



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.**

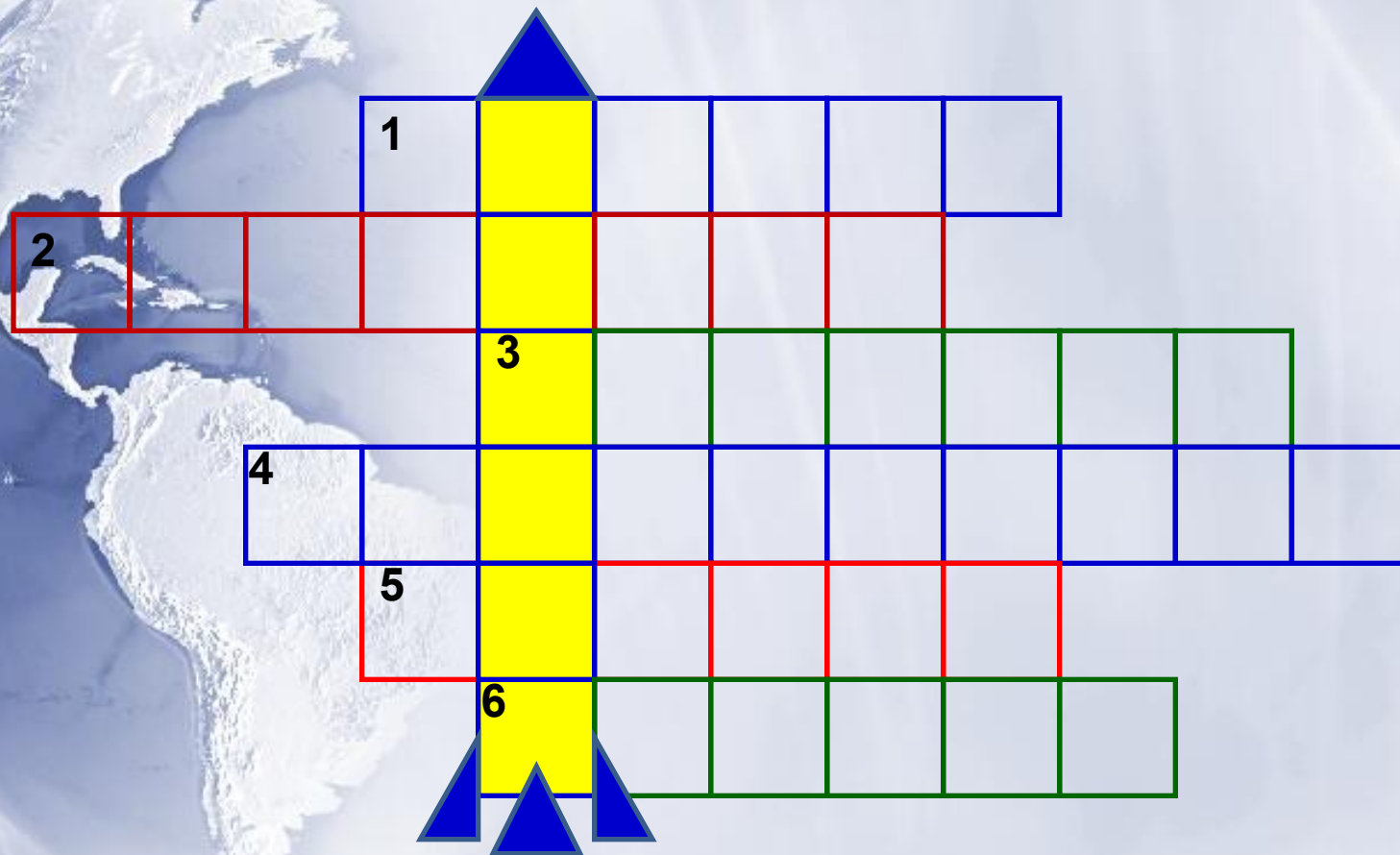
Оборудование:

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



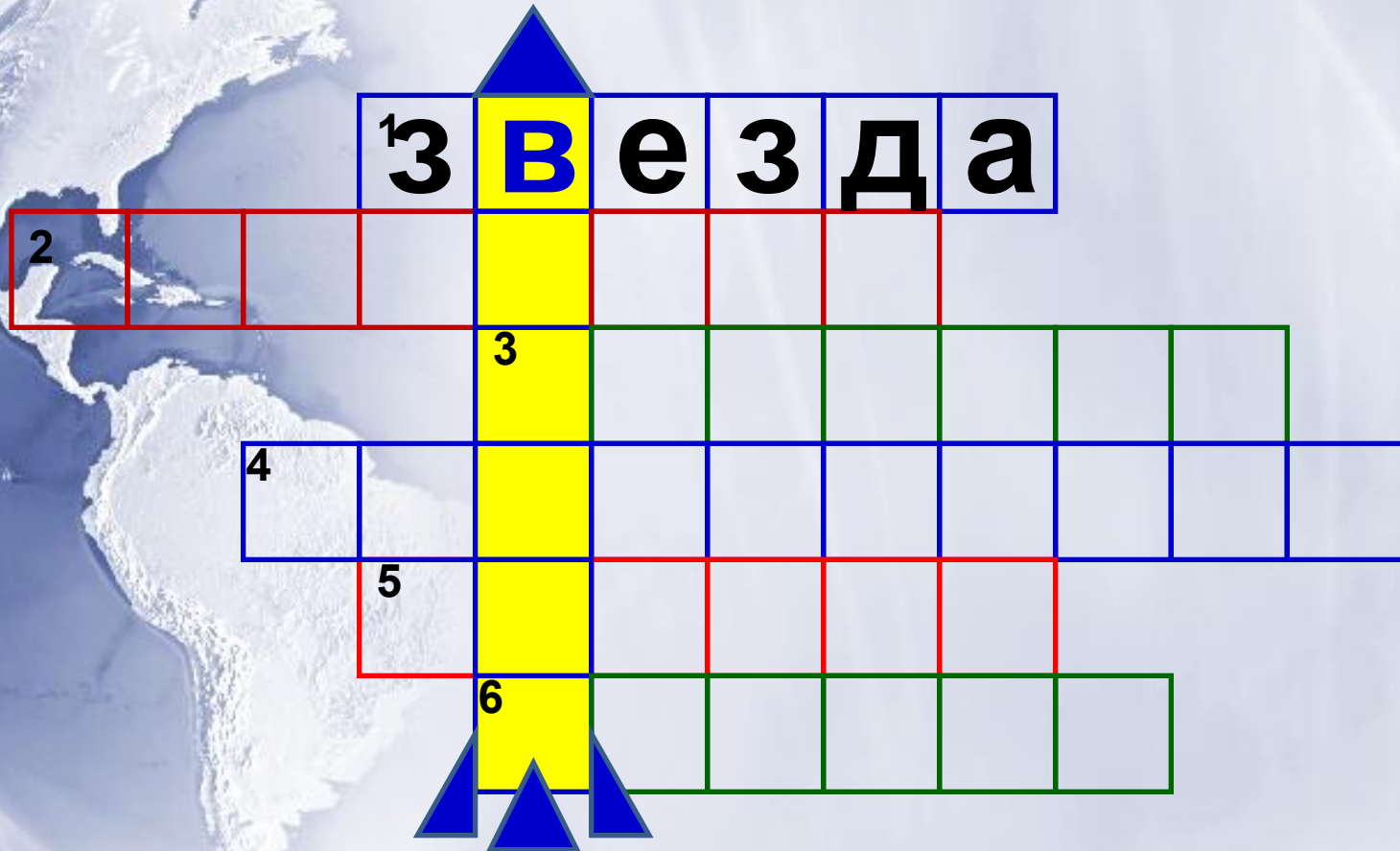
**Проверяем
домашнее задание**

Разгадайте название космического корабля:

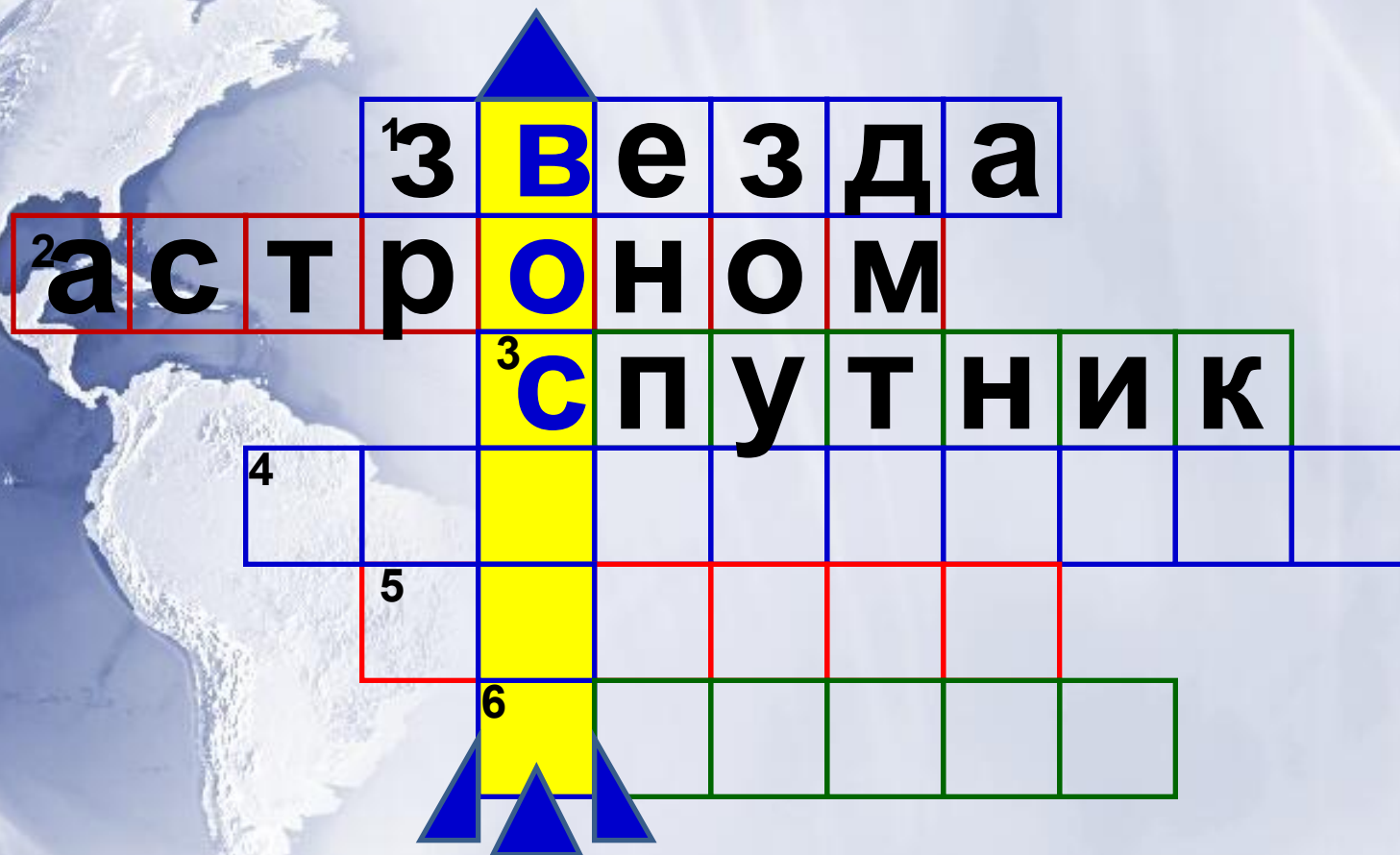


1. Небесное тело, видимое простым глазом, в форме светящейся точки на небе.

