



# Планеты Солнечной системы

МБОУ СОШ № 99 г.о. Самара

Предмет: Окружающий мир

Класс: 4

Учебник: Плешаков А.А., 2009 г

Учитель: Гаврилова Г.А.

Год издания: 2012



## **Цели:**

- 1. Познакомить с планетами Солнечной системы, сформировать представление о том, от чего на Земле сменяются день и ночь, времена года.**
- 2. Развивать познавательный интерес, умение наблюдать, анализировать.**

## **Оборудование:**

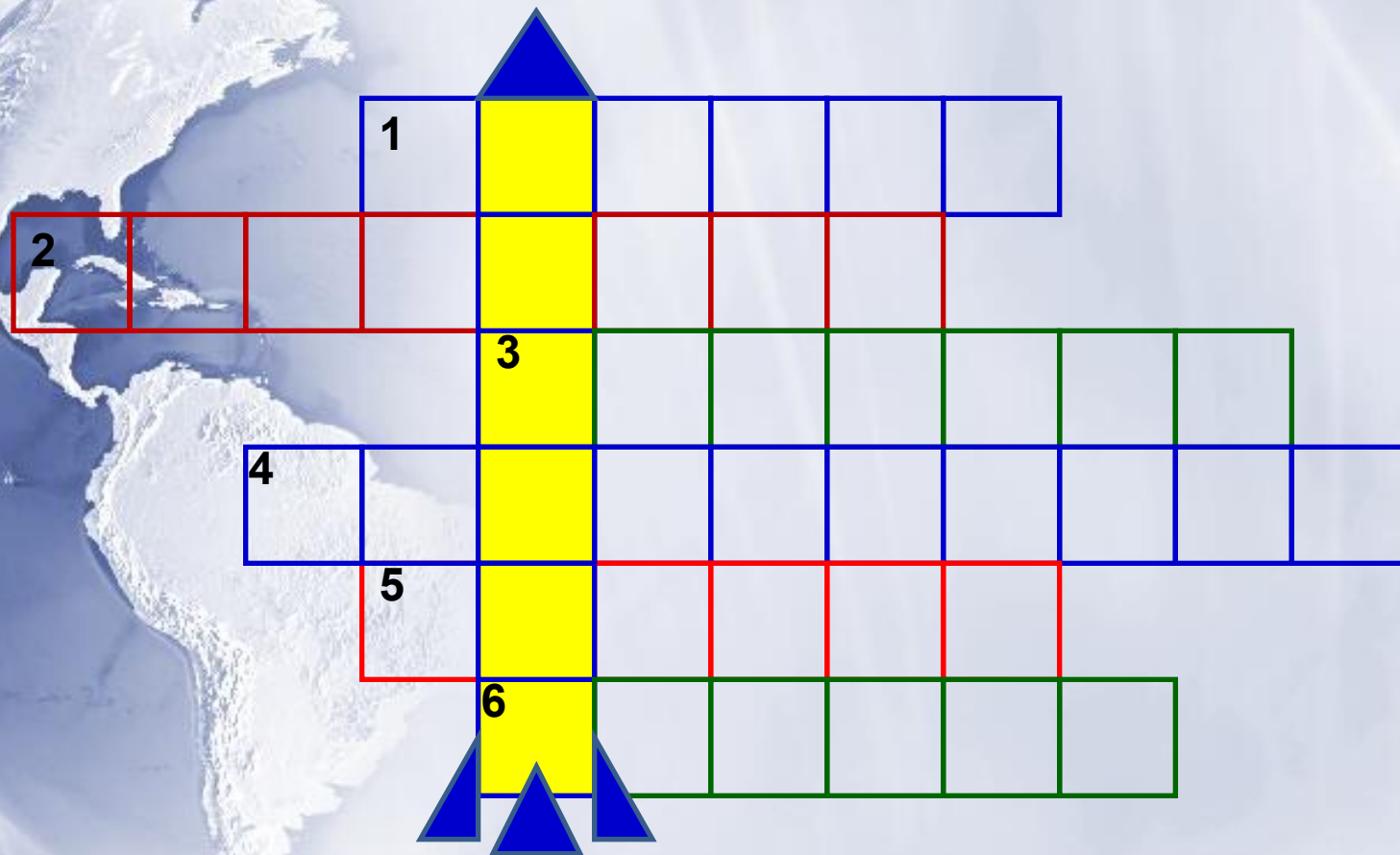
**презентация, учебник «Мир вокруг нас» А. А. Плешаков**



