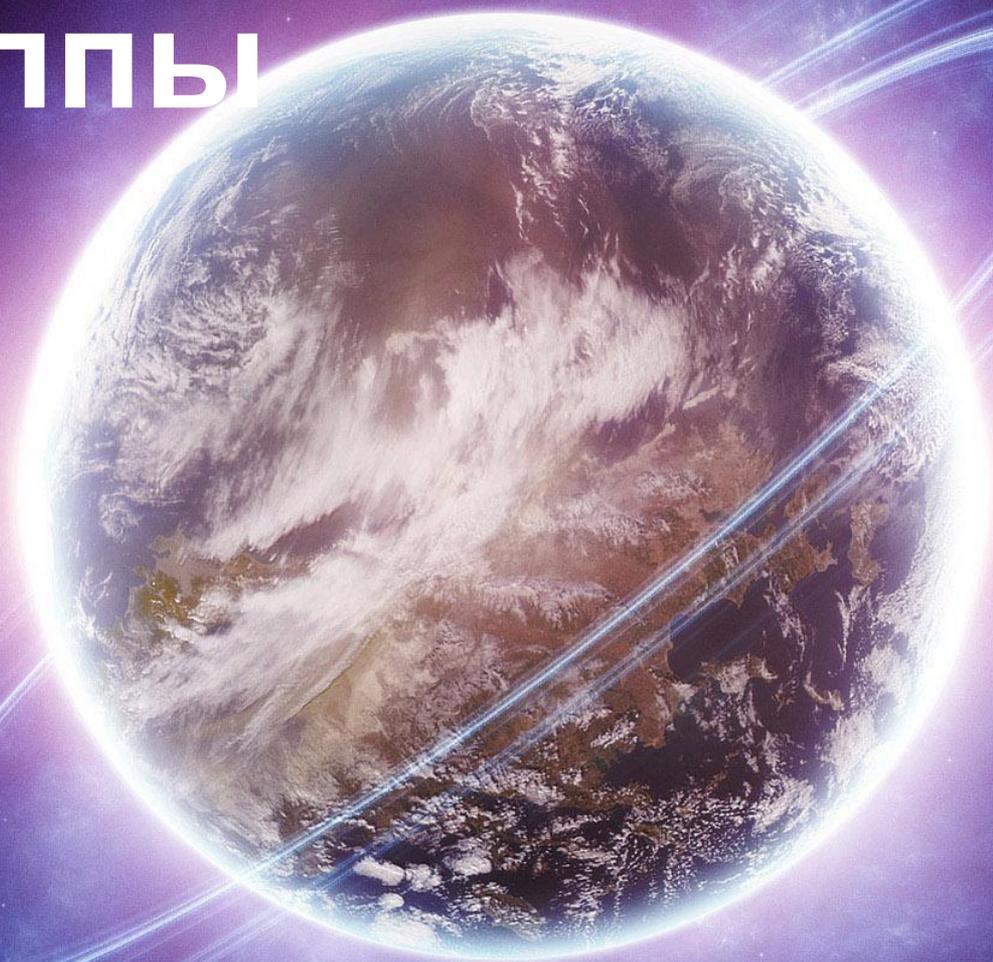


1. Назовите самую близкую к солнцу планету. (Рис. 52. учебник)
2. По какой орбите движется Земля?

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



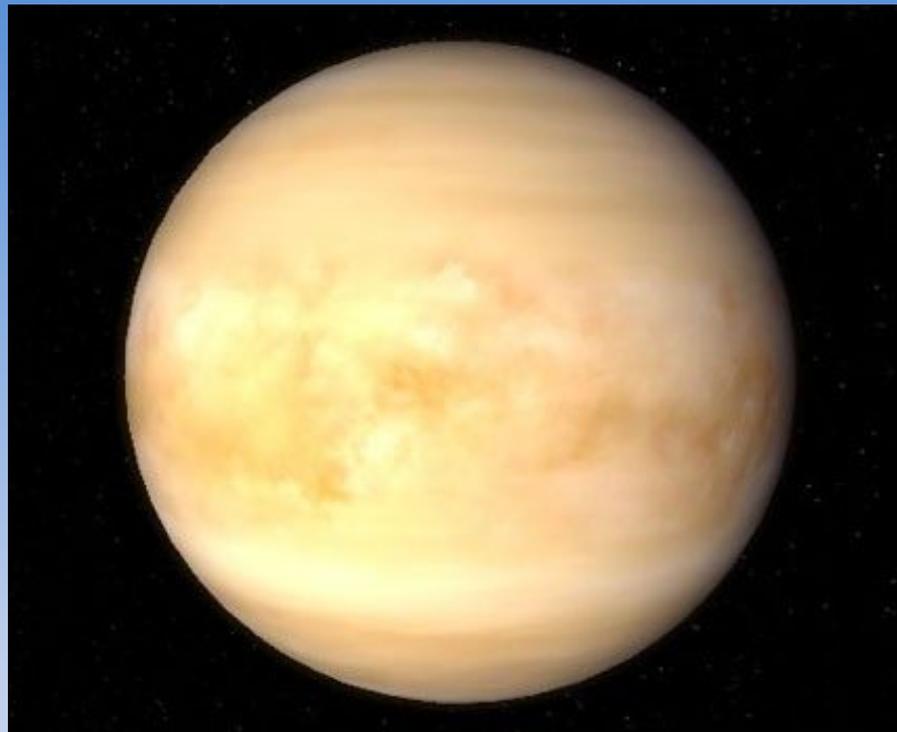
Меркурий

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.

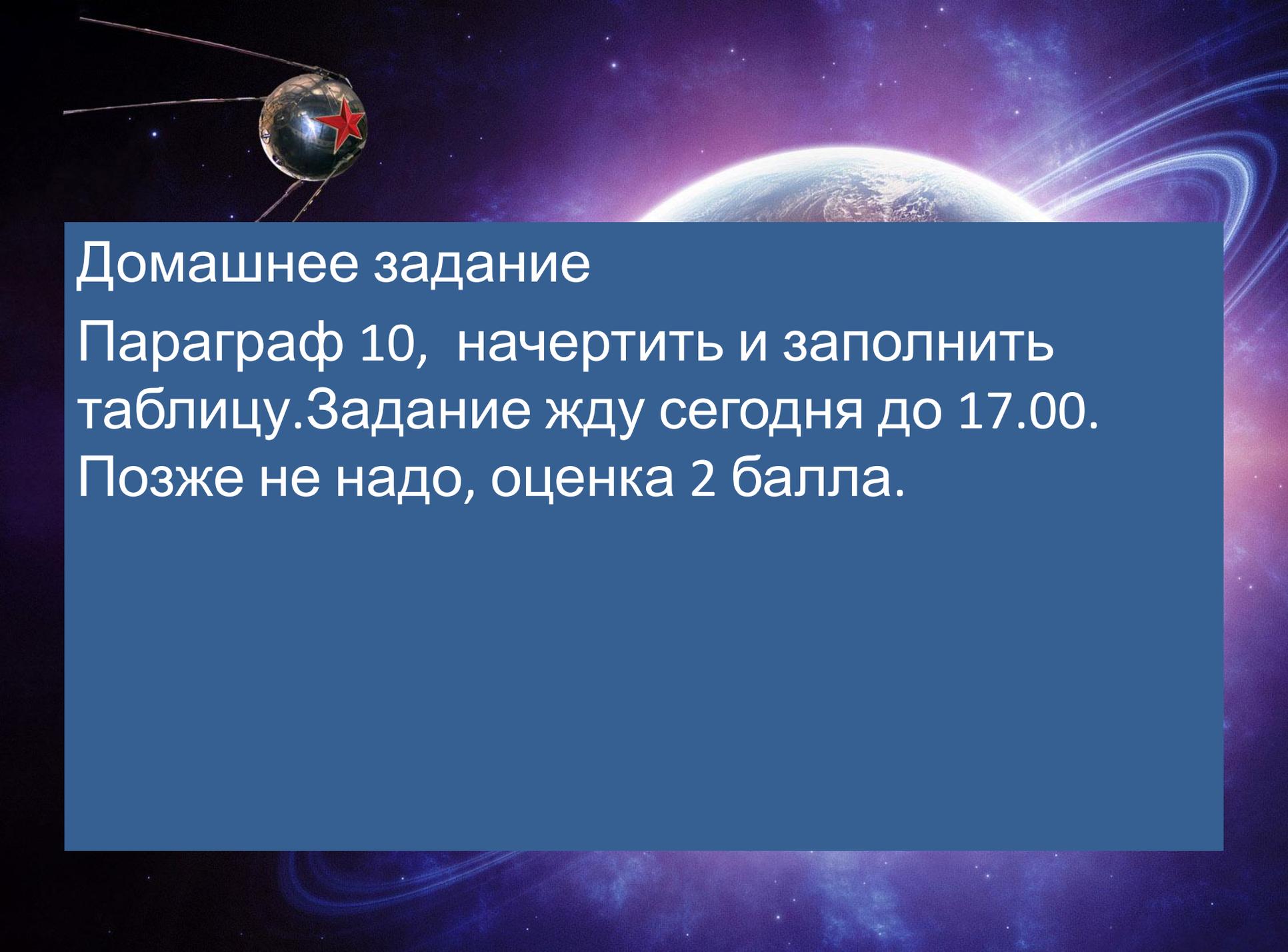
Земля



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. On the left, a satellite with a red star on its spherical body is visible. In the center, the horizon of Earth is shown against a purple and blue sky. On the right, the rings of Saturn are depicted in a glowing blue and white. The overall color palette is dominated by purples, blues, and whites.

Домашнее задание

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