



Путешествие в космос



Полет в космос

Задача №1

В 1961 году человек впервые побывал в космосе. Сейчас идёт 2022 год. Сколько лет прошло с тех пор?

61 год

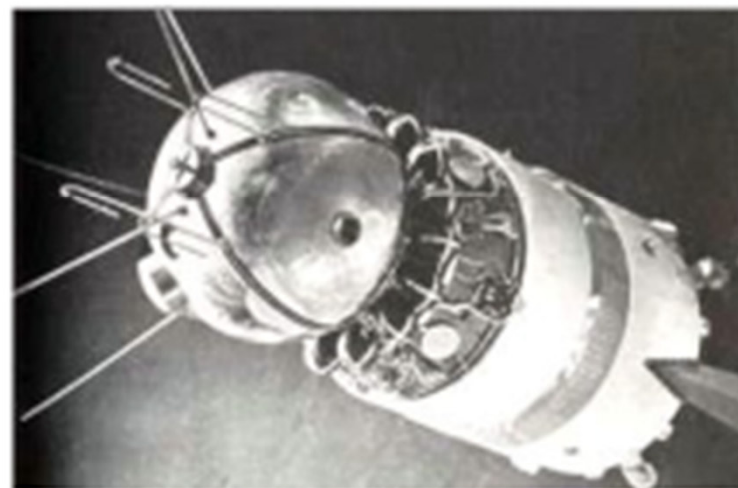
Задача №2

Юрий Гагарин пробыл в космосе 1 ч 48 мин. Сколько минут продолжался его полет? **108 минут**

12 апреля 1961 года



Юрий Алексеевич Гагарин



Во 100 к



- Затем были и другие космонавты. Одним из них была женщина.
- Расшифруйте имя, отчество, фамилию первой женщины — космонавта. Вам поможет порядковый номер каждой буквы алфавита.

Алфавит.

а б в г д е ё ж з и й к л м н о п
р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

3, 1, 13, 6, 15, 20, 10, 15, 1

Валентина

3, 13, 1, 5, 10, 14, 10, 18, 15, 1

Владимировна

20, 6, 18, 6, 26, 11, 16, 3, 1

Терешкова



Валентина Владимировна Терешкова

Когда произошло это событие?

- Укажите число, это результат деления 96 на 6 16
- Укажите название месяца, если это первый летний месяц ИЮНЬ
- Укажите год, для этого найдите результаты выражений и запишите их рядом друг за другом 1963 г

$$238-237 = 1 \quad 72 : 8 = 9 \quad 72:12= 6 \quad 573-570= 3$$



Меркурий



ВЕНЕРА



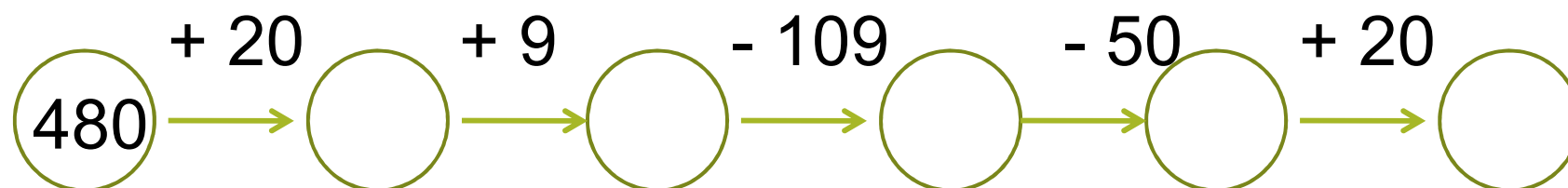
Венера - самая горячая планета в Солнечной системе. Она покрыта непрозрачным слоем облаков из серной кислоты.

Температура поверхности равна +450°C.

Венера вращается в направлении, противоположном направлению вращения большинства планет.

Не имеет естественных спутников.