**Проверяем  
домашнее задание**

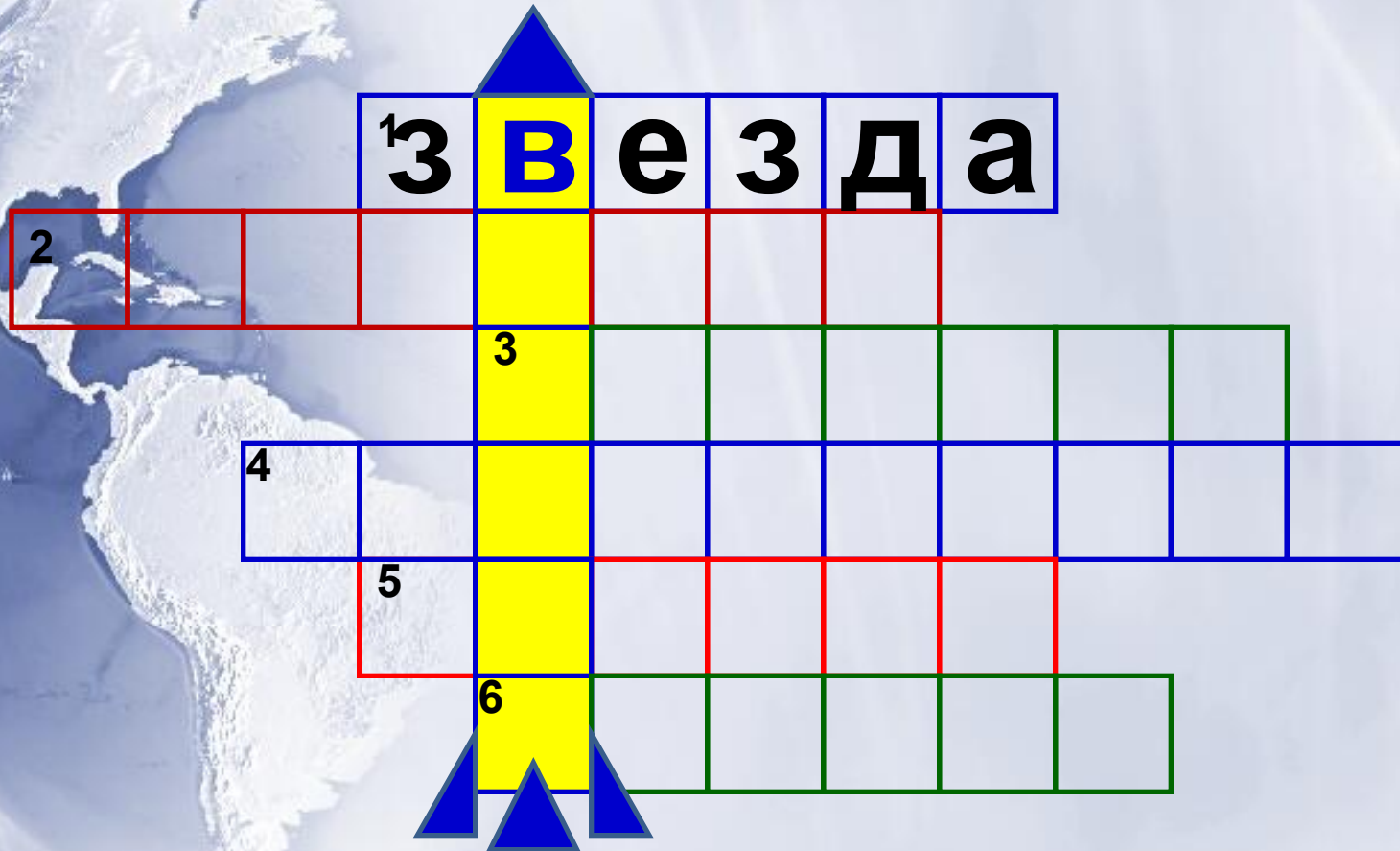


# Разгадайте название космического корабля:

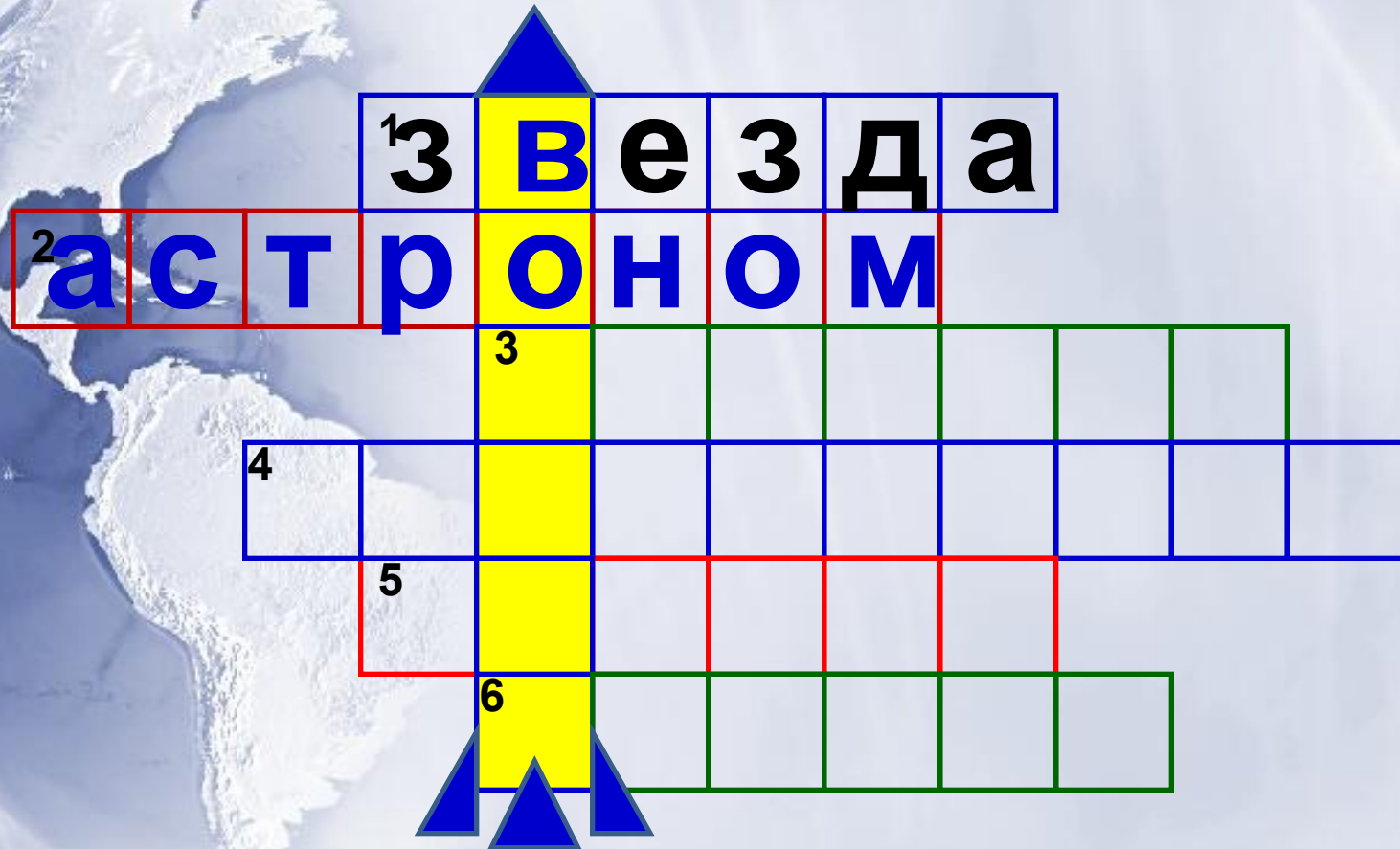


**1. Небесное тело, видимое простым глазом, в форме светящейся точки на небе.**

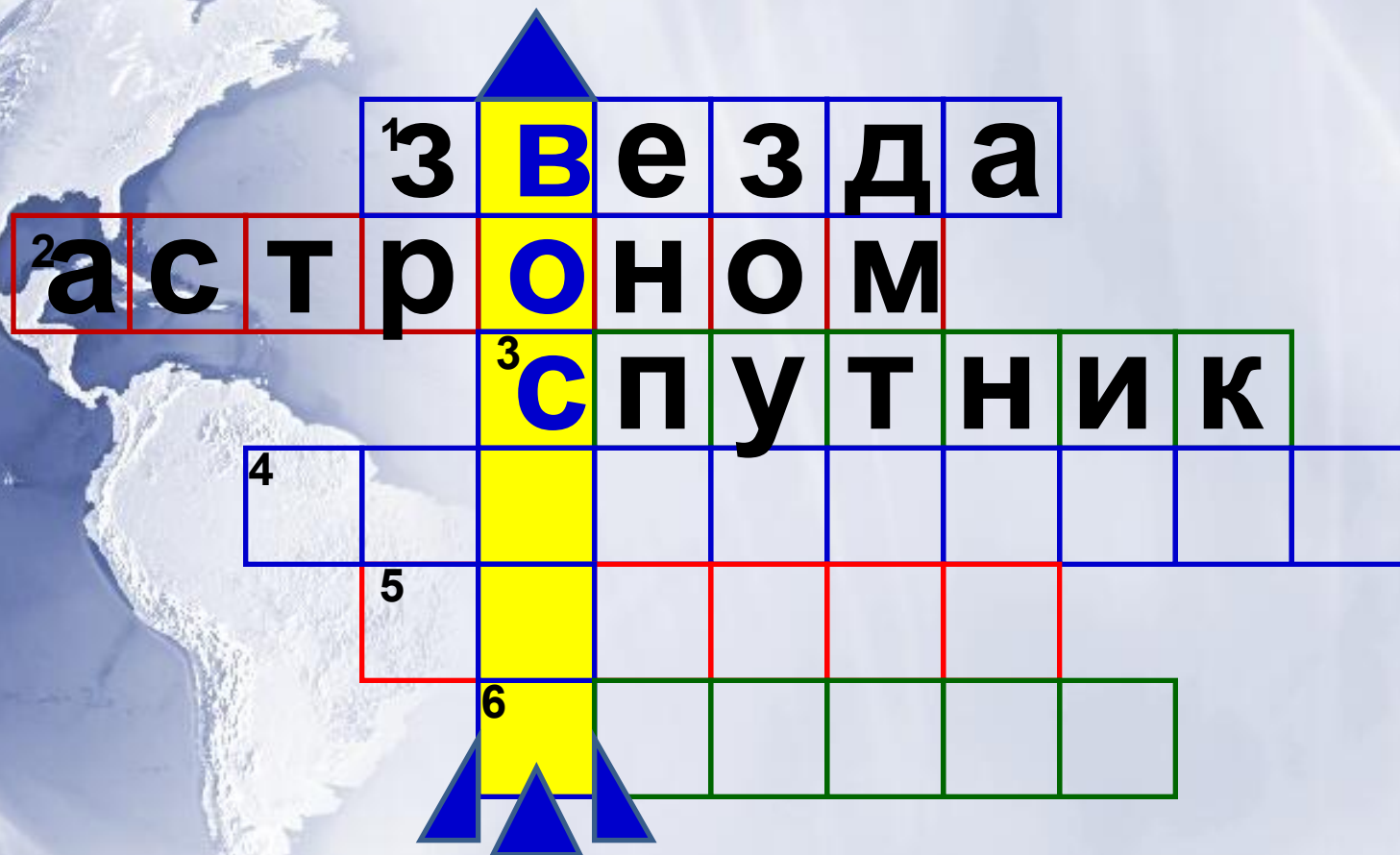
## 2. Специалист по астрономии.



