

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В КОСМОС

Разработала
Учитель математики
Назаркина С.В.

**НЕ БЕДА, ЧТО ЛЕТЕТЬ ДАЛЕКО
НЕ БОИМСЯ, ЧТО ПУТЬ БУДЕТ
ТРУДЕН,
НИКОГДА НЕ ДАВАЛИСЬ ЛЕГКО
ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮДЯМ.**

1961 ГОД

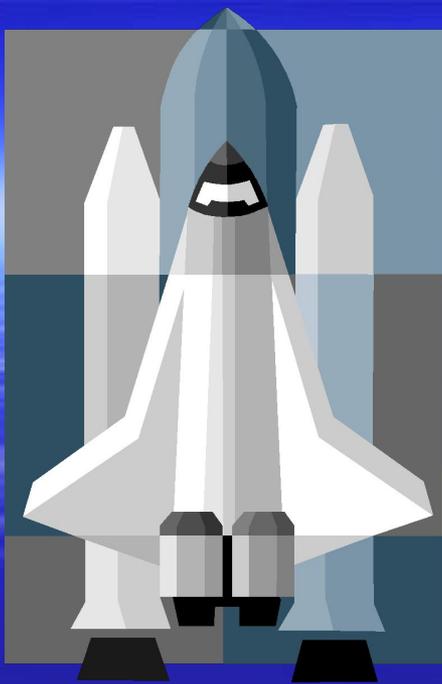


**Первым из лётчиков стал Юрий Гагарин.
12 апреля 1961 года
он стартовал с космодрома Байконур.**

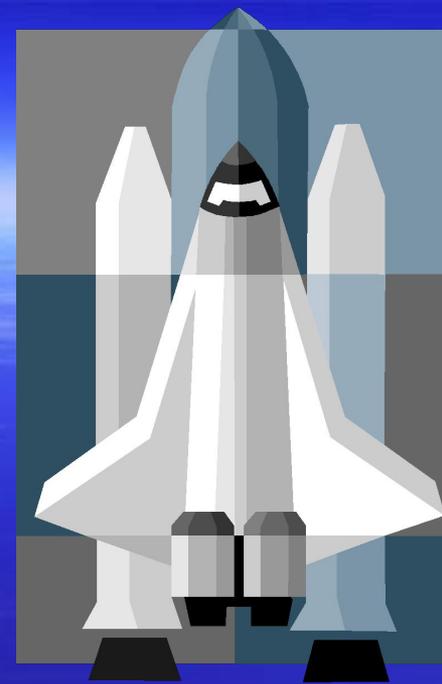


A futuristic space landscape with blue, crystalline structures and a large reddish planet in the background. The scene is set against a starry night sky. The text is overlaid in a bold, yellow font.

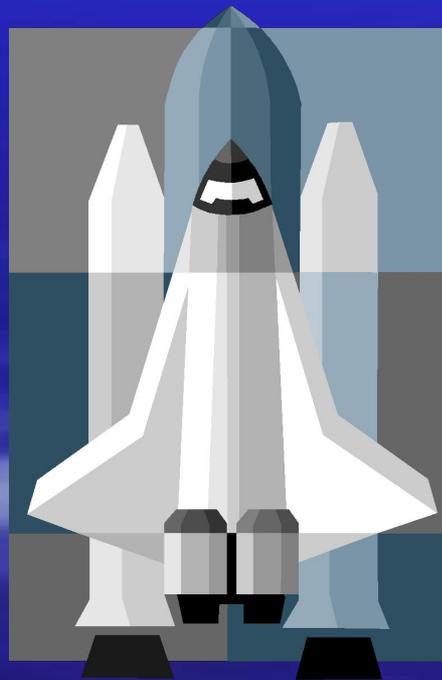
**Любой
космический
маршрут
открыт для тех,
кто любит труд**



ЗЕМЛЯНЕ



ЛУНАТИКИ



ПРИШЕЛЬЦЫ

СТАРТ

Узнайте, где и когда родился
первый космонавт планеты
Земля Ю.А. Гагарин

Вычислить:

$$-1+2-(-3)+(-4)-10+5$$

1935 г. Гжатск	1934 с. Клушино	1936 г. Смоленск
5	-5	-7

<u>ЗЕМЛЯНЕ</u>	<u>ПРИШЕЛЬЦЫ</u>	<u>ЛУНАТИКИ</u>

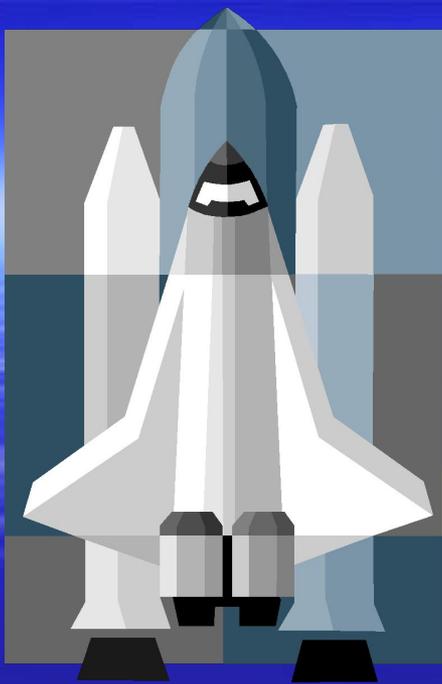


Юрий Алексеевич Гагарин

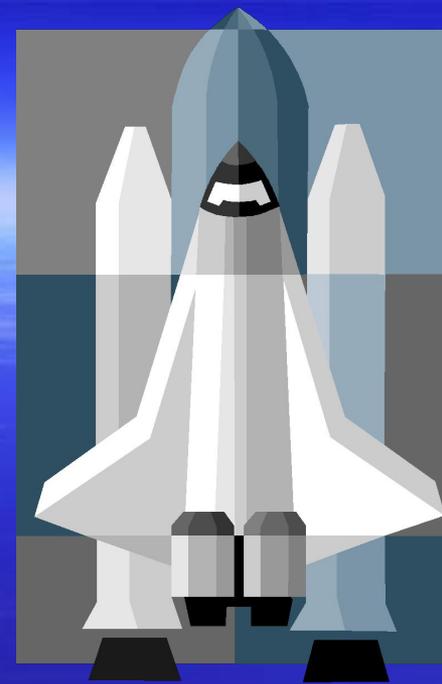
родился

9 марта 1934 г.

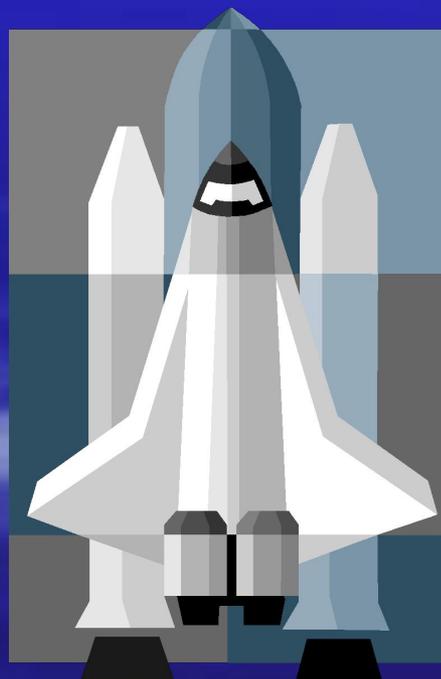
**В этом году ему исполнилось бы
80 лет.**



ЗЕМЛЯНЕ



ЛУНАТИКИ



ПРИШЕЛЬЦЫ



ПЕРПЮВКА

Вычислив значение выражения
вы узнаете какой позывной
был у Ю.А. Гагарина.

$$-\frac{5}{9} * 0,87 + 1,83 * -\frac{5}{9}$$

СОСНА	ЗАРЯ	КЕДР
1,5	2	-1,5

<u>ЗЕМЛЯНЕ</u>	<u>ПРИШЕЛЬЦЫ</u>	<u>ЛУНАТИКИ</u>

РАЗДЕЛЕНИЕ ПАРЕТОНОСИТЕЛЕЙ



Узнайте название корабля на котором Юрий Алексеевич совершил полёт в космос

$$2,6X = -17,03$$

ВОСХОД	ВОСТОК	СОЮЗ
-44,27	-6,55	-13,43
<u>ЗЕМЛЯНЕ</u>	<u>ПРИШЕЛЬЦЫ</u>	<u>ЛУНАТИКИ</u>
2,6X=-17,03	2,6X=-17,03	2,6X=-17,03



Найдите массу корабля «Восток» в
килограммах,
выполнив действия:

$$(21,25 * (-32) - 193) : 0,9 + 5695.$$



$$1) 21,25 \cdot (-32) = -680$$

$$2) -680 - 193 = -873$$

$$3) -873 : 0,9 = -970$$

$$4) -970 + 5695 = 472$$

5

ЗЕМЛЯНЕ

ПРИШЕЛЬЦЫ

ЛУНАТИКИ

1)

2)

3)

4)

1)

2)

3)

4)

1)

2)

3)

4)

Метеоритный дождь

Что означает слово
«планета»?



$A+B$

$A-(B-C)$

$A-(B+C)$

$A*1$

$B*0$

$A*(B+C)$

$A*(B-C)$

$A*A*A$

$A+A+A$

$(A+B)*(A+B)$

$A-B-C$

У

$A*B+A*C$

А

$A-B+C$

Л

0

Д

A^3

Щ

$B+A$

Б

А

Ж

$(A+B)^2$

Я

$A*B-A*C$

Ю

$3A$

А



ЗЕМЛЯНЕ

ПРИШЕЛЬЦЫ

ЛУНАТИКИ

$A+B$	→	$B+A$	Б
$A-(B-C)$	→	$A-B+C$	Л
$A-(B+C)$	→	$A-B+C$	У
$A*1$	→	A	Ж
$B*0$	→	0	Д
$A*(B+C)$	→	$A*B+A*C$	А
$A*(B-C)$	→	$A*B-A*C$	Ю
$A*A*A$	→	A^3	Щ
$A+A+A$	→	$3A$	А
$(A+B)*(A+B)$	→	$(A+B)^2$	Я

БЛУЖДАЮЩАЯ

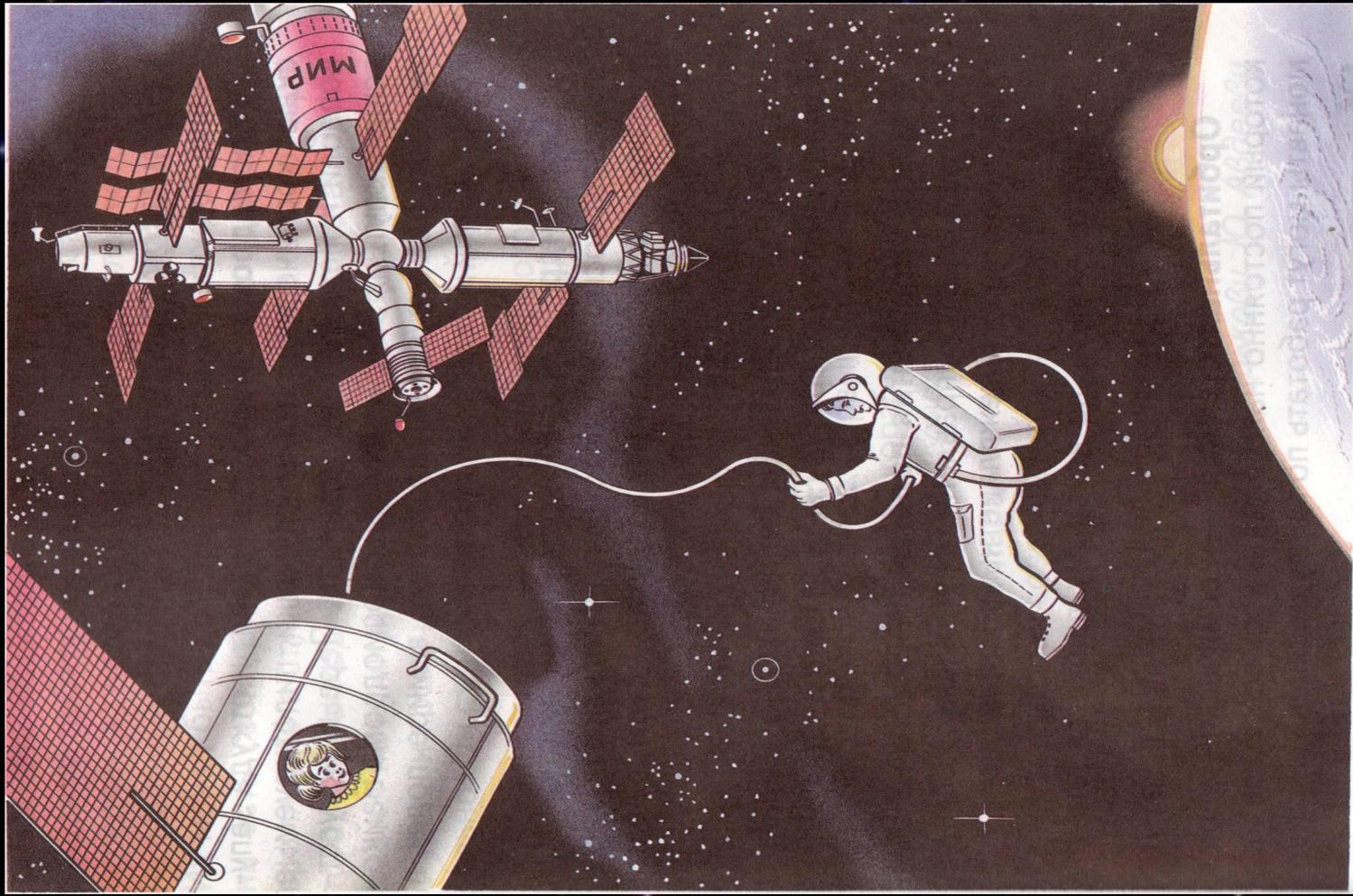


КОНКУРС КАПИТАНОВ

В ЖДЕ
ОТКРЫТЫИ КОСМОС

блиц - турнир

Первый выход человека из корабля в космическое пространство осуществил А.А. Леонов. Это историческое событие произошло 18 марта 1965 г.



1. Какие числа пропущены?
 4. Какую часть в часа составляют
 «... раз отмаршера раз отрожа?»
 «... раз отмаршера раз отрожа?»

<u>ЗЕМЛЯНