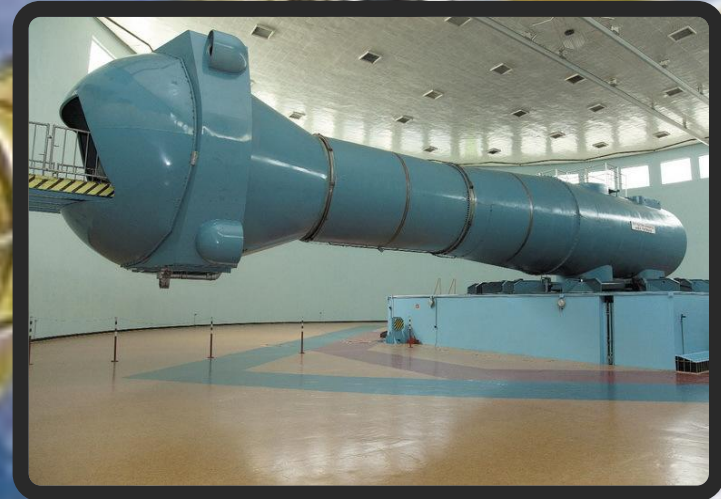


Вперёд к звёздам!

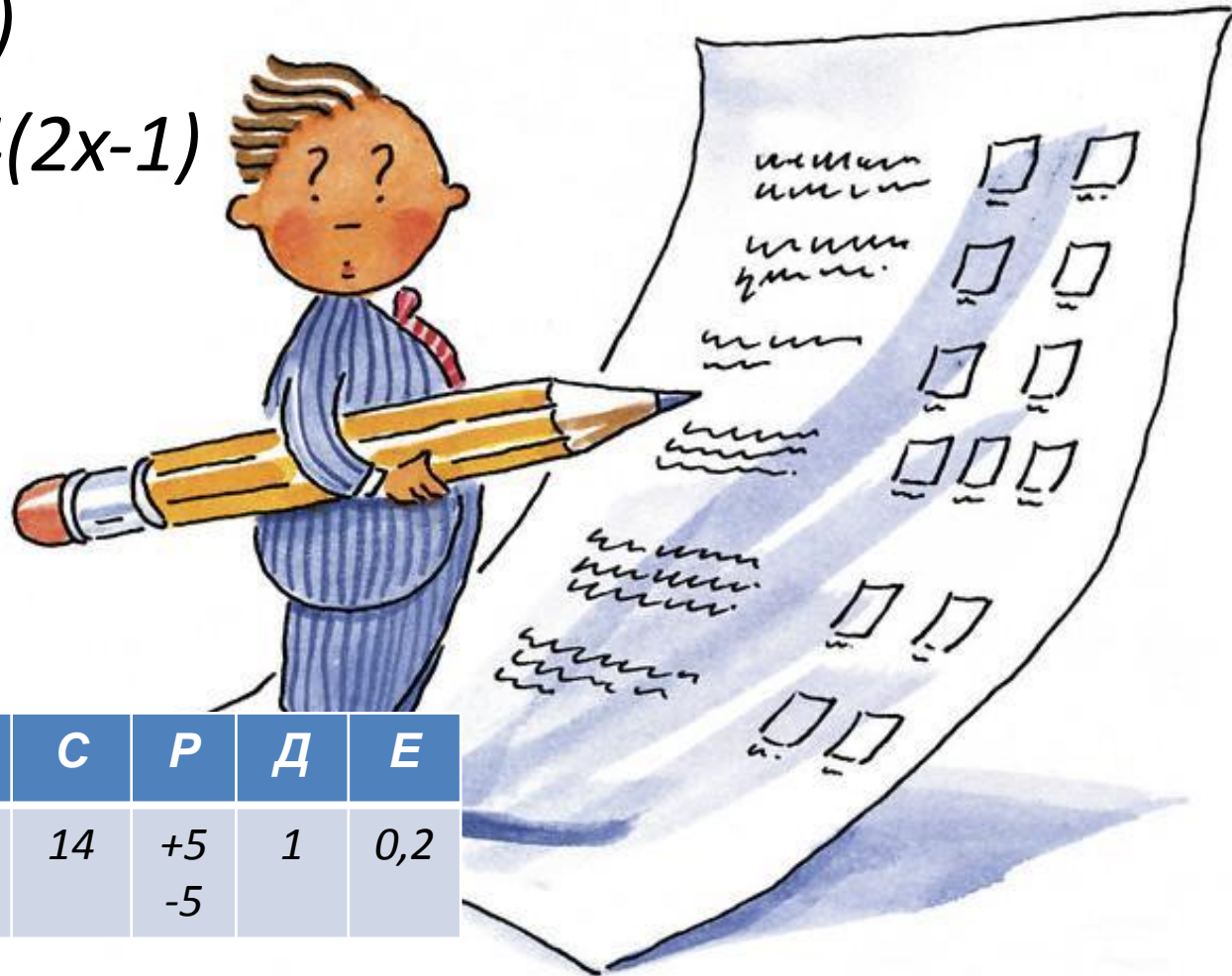


# Тестирование перед полётом- тренировка



# 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 -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  
СЛУЖБА ПОЛЁТА  
ДИРЕКТОР 7752-3530/2953  
3742/184-126-189  
ЭКСПЕРТ 125  
ВАТОК 85720-5720-15

КОМАНДА ТОНА 09 16:38  
КОМАНДА ТОНА 09 16:43  
20 КИМ468 00М 09 05:47

КОМАНДА ТОНА 09 09:45:00  
КОМАНДА ТОНА 09 09:55:00

Г. н. 91.4  
Надм=374.0  
НМ10=344.7

ХИМСТОН 01 09:59  
ТРИШНУ 06 09:59  
СЛУЖБА ГОДН 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

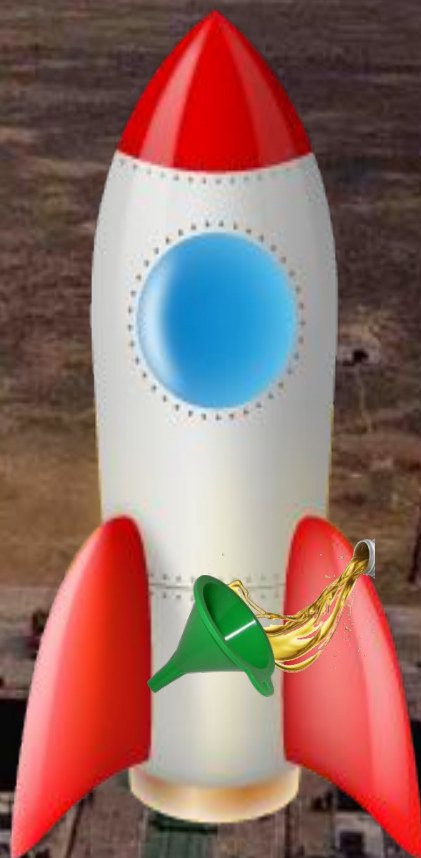
**35%**

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!



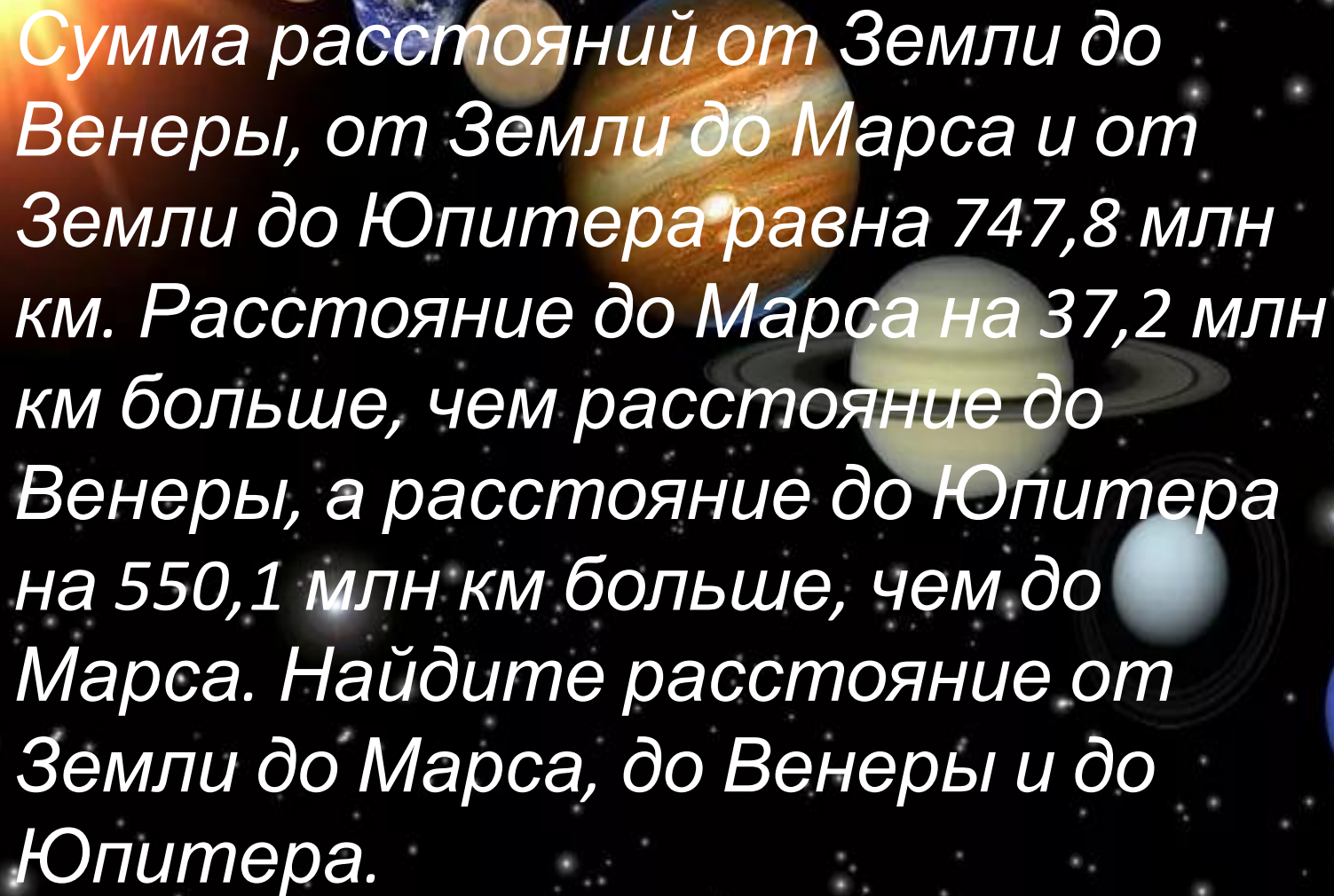


## Информация из ЦУП

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

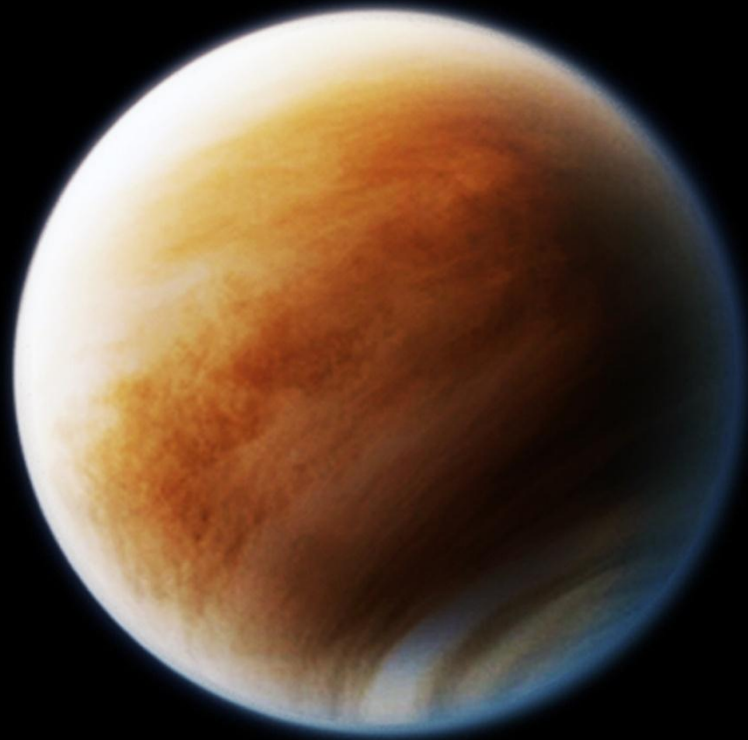
*Уравнение движение кометы «Фобос-47»  $y = 13 - 3 |t|$ , где  $y$  - расстояние от планеты Земля до объекта, а  $t$ - время движения.*

*Существует угроза столкновения. Проверьте безопасность вашего движения.*

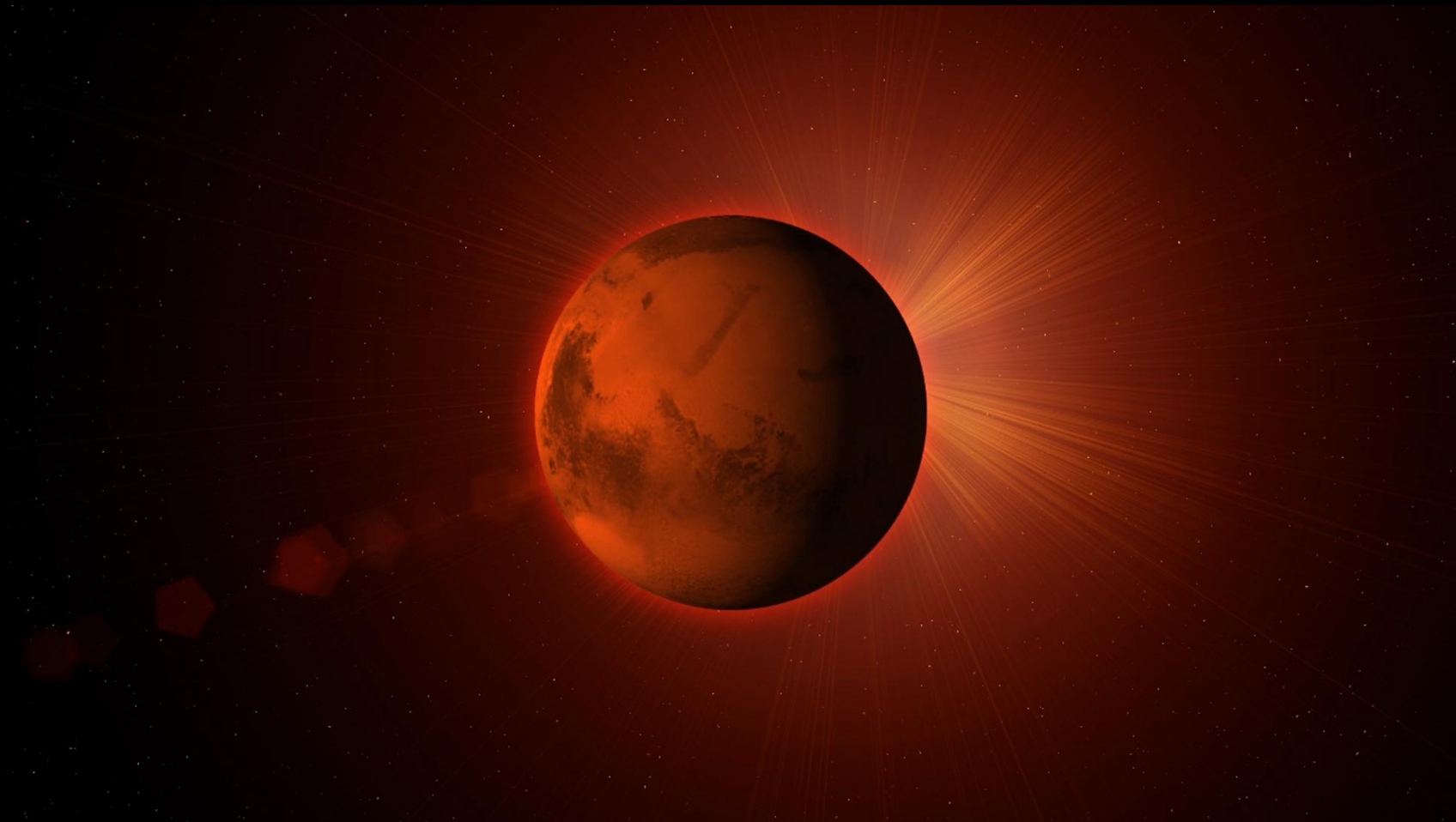


*Сумма расстояний от Земли до Венеры, от Земли до Марса и от Земли до Юпитера равна 747,8 млн км. Расстояние до Марса на 37,2 млн км больше, чем расстояние до Венеры, а расстояние до Юпитера на 550,1 млн км больше, чем до Марса. Найдите расстояние от Земли до Марса, до Венеры и до Юпитера.*

*Венера*

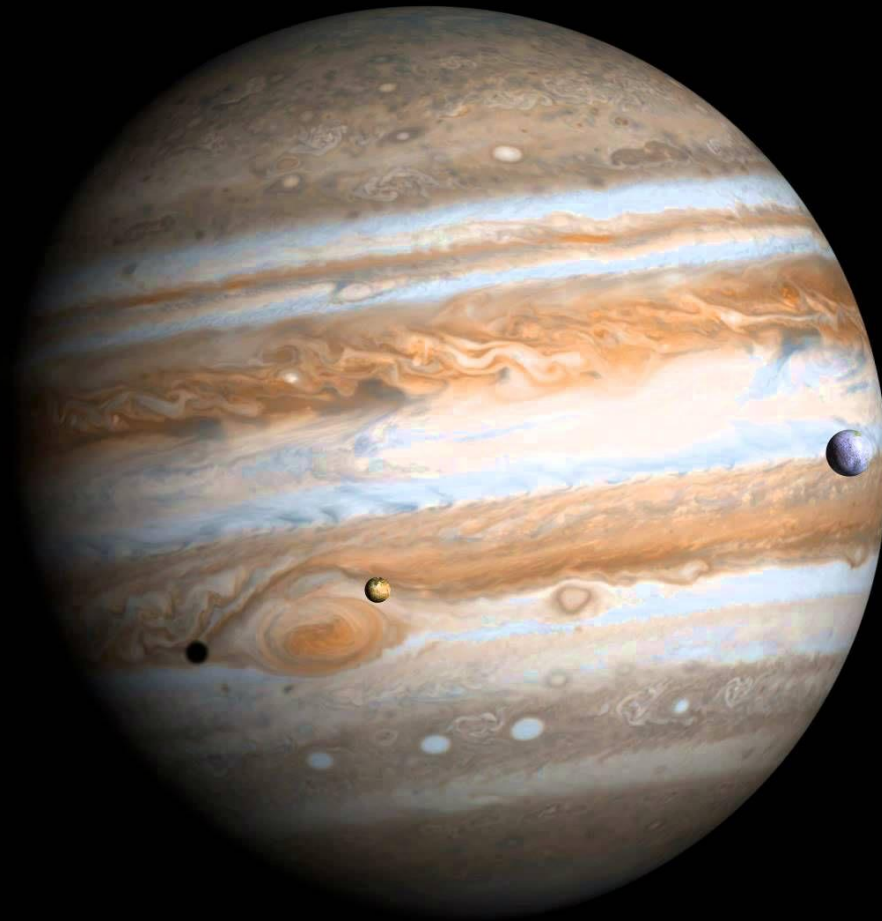


# *Марс*





# 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.**



Спасибо за внимание!