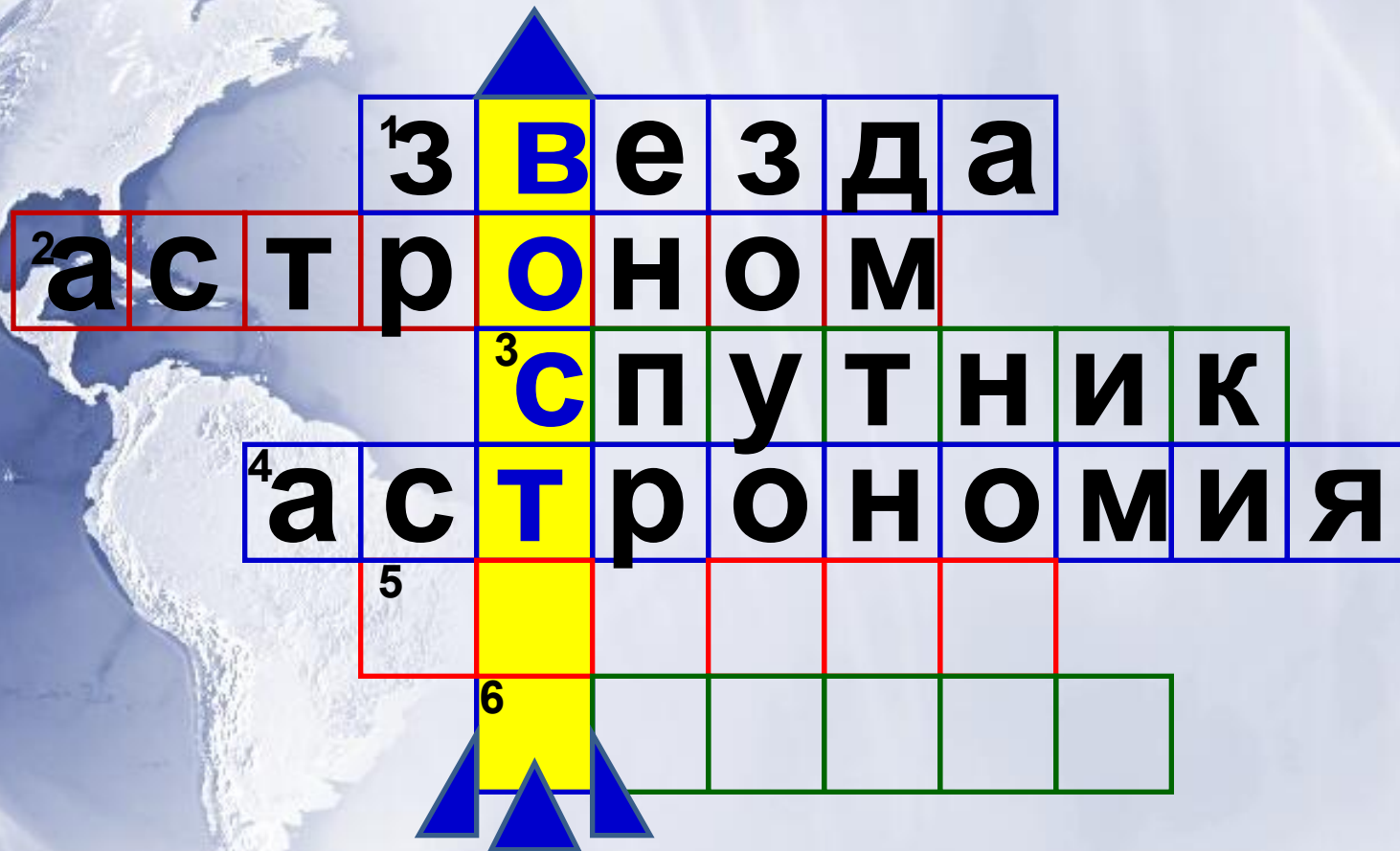
# 3. Небесное тело, движущееся вокруг планеты.



# 4. Наука о небесных телах.



# 5. Ближайшая от Земли звезда.





6. Небесное тело, имеющее вид туманного светящегося пятна и световой полосы в форме хвоста.





<sup>1</sup>З В е з д а


<sup>2</sup>а с т р о н о м

<sup>3</sup>с п у т н и к

<sup>4</sup>а с т р о н о м и я

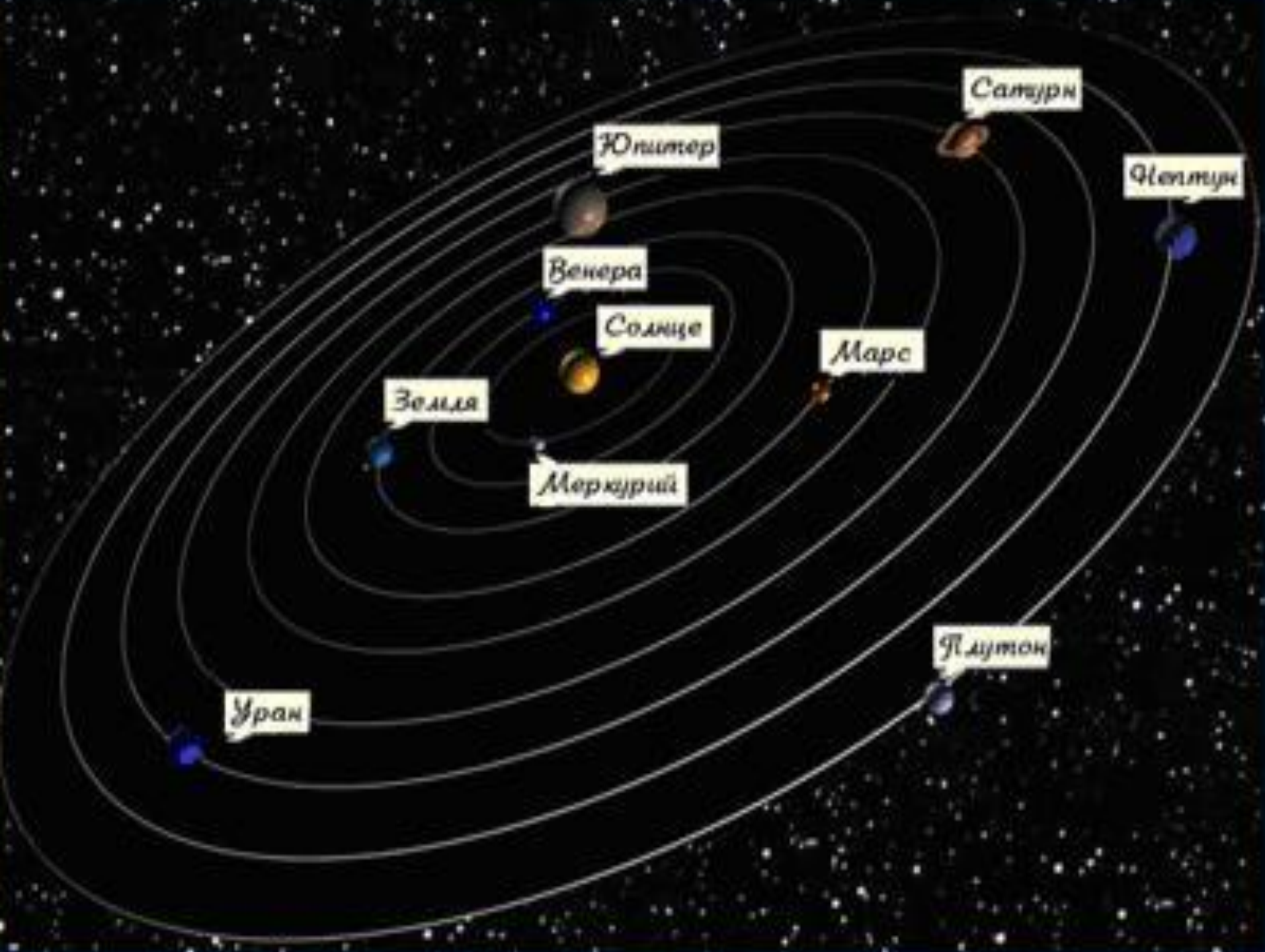
<sup>5</sup>с о л н ц е

<sup>6</sup>к о м е т а

A stylized Earth is shown on the left side of the image, with a white grid overlaying the globe. The grid consists of curved lines that follow the Earth's curvature, creating a sense of depth and perspective. The background is a light blue gradient with faint, larger-scale grid lines.

# **Планеты Солнечной системы**

**(каменные планеты  
или  
планеты земной группы)**





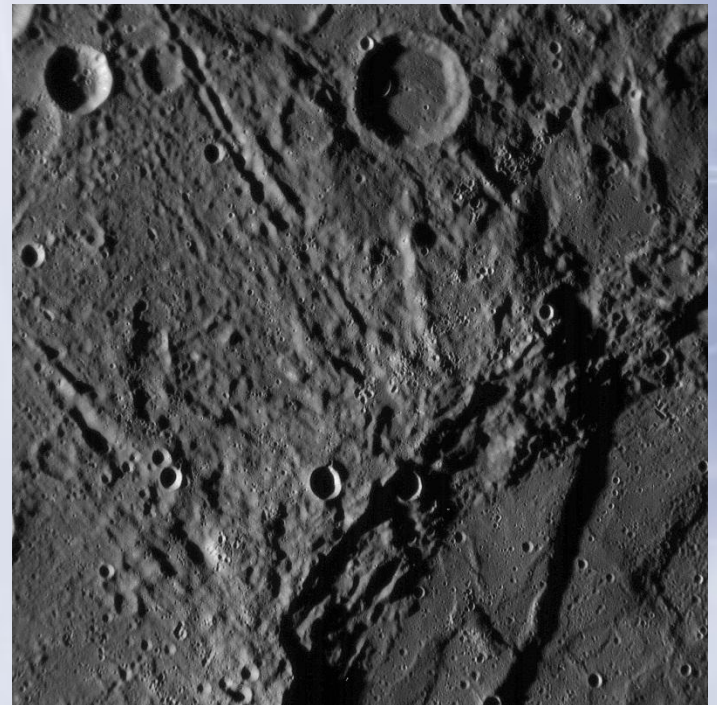
# Земля

- Третья планета от Солнца
- Соседи Земли – Марс и Венера
- Имеет естественный спутник - Луна



# Меркурий

- Первая планета от Солнца.
- Вращается вокруг Солнца быстрее, чем другие планеты.
- Днем на планете очень жарко, а ночью – ледяной холод.  
Поверхность каменистая и неровная.
- Названа в честь римского бога торговли.





# Венера



- Вторая планета от Солнца.
- Атмосфера состоит из углекислого газа серной кислоты. На планете всегда высокая температура.
- Поверхность покрывают горы и пустыни.
- Самая яркая из девяти планет
- Носит имя богини красоты.

# Марс

- Четвертая от Солнца планета.
- Поверхность – пустыня с кратерами и расселинами. Есть горы.
- Имеет красный цвет из-за содержания большого количества железа.
- Названа в честь римского бога войны.
- Имеет два спутника – Фобос и Деймос (Страх и Ужас), так звали сыновей бога войны.





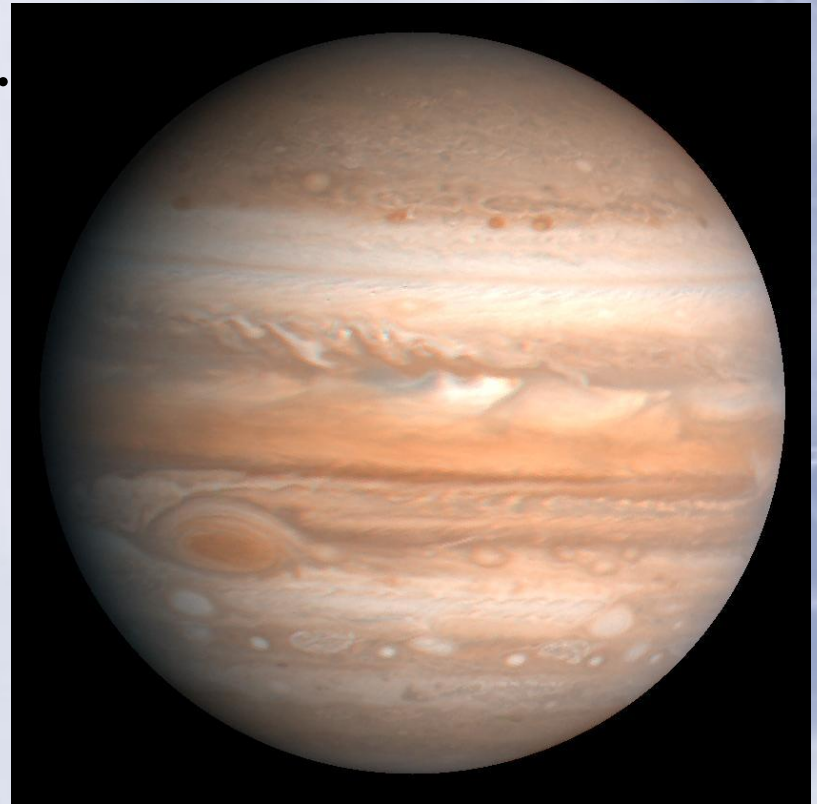
A stylized Earth is shown on the left side of the image, with a grid overlay. The Earth is depicted in shades of blue and white, with the continents of North and South America visible. The grid consists of white lines forming a pattern of squares and rectangles, extending across the entire background. The text is overlaid on the right side of the image.

# **Планеты Солнечной системы**

**(газовые планеты)**

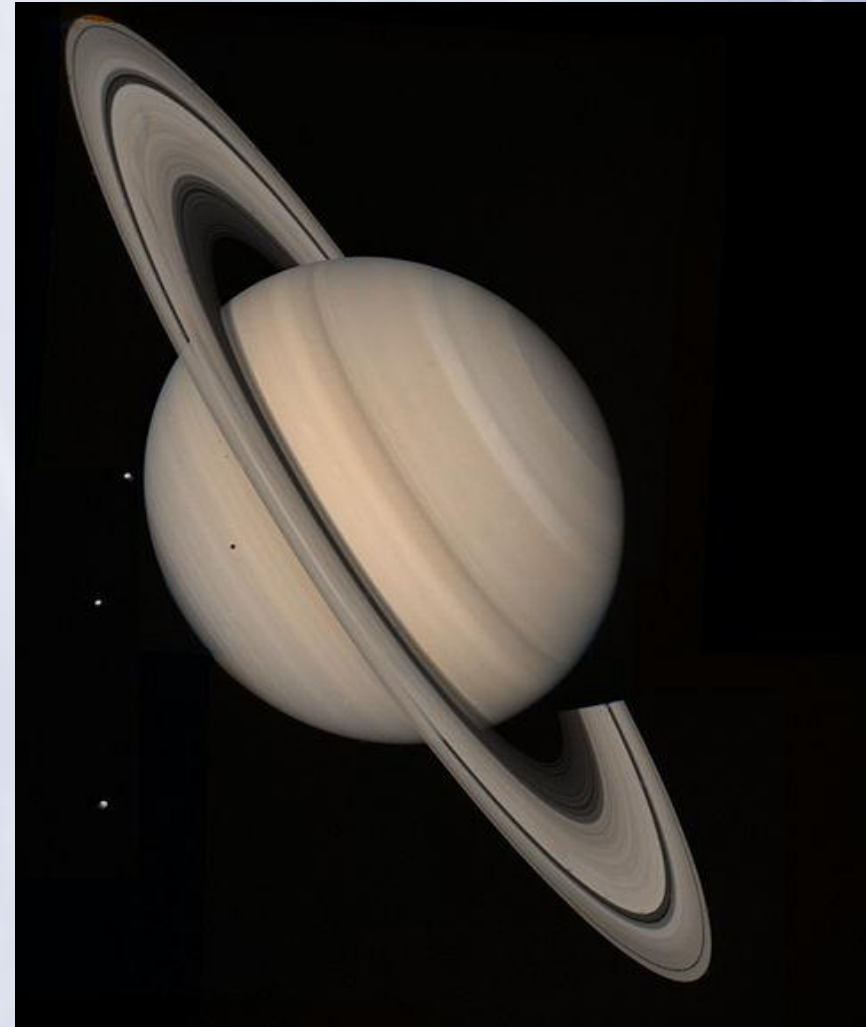
# Юпитер

- Самая большая планета Солнечной системы.
- Имеет цветастую атмосферу и 16 спутников.
- У планеты небольшое твердое ядро, окруженное бурлящей массой жидкого водорода. Там постоянно бушуют ураганы.
- Названа в честь главного римского бога.



# Сатурн

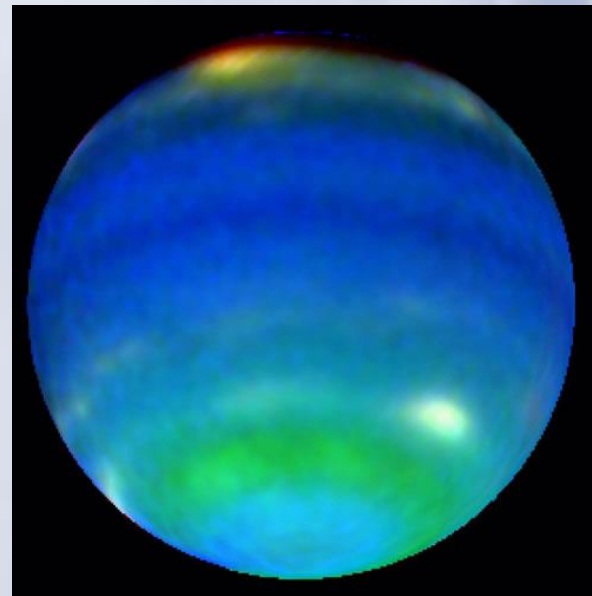
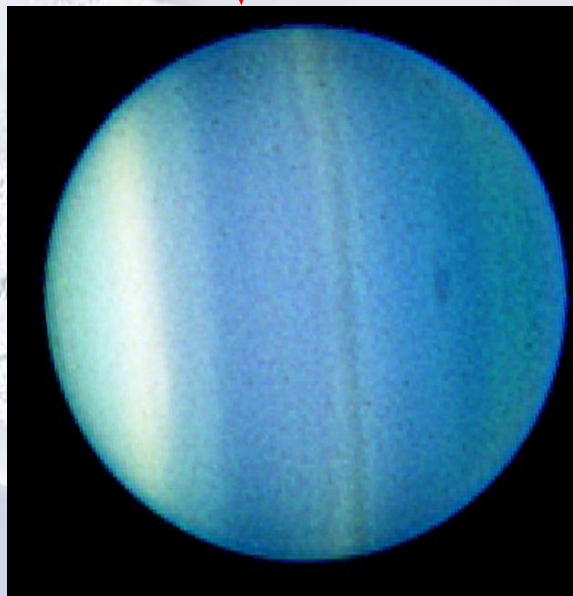
- Вторая по величине планета системы.
- Состоит из водорода и гелия, а кольца – из миллиардов твердых обломков льда и камней.
- Названа в честь римского бога земледелия.





# Уран и Нептун

- Уран состоит из маленького каменного ядра и замерзших газов
- Нептун очень похож на Уран, но размером меньше. Там стоят лютые морозы до минус 200 градусов. Носит имя римского бога морей.

