

Путешествие по Солнечной системе

Уравнение.

Решение задач с помощью уравнений.



Устный счет

$$\begin{array}{r} 15 * 6 \\ : 18 \\ * 19 \\ \hline +6 \\ \hline 101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100-19 \\ :3 \\ +23 \\ \hline *4 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60-11 \\ :7 \\ *15 \\ \hline -25 \\ \hline 80 \end{array}$$

Молодцы!!!

Что такое уравнение?

- 1) Выражение, содержащее букву.
- 2) Равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.
- 3) Равенство, содержащее числа, скобки и знаки действий.

Что называют корнем уравнения?

- 1) Значение буквы.
- 2) Часть уравнения, находящаяся в земле.
- 3) Значение буквы, при котором уравнение превращается в верное числовое равенство.

Решить уравнение – это

- 1) найти все корни уравнения или убедиться, что корней нет;
- 2) найти значение буквенного выражения;
- 3) найти хотя бы один корень уравнения



Меркурий

Решите уравнения

1) $a+61=72$ $a=11$ с

2) $284-c=60$ $c=224$

3) $y-16=51$ Я
 $y=67$ ы

4) $15*x=75$ $x=5$

5) $m:17=3$ П
 $m=51$ т

6) $36:p=6$ р=6 у

7) $z:18=10$ $z=180$
н

Проверьте себя

П

У

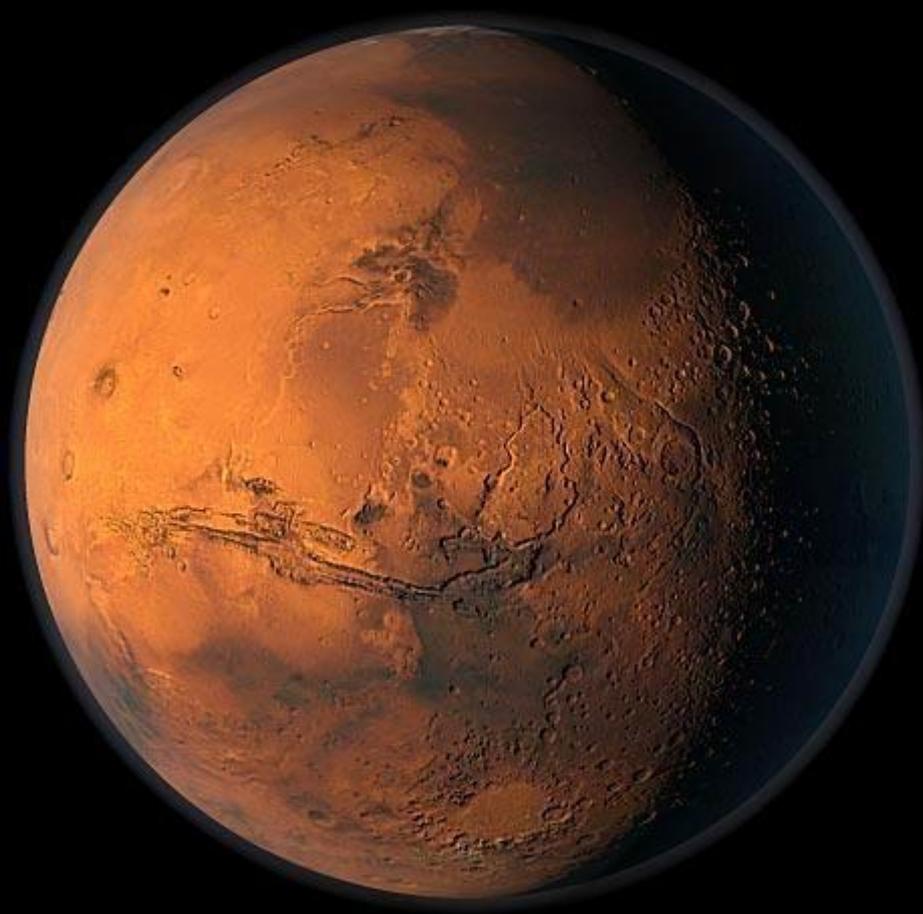
С

Т

Ы

Н

Я



Марс

Решите уравнения

1) $4 \cdot 25 \cdot x = 800$

2) $y \cdot 5 \cdot 20 = 500$

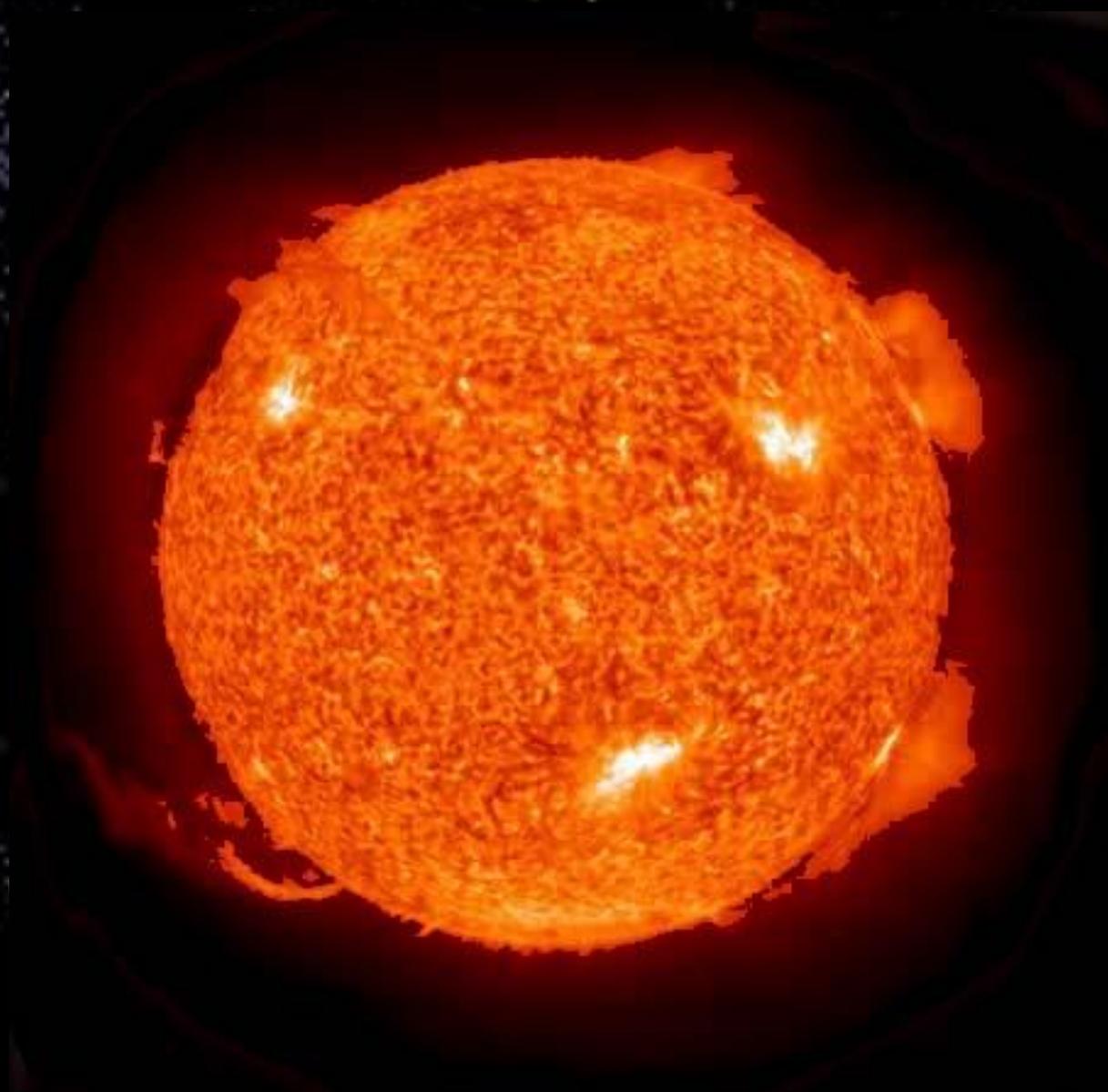
3) $3x + 7x + 18 = 178$

4) $7z + 6z - 13 = 130$

5) $21t - 4t - 17 = 17$

Проверьте себя

11	8	54
5	108	78
2	16	132



Солнце

Задача №567



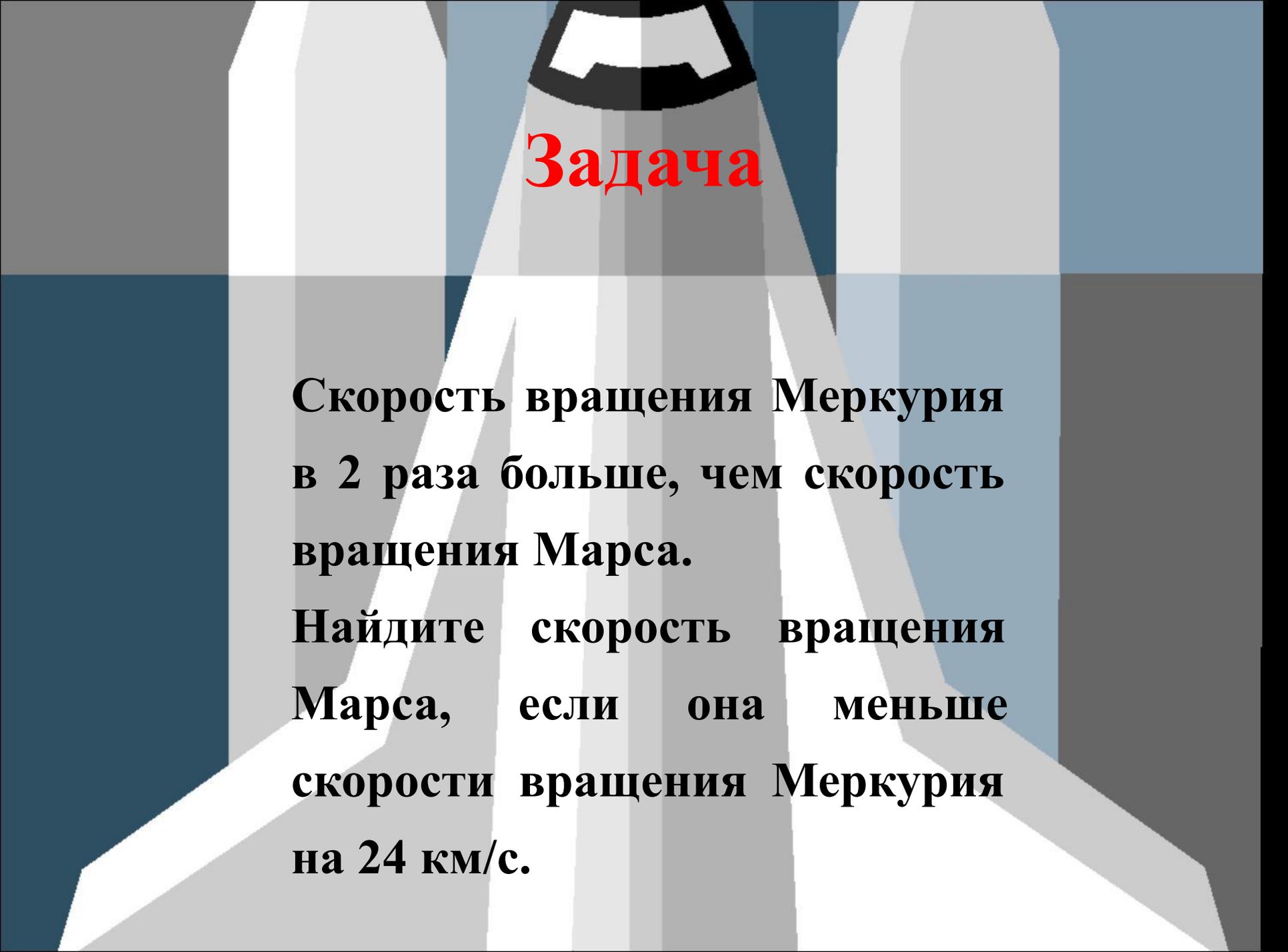
Для школы купили 220 столов и стульев, причем стульев - в 9 раз больше, чем столов. Сколько столов и сколько стульев купили?



$$9x + x = 220$$

Ответ:

СТОЛОВ – 22,
СТУЛЬЕВ- 198



Задача

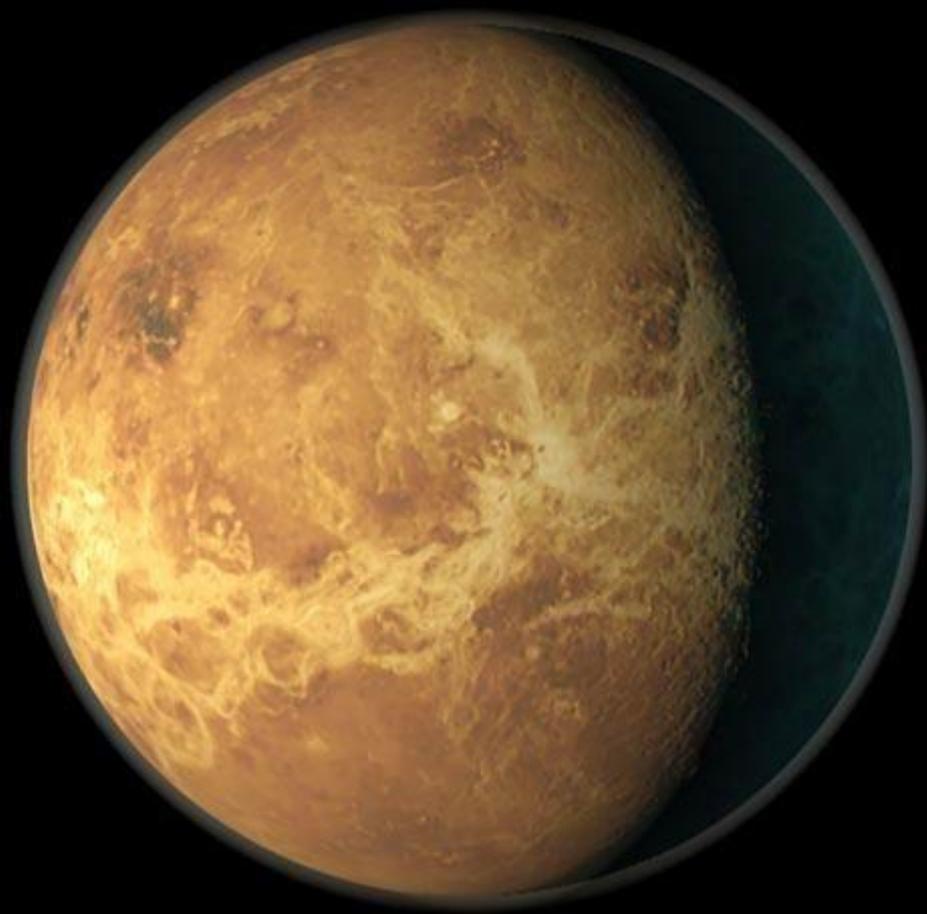
**Скорость вращения Меркурия
в 2 раза больше, чем скорость
вращения Марса.**

**Найдите скорость вращения
Марса, если она меньше
скорости вращения Меркурия
на 24 км/с.**

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Раз – подняться, подтянуться,
Два – согнуться, разогнуться,
Три – в ладоши три хлопка,
Головою три кивка.
На четыре – руки шире.
Пять – руками помахать,
Шесть – за парты сесть опять.





Венера

Задача

Для космонавтов готовят мороженое, которое содержит 7 частей воды, 2 части молочного жира и 2 части сахара (по массе). Сколько потребуется сахара для приготовления 4400 кг мороженого?



Земля

Проверьте себя

1 вариант

1. В

2. А

3. В

4. Б

2 вариант

1. Б

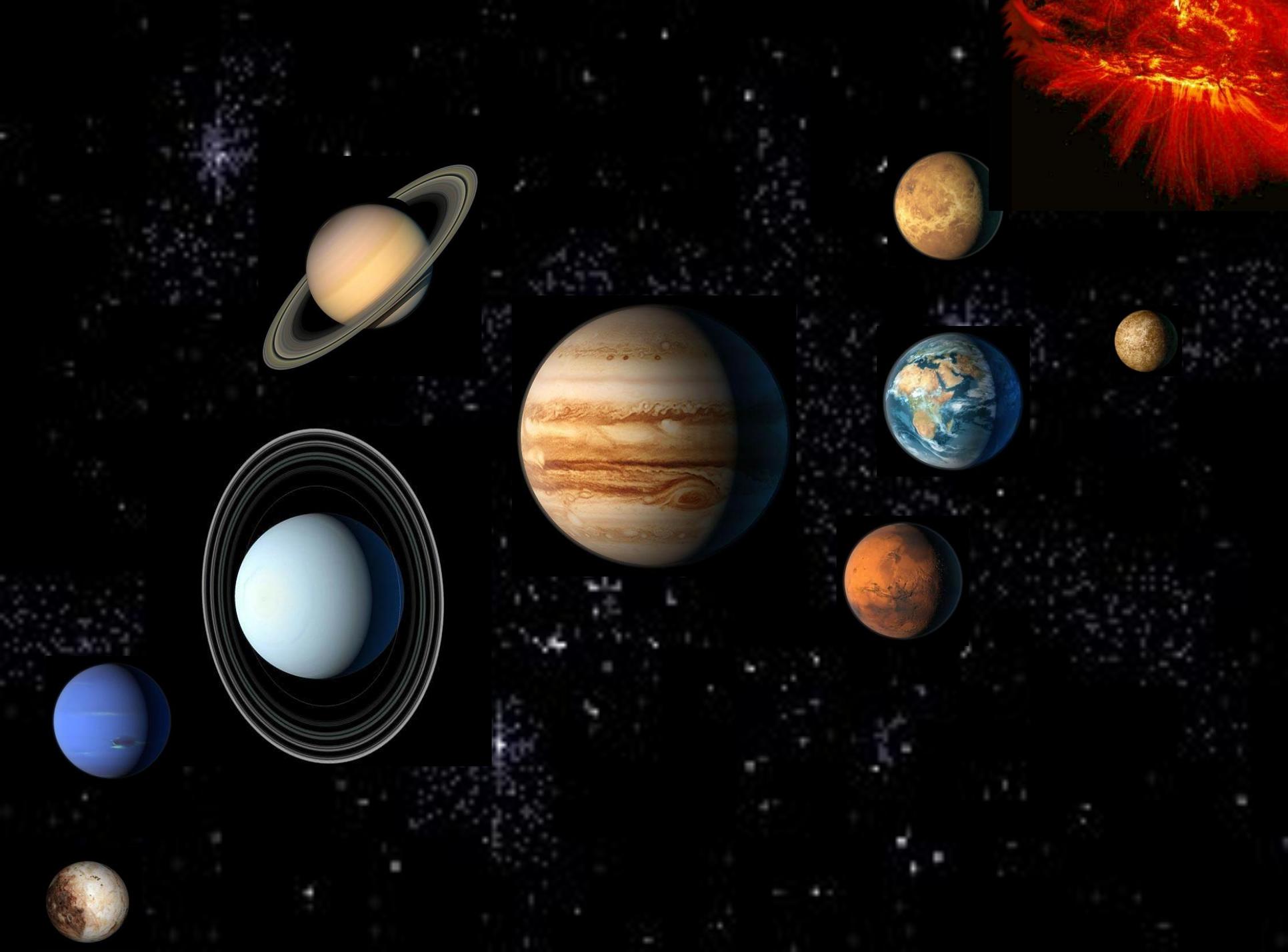
2. В

3. Б

4. В

Домашнее задание

№ 600(а, в), 604, 608



СПАСИБО

ЗА УРОК!