

An illustration of a cosmonaut in a white spacesuit floating in space. The cosmonaut's helmet has the Cyrillic letters 'СССР' (USSR) on it. The background shows the Earth's blue and white clouds and a bright sun with rays in the upper left corner.

День космонавта

12 апреля
1961 года

Юрий Алексеевич Гагарин

**12 апреля 2009 года
исполняется 48 лет со дня
полета первого человека в
космос.**

**И сделал это наш
соотечественник**

**108 минут проведенные им в
космосе открыли дорогу
другим исследователям
космического пространства.**



A portrait of Sergey Pavlovich Korolev, a Soviet rocket and spacecraft engineer, is centered in the image. The portrait is semi-transparent, allowing the background text to be visible. The background of the entire image is a dark space filled with numerous stars of varying colors and sizes.

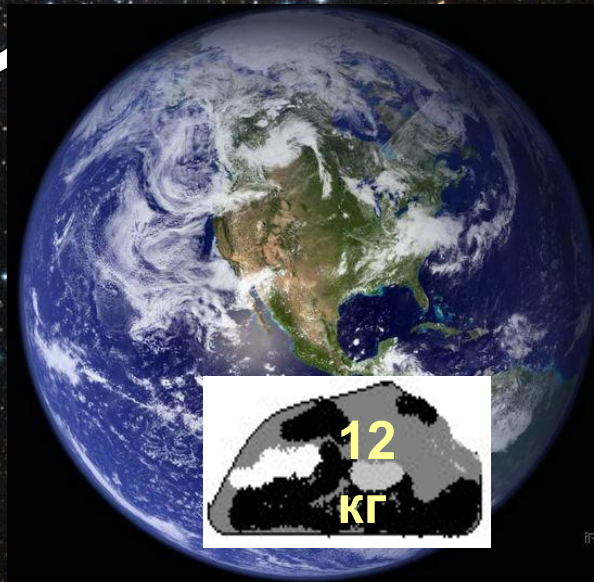
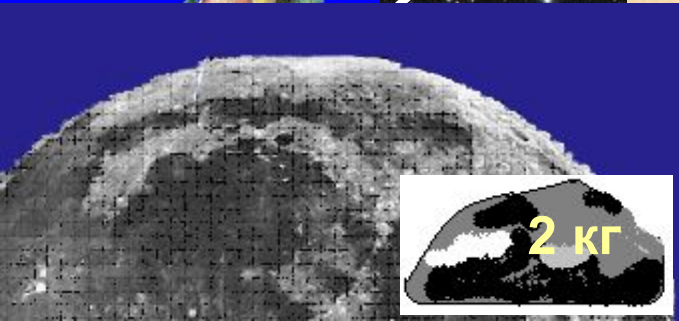
***«Чтобы
космонавтом
стать, надо много –
много знать»***

**Сергей Павлович Королев
(1906-1966)**

Решение задач на движение

Космический урок

- Ракета за 3 с пролетает 18 км. Сколько километров она пролетит за 1 с? 18 км
- В созвездии Большая Медведица 7 звезд, в созвездии Малая Медведица – столько же. Сколько всего звезд в двух созвездиях?
- На Луне все предметы становятся легче в 6 раз. Сколько весит камень на Земле, если на Луне он весит 2 кг?
- Скорость самолета 360 км/ч, а скорость ракеты 720 км/ч. Во сколько раз скорость ракеты больше скорости самолета?



Расположите планеты по диагонали
в зависимости от степени
удаленности их от Солнца
(от самой близкой
к самой дальней)



Меркурий
58 млн. км.

Венера
108 млн. км.

Земля
150 млн. км.

Марс
227 млн. км.

Юпитер
777 млн. км.

Сатурн
1 426 млн. км.

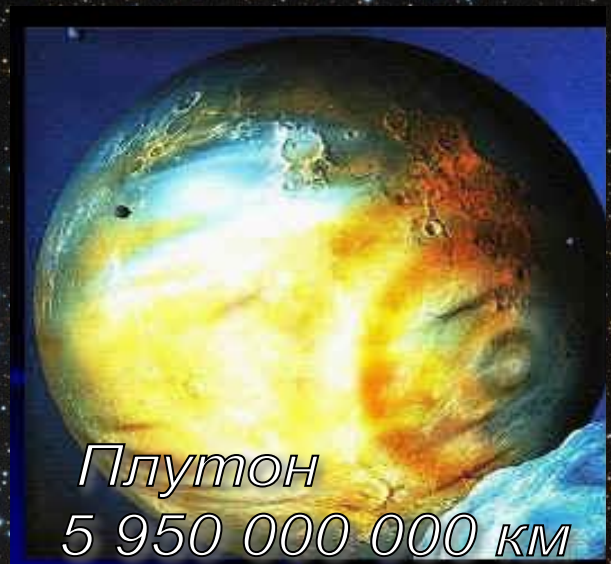
Уран
2 869 млн. км.

Нептун
4 496 млн. км.

Плутон
5950 млн. км.

На сколько километров Плутон
расположен дальше от Солнца
по сравнению с Меркурием?

5892 МЛН. КМ.



Понапрасну не болтай,
Рассуждая – убеждай,
Здесь не нужен шум и гам -
Ты решай задачи сам.
Если же не сможешь вдруг,
Пусть придет на помощь друг.

«Две ракеты вылетели одновременно навстречу друг другу с Земли и с Марса. Расстояние между этими планетами 77 000 000 км. Скорость первой ракеты 29 000 км/ч, а скорость второй 48 000 км/ч. Через сколько времени они встретятся?»

$$1) 29\ 000 + 48\ 000 = 77\ 000 \text{ (км/ч)}$$

$$2) 77\ 000\ 000 : 77\ 000 = 1\ 000 \text{ (ч)}$$



«Две ракеты вылетели одновременно навстречу друг другу с Земли и с Марса. Расстояние между этими планетами 77 000 000 км. Скорость первой ракеты 29 000 км/ч, а скорость второй 48 000 км/ч. Какое расстояние будет между ракетами через 10 часов?»

$$29\ 000 + 48\ 000 = 77\ 000 \text{ (км/ч)}$$

$$77\ 000 * 10 = 770\ 000 \text{ (км)}$$

$$77\ 000\ 000 - 770\ 000 = 76230000 \text{ (км)}$$

Луна

Задание	Буквы, соответствующие верным ответам.			
	н	у	л	а
5 км 32 м + 4 км	7 км 37 м	5 км 37 м	9 км 32 м	5 км 72 м
64 дм 5 см - 30 дм 7 см	34 дм 9 см	33 дм 8 см	61 дм 5 см	60 дм 8 см
6 ч 45 мин + 9 ч 15 мин	16 ч	15 ч 55 мин	14 ч 56 мин	26 ч 30 мин
2ч – 34 мин	65 мин	120 мин	75 мин	86 мин

Ракета долетит от Земли до Луны со скоростью 8 км/с за 42.500 сек .
Чему равно расстояние между ними?

$$42.500 * 8 = 340\ 000 \text{ км}$$



Домашнее задание:

Придумать космические задачи или составить космическую шифровку.

лестница настроения

лестницу настроения

Комфортно

Уверен
в своих силах

Хорошо

Плохо

Очень
плохо