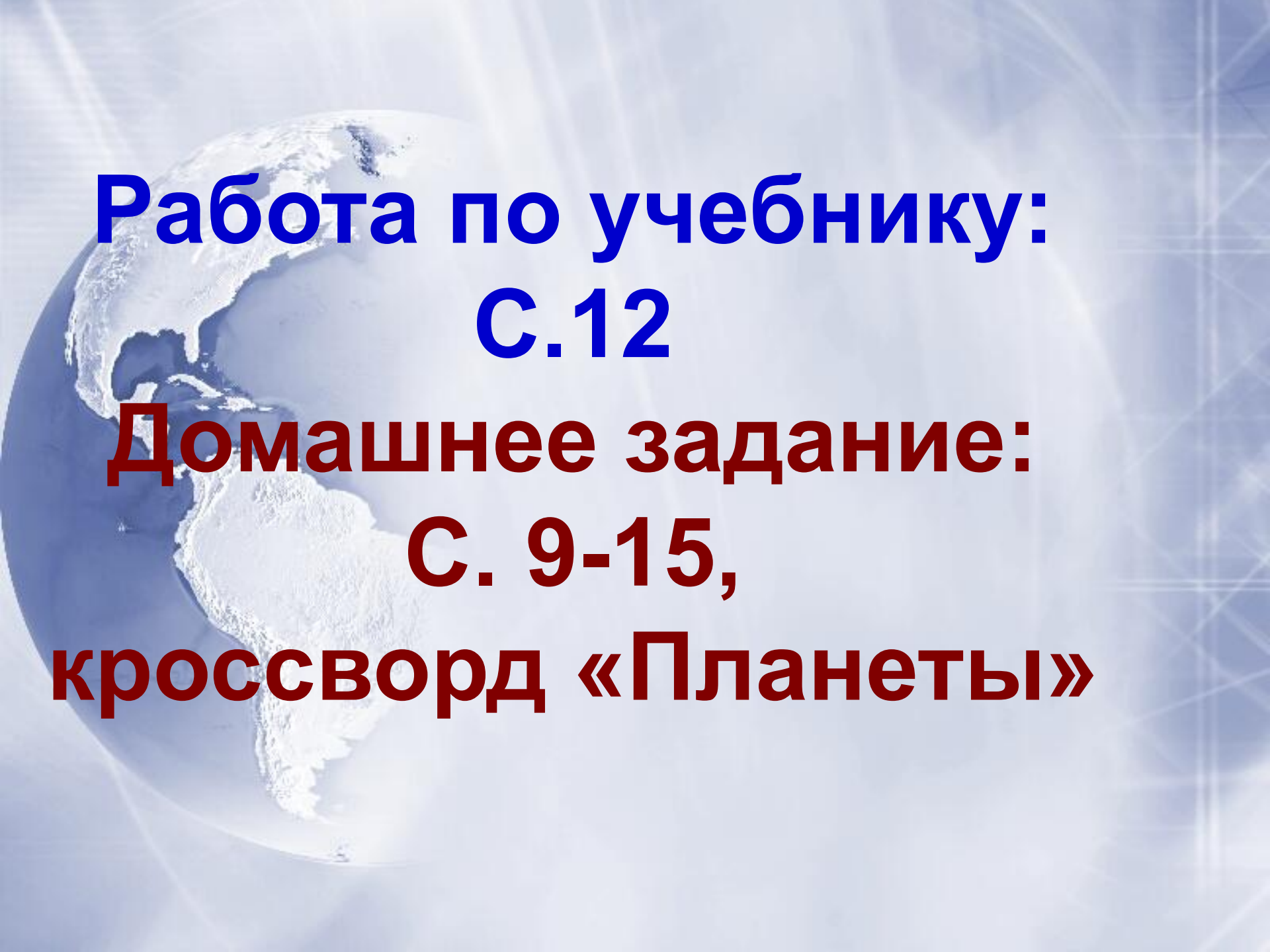




# Плутон

- Впервые заметили планету в 1930 году.
- Самая маленькая и самая легкая планета системы. Меньше Луны.
- На поверхности холод до минус 230 градусов.
- Названа в честь римского бога – повелителя царства мертвых.





**Работа по учебнику:  
С.12**

**Домашнее задание:  
С. 9-15,  
кроссворд «Планеты»**

# Проверь себя

**1. Планеты Солнечной системы изучают:**

**а) географы;**

**б) историки;**

**в) астрономы;**

**г) химики;**



A stylized Earth with a grid overlay, showing the continents of North and South America. The background is a light blue gradient with a faint grid pattern.

## 2. Вокруг Солнца вращаются:

а) спутники;

б) планеты;

в) кометы;

г) звёзды;

# **3. Сколько планет в Солнечной системе:**

**а) 9**

**б) 11**

**в) 7**

**г) 10**





## 4. Найди лишнее слово:

а)Марс;

б)Юпитер;

в)Земля;

г)Венера;



# 5. Самая большая планета Солнечной системы:

а) Плутон;

б) Венера;

в) Земля;

г) Юпитер;





## **6. Самая маленькая планета Солнечной системы:**

а) Плутон;

б) Марс;

в) Уран;

г) Нептун;

# Проверь:

1. В

2. Б

3. А

4. В

5. Г

6. А