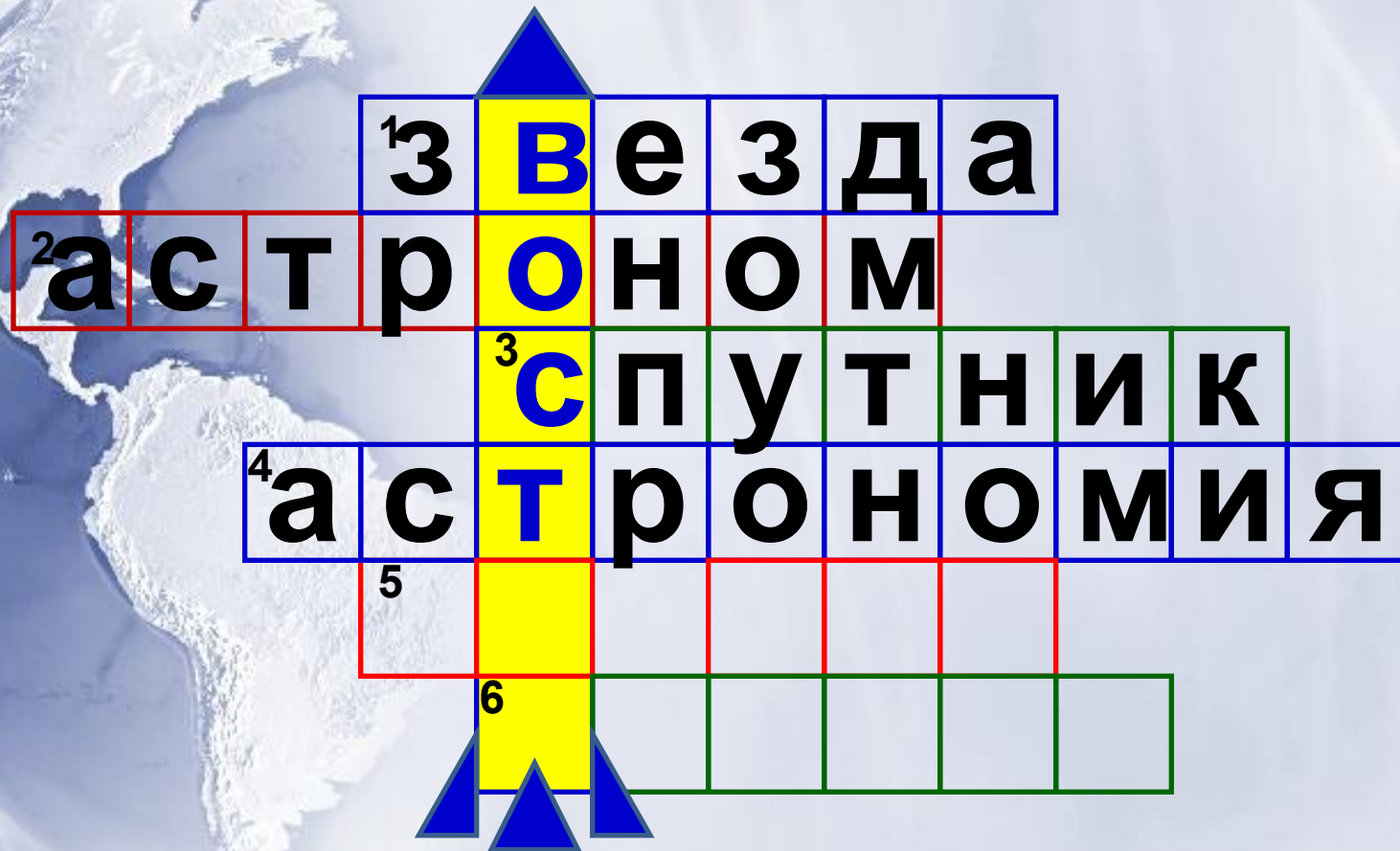
2. Специалист по астрономии.



4. Наука о небесных телах.



5. Ближайшая от Земли звезда.



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





¹З В е з д а


²а с т р о н о м

³с п у т н и к

⁴а с т р о н о м и я

⁵с о л н ц е

⁶к 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)**



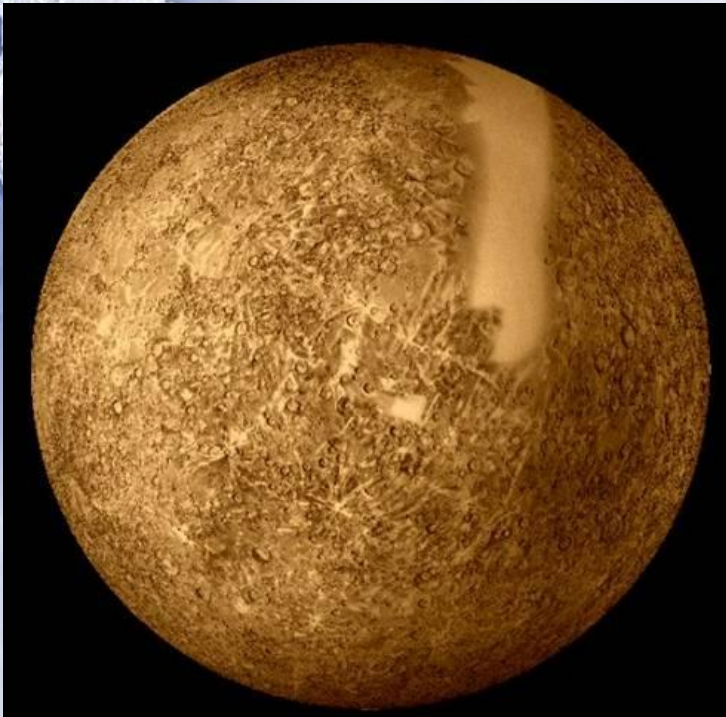
Земля

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

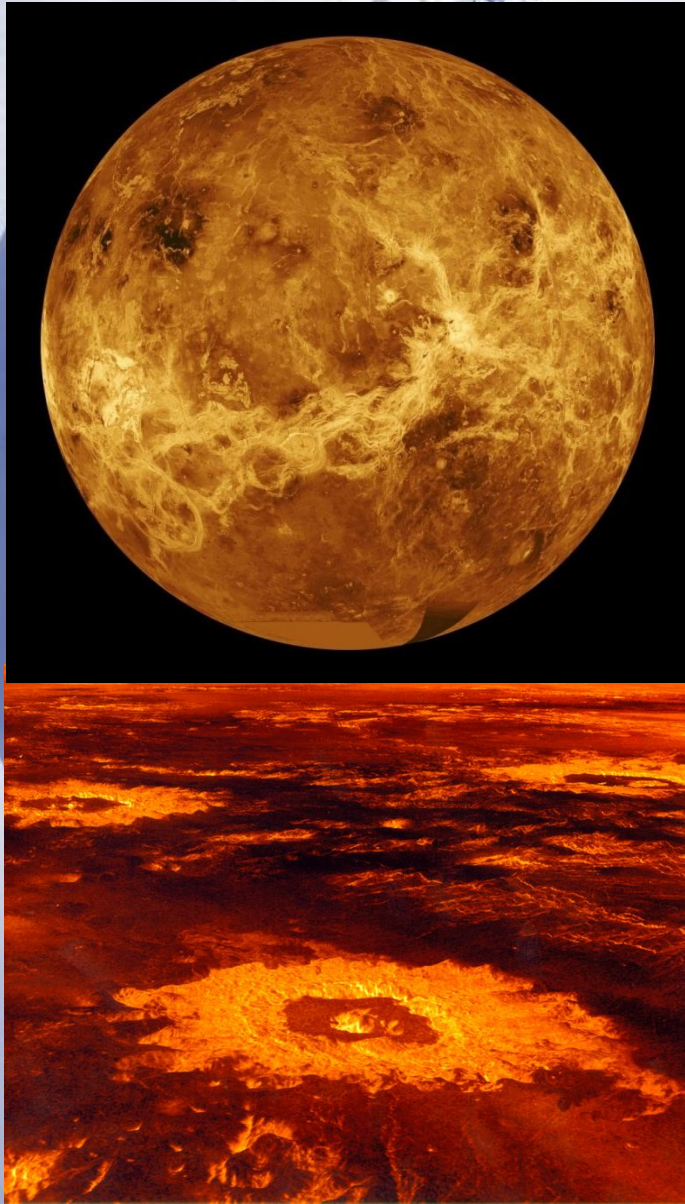


Меркурий

- 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.



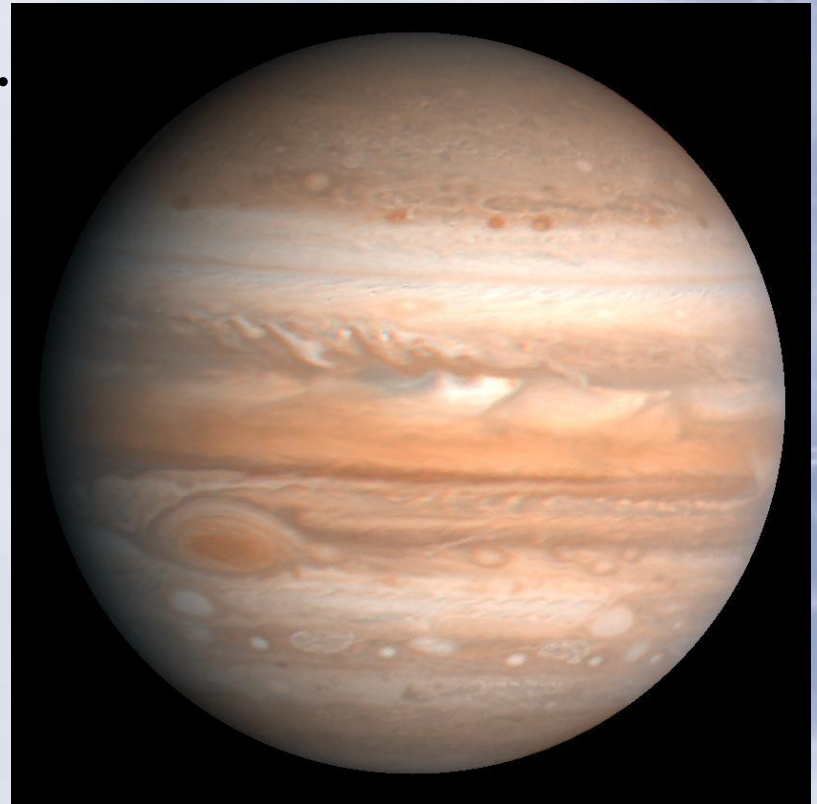
A stylized Earth is shown on the left side of the image, with a grid overlay. The Earth is depicted in shades of blue and white, with the continents of North and South America visible. The grid consists of white lines forming a pattern of squares and rectangles, extending across the entire background.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

Планеты Солнечной системы

(газовые планеты)

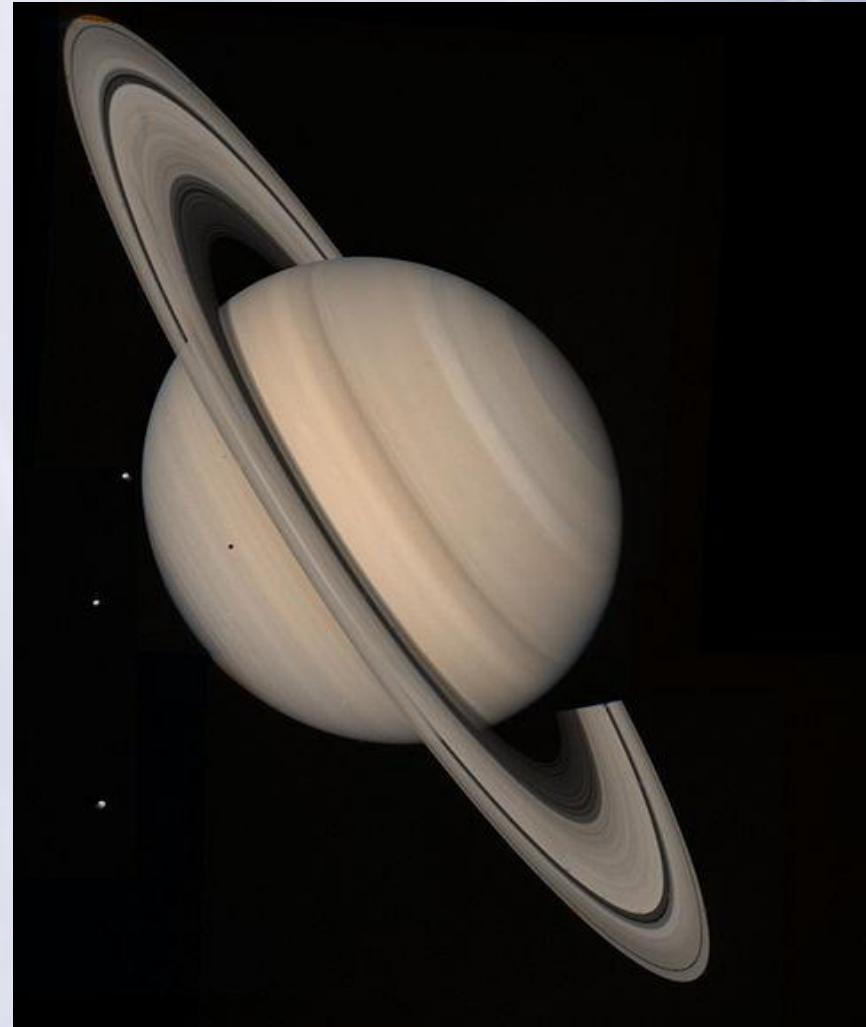
Юпитер

- 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.



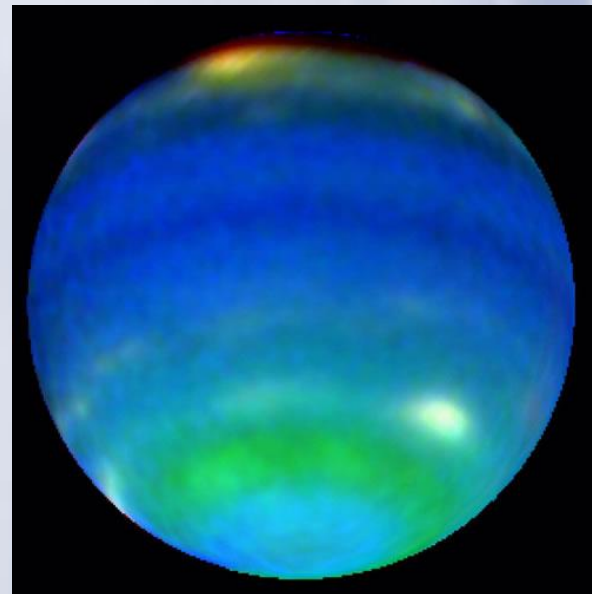
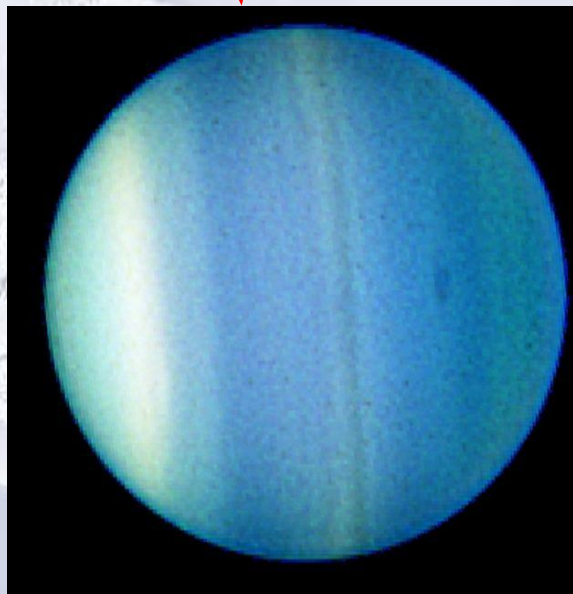
Сатурн

- 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

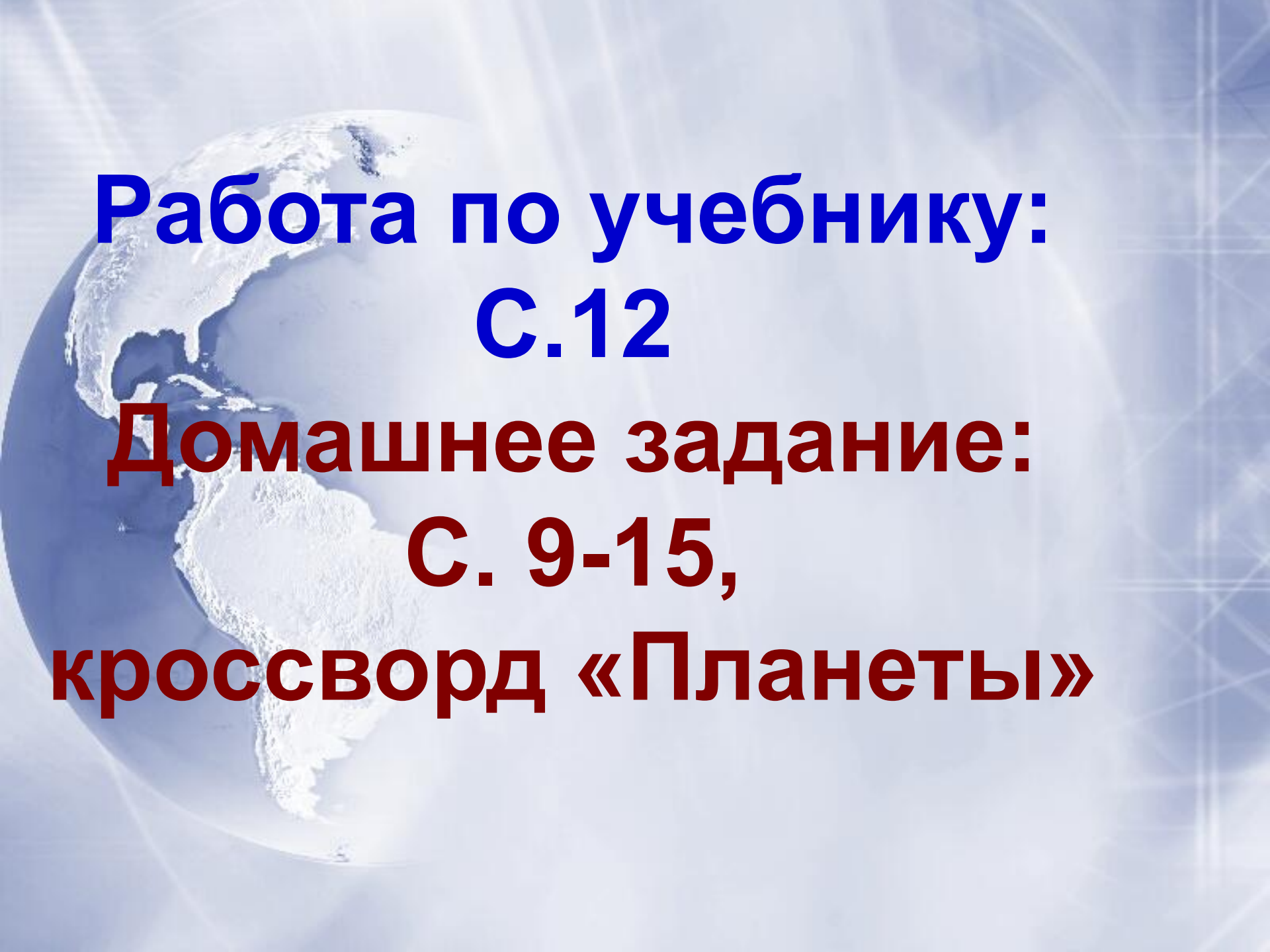
- Уран состоит из маленького каменного ядра и замерзших газов
- Нептун очень похож на Уран, но размером меньше. Там стоят лютые морозы до минус 200 градусов. Носит имя римского бога морей.



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