Венера - третий по яркости объект на небе Земли, после Солнца и Луны.



Запиши цепочку вставленных цифр.

480

370

350



МАРС



Марс - самая изученная (после Земли) планета Солнечной системы. Поверхность Марса покрыта множеством кратеров. Другое название Марса - Красная планета.

Этот цвет вызван большим кол-вом окислившегося железа в почве.

У Марса есть два спутника, их названия - Фобос и Деймос (в переводе - «страх» и «ужас»).

$$200+x=500 - \text{Лера}$$

$$y \cdot 300=600 - \text{Ульяна}$$

$$480-x=80 - \text{Настя}$$

ЮПИТЕР



Юпитер - самая большая планета
Солнечной системы.

Это сгусток газа, у которого
нет грунта.

Вокруг Юпитера вращаются
79 спутников.

Они состоят из каменистой породы
и льда.

На Юпитере имеется

Большое красное пятно.

Это гигантский шторм, известный
с 17 века.

Раз-два, стоит ракета.

(поднять руки вверх)

Три-четыре, скоро взлет.

(развести руки в стороны)

Чтобы долететь до солнца

(круг руками)

Космонавтам нужен год.

(руки положить щеки,
покачать головой)

Но дорогой нам не страшно

(руки в стороны, наклоны
корпусом вправо-влево)

Каждый ведь из нас атлет

(сгибать руки в локтях)

Пролетая над землею

(развести руки в стороны)

Ей передадим привет

(поднять руки вверх и помахать)



САТУРН

Сатурн - вторая по размерам планета после Юпитера.

Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна - это длинные слои облаков.

Окружающее его кольцо очень тонкое. На самом деле это сотня маленьких колец, состоящих из частиц льда и камня.

Планета имеет 62 спутника.

Скорость ветра на Сатурне достигает 1800 км/ч.



«Провиант для космонавтов»

№1 (у доски)

Космонавты взяли в полёт 24 тюбика с борщом, а с картофелем в 4 раза меньше, чем с борщом, а с соком столько, сколько с борщом и картофелем вместе.

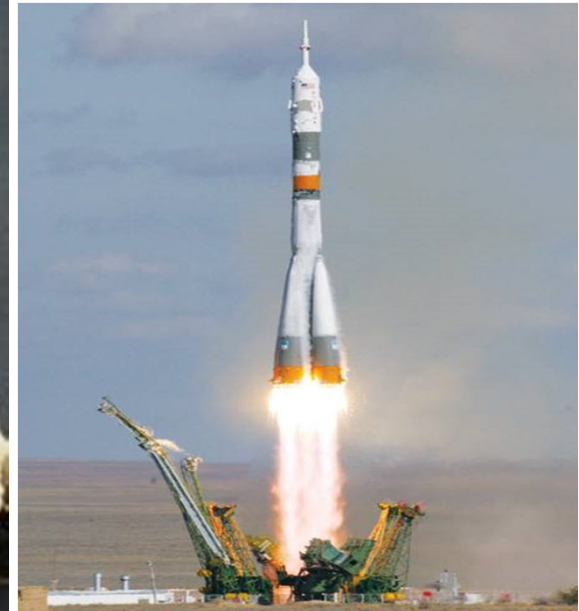
Сколько тюбиков с соком взяли космонавты в полёт?



«Пуск»

№ 1 (самостоятельно, решение на доске)

На космодроме было 140 ракет. Когда несколько ракет отправили в космос, то осталось 90 ракет. Сколько ракет отправили в космос?



«Путешествие с расчётом».

№ 3 (у доски)

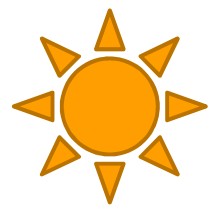
В полёте за 3 дня израсходовали 48 литров воды. На сколько дней хватит 80 литров воды, если каждый день будут расходовать одинаковое количество воды?



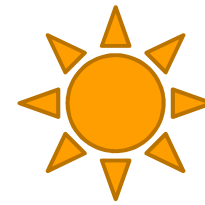
УРАН



Уран похож на Юпитер
и Сатурн, хотя он намного меньше.
Из всех планет Уран имеет
самую наклоненную
ось вращения,
она лежит как бы «на боку».
У планеты 27 спутников.
Скорость ветров на Уране
достигает 900 км/ч.



«С ДНЁМ КОСМОНАВТИКИ»



Три космонавта обменялись рукопожатием. Сколько было рукопожатий?

а) 2 р.

б) 3 р.

в) 4 р.

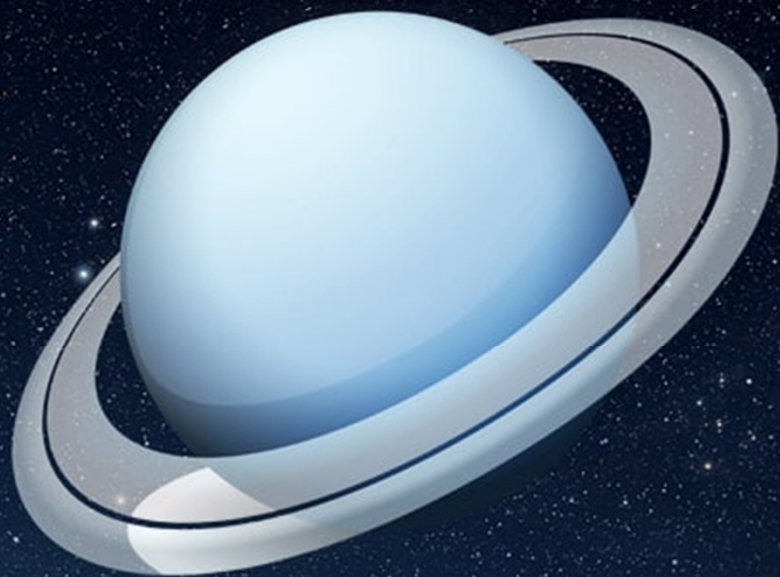
На праздник космонавтам подарили торт. Его разрезали на 12 частей. Сколько частей торта съели, если их осталось в 6 раз меньше, чем было?

а) 2 части

б) 6 частей

в) 10 частей

НЕПТУН



**Нептун- самая маленькая
из планет-гигантов.
При этом диаметр Нептуна
в 4 раза больше диаметра Земли.
У планеты имеется 14 спутников,
самый известный - Тритон.
На Нептуне есть так называемое
Большое тёмное пятно.
Это антициклон.**

1. Сколько планет в Солнечной системе? Вставь *

☐ 6

☒ 8

☐ 7

☐ 9

2. В каком году Юрий Гагарин полетел в космос?

☒ 1961 г

☐ 2011 г

☐ 1941 г

☐ 2061 г

3. Что здесь лишнее?

☐ Венера

☒ Солнце

☐ Марс

☐ Сатурн

4. Когда отмечают День космонавтики?

☐ 1 мая

☐ 1 июня

☒ 12 апреля

☐ 23 февраля

5. Какое название сегодняшнего урока «Путешествие ...»

☐ в лес

☐ в сказку

☐ на море

☒ в космос

Мы приближаемся к таинственной планете. Узнайте её по описанию.

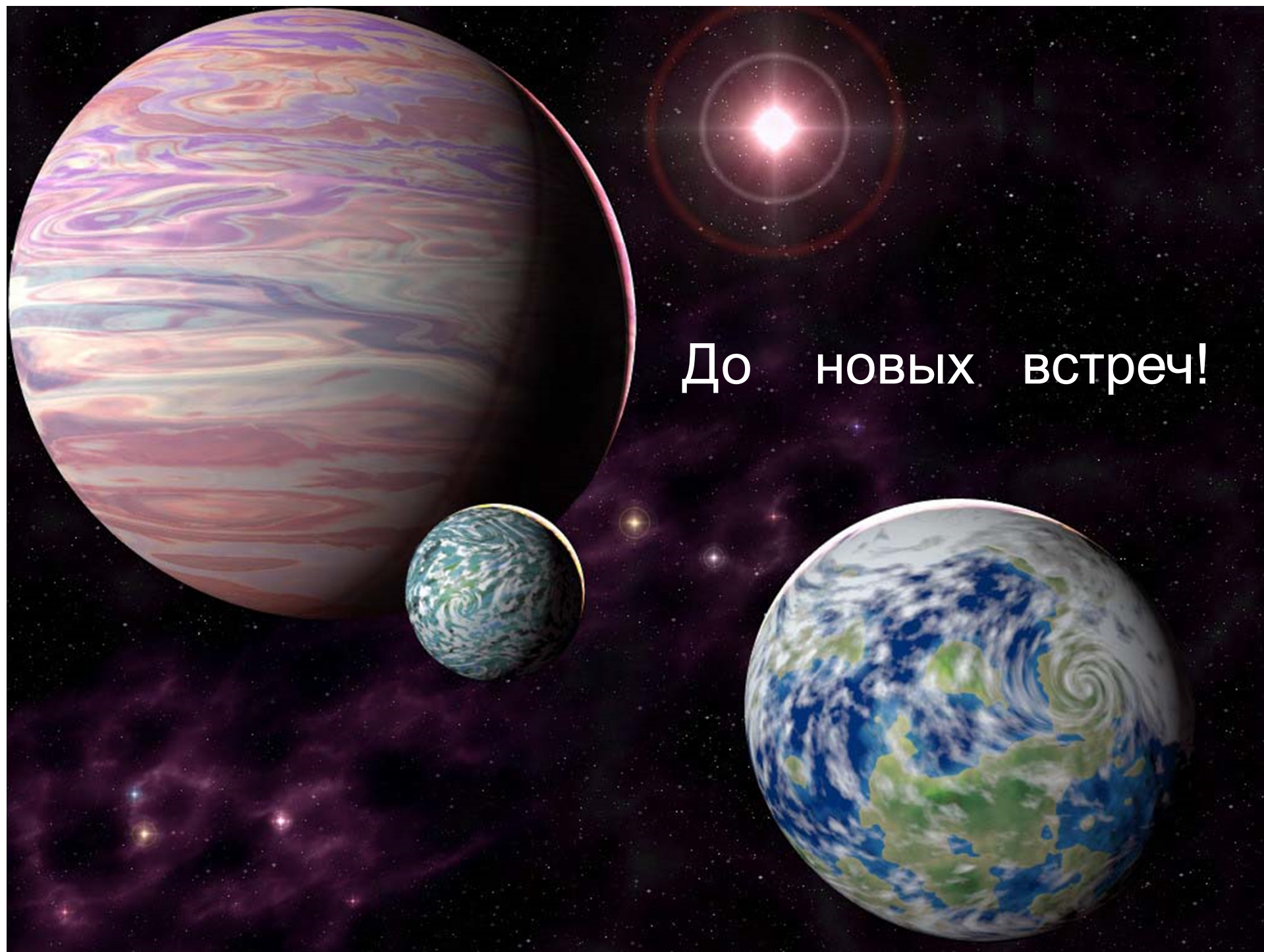
Эта планета входит в состав Солнечной системы. Она третья по счёту. Имеет шарообразную форму. Обращается вокруг Солнца и одновременно вращается вокруг своей оси. Луна - естественный спутник этой планеты. Эта планета получает от Солнца свет и тепло. На ней есть вода, планету окутывает толстый слой воздуха. На этой планете есть жизнь.



Домашнее задание

Учебник стр. 69 № 1, 4





До новых встреч!