

Вперёд к звёздам!



# Тестирование перед полётом- тренировка





# Тестирование ума перед полетом

1)  $3x - 7 = 2x + 4$

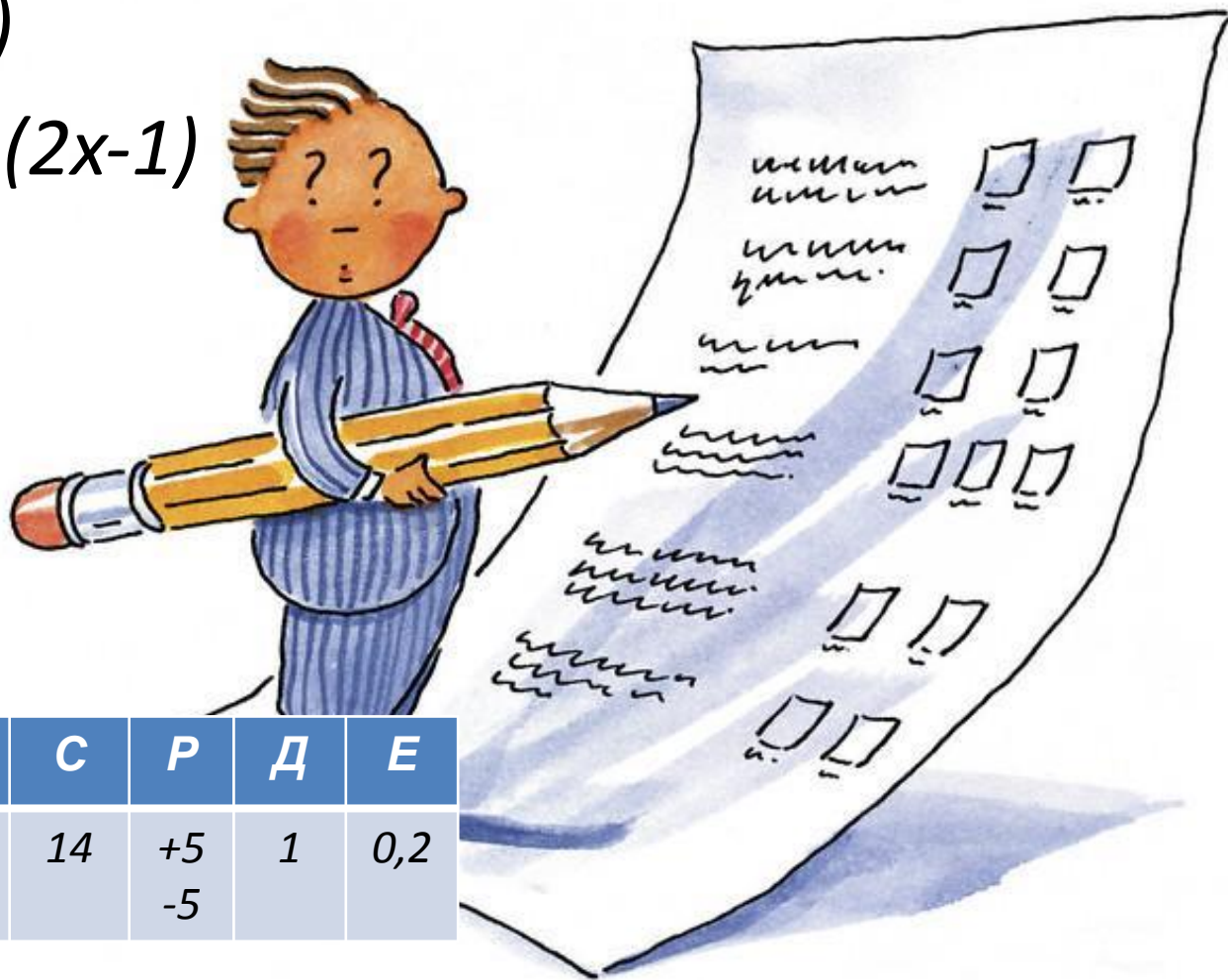
2)  $6(x-5) = 3(x+4)$

3)  $7x - 3(x+2) = 4(2x-1)$

4)  $|t| - 5 = 0$

5)  $8/(x+2) = 3/x$

6)  $17x = 3x$



| Б | П | Я  | А | Т    | С  | Р        | Д | Е   |
|---|---|----|---|------|----|----------|---|-----|
| 0 | 5 | 11 | 3 | -0,5 | 14 | +5<br>-5 | 1 | 0,2 |



*Космонавт:  
Аксенов Владимир  
Викторович  
(01.02.1935 г.)  
36 -й космонавт  
России (79-й в  
мире)  
Длительность  
полета (1976 гг.): 7  
суток 21 час 52  
минуты,  
«Ястреб-2»  
Длительность  
полета (1980 гг.): 3  
суток 22 часа 19*



МКС - ИТУ  
СВЕТЫ ПОЛЕТА  
ДЕВЕТОР 3752-3530-2053  
3742-3534-125-89  
ЭКСПЕР 125  
ВАТОК 35720-3720-15

КОМАНД 30ММ ВММ 09 16:38  
КОМАН 30ММ ИТУ 09 16:43  
30 ИММММ 30ММ 09 09:47

КОМАНД 30ММ ТОМ 09:45:00  
КОМАН 30ММ ТОМ 09:55:00

Г. Н. 91.4  
НМММ=374.0  
НМММ=344.7

ХМММММ 01 09:55  
ТРИМММ 06 09:55  
СВЕТЫ ГОММ 324



*ЦУП: К  
полёту  
готовы*



*Полёт  
разрешён*

## *Космический завтрак*

*Для приготовления одной порции энергетического коктейля для космонавтов необходимо 200 гр молока жирности 2,5%. Сколько килограммов молока 3,1% жирности и 1,1% жирности нужно смешать для приготовления завтрака для 30 космонавтов.*





Селитра

**65%**

Сорбит

**35%**

Карамельное  
ТОПЛИВО



Топливный отсек нашей ракеты состоит из 3-ёх ёмкостей для компонентов топлива и непосредственно топливных составляющих: селитры и сорбита. Масса сорбита составляет  $\frac{7}{13}$  массы селитры, масса контейнеров составляет 13% массы сорбита. Найдите массу сорбита и селитры для заправки нашей ракеты, если масса всего отсека 1200 килограмм

# Заправим ракету!





Полетели!





# Информационный ЦУП с Земли



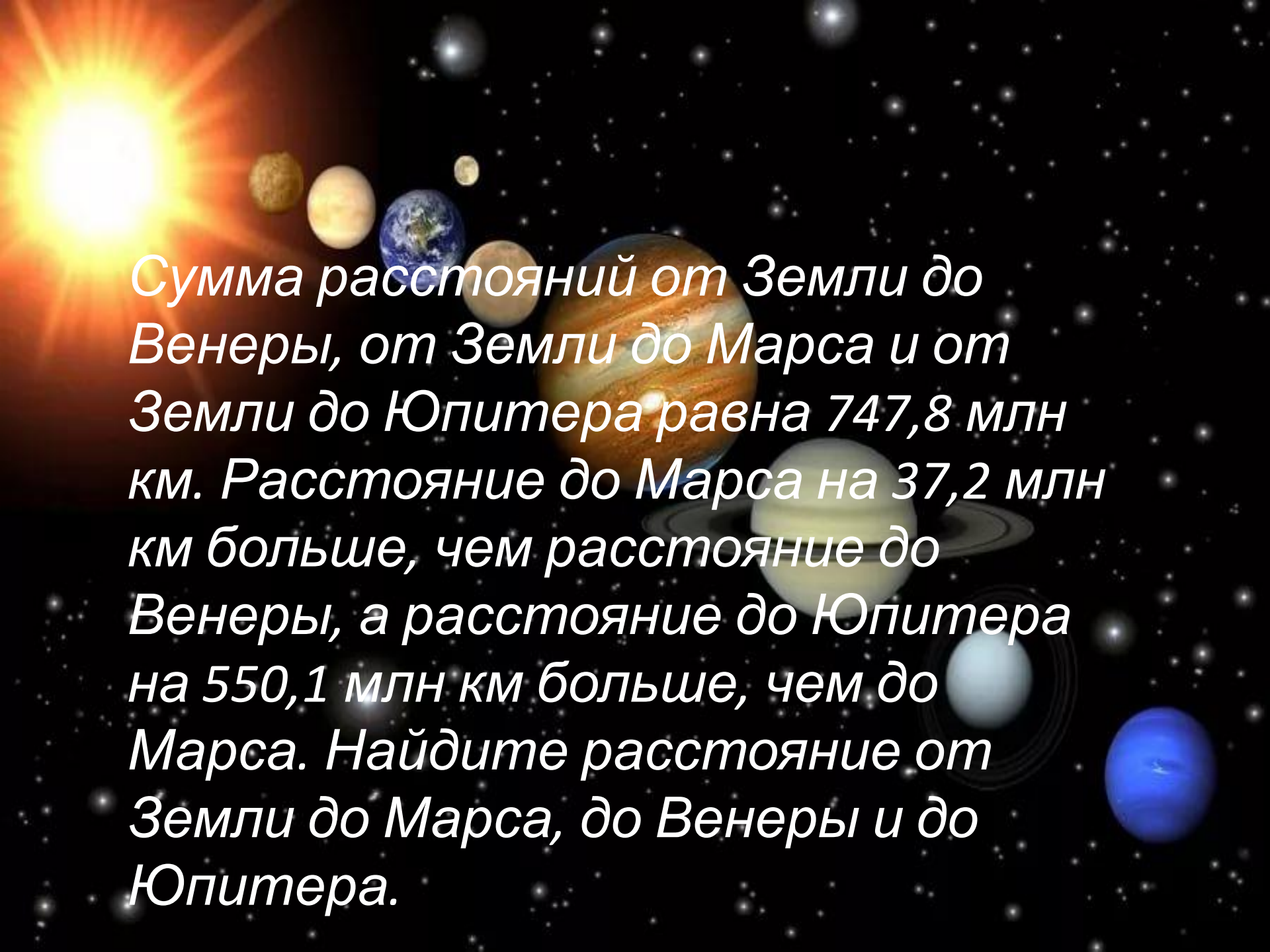


## Информация из ЦУП

*DANGER! Уравнение движения нашего космического корабля  $y=2 |t| -27$ .*

*Уравнение движение кометы «Фобос-47»  $y = 13 - 3 |t|$ , где  $y$  - расстояние от планеты Земля до объекта, а  $t$ - время движения.*

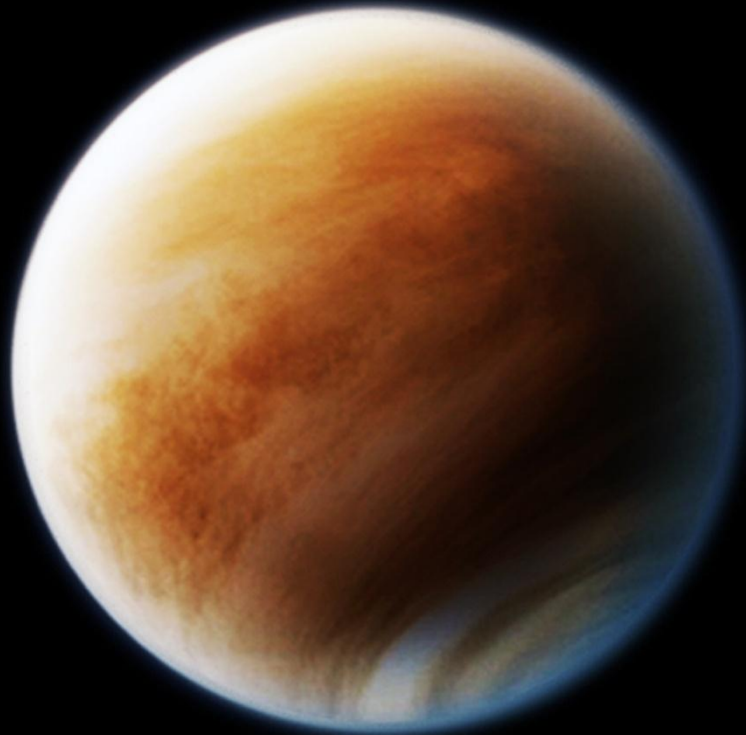
*Существует угроза столкновения. Проверьте безопасность вашего движения.*



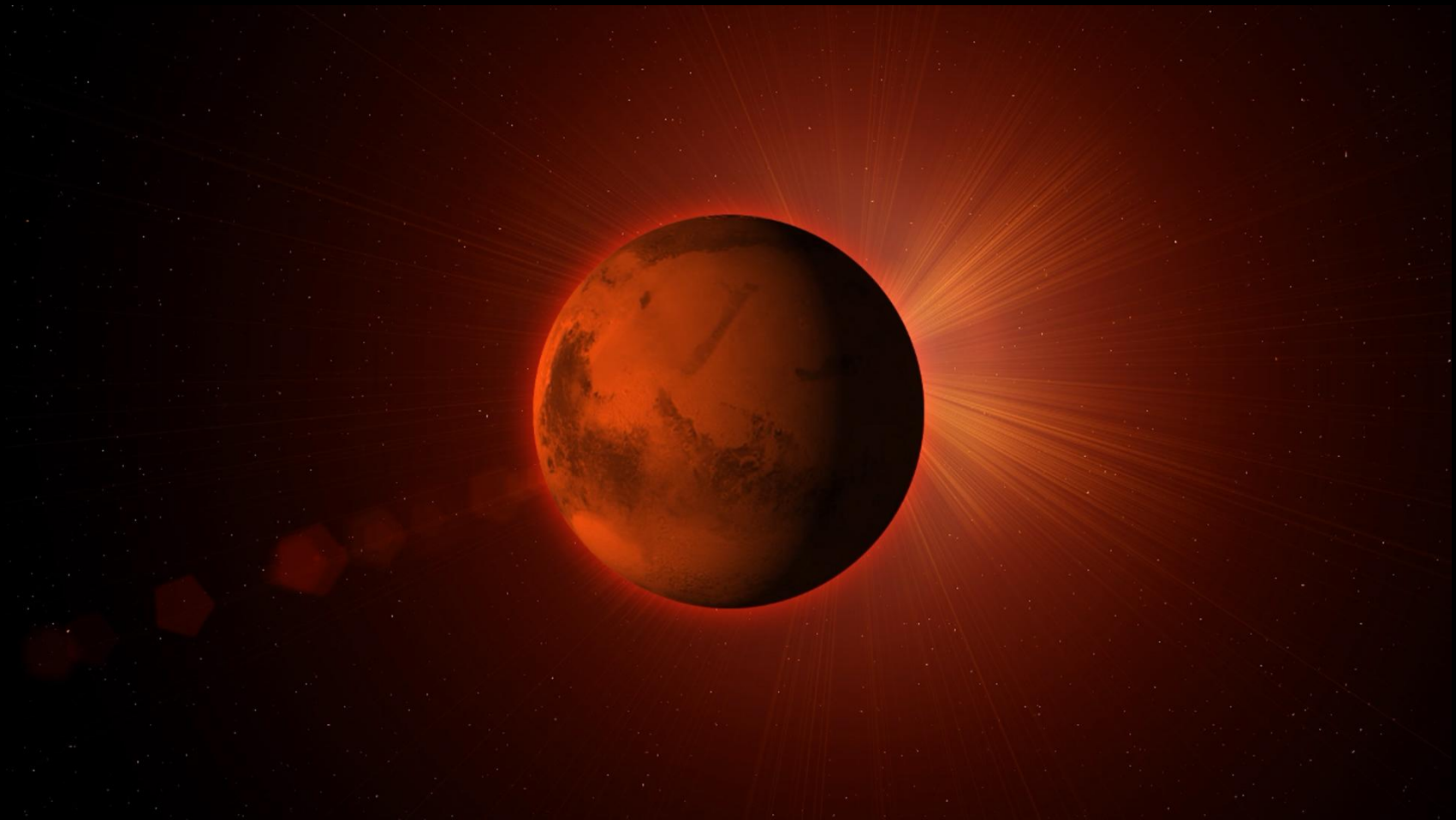
*Сумма расстояний от Земли до Венеры, от Земли до Марса и от Земли до Юпитера равна 747,8 млн км. Расстояние до Марса на 37,2 млн км больше, чем расстояние до Венеры, а расстояние до Юпитера на 550,1 млн км больше, чем до Марса. Найдите расстояние от Земли до Марса, до Венеры и до Юпитера.*



*Венера*

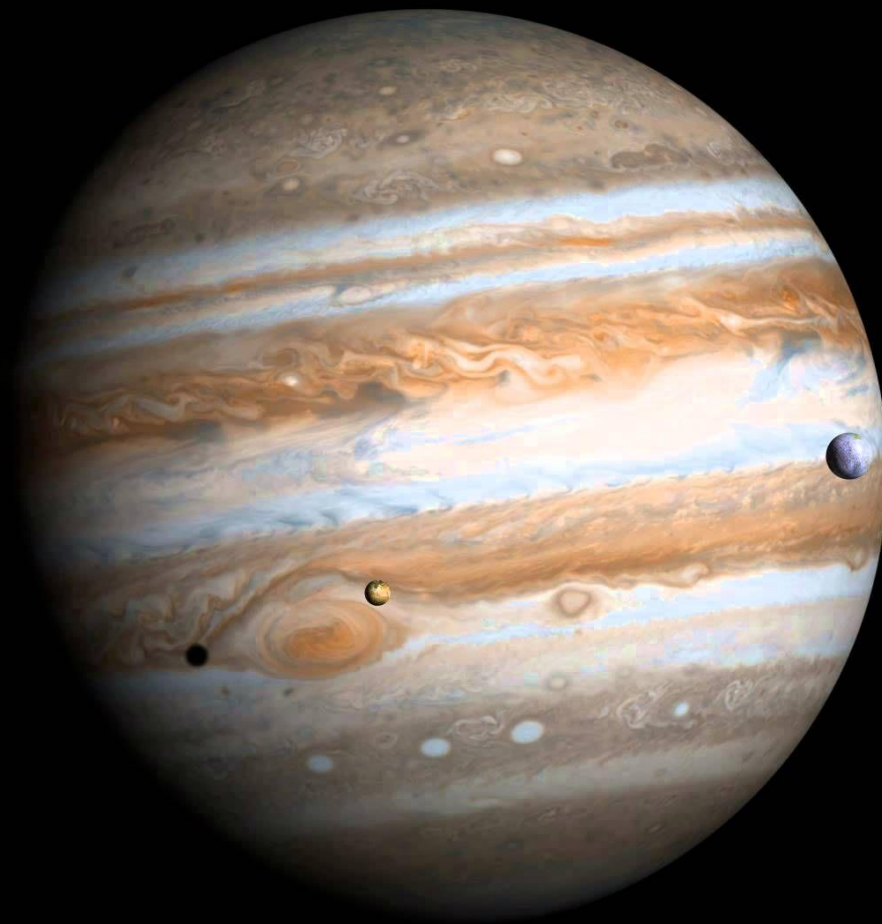


# *Марс*





# Юпитер







# Заполним бортовой журнал

**Что нового узнал(а).**

**Над какими заданиями  
необходимо поработать .**

**Впечатления от полёта**

- 1) Чувство победы над трудностями.**
- 2) Тяжёлый труд, часто бесполезный.**
- 3) Спокойствие и умиротворение.**
- 4) Комфорт, положительные эмоции.**

**Я поставлю себе оценку от 1 до 10.**



Docu



Спасибо за внимание!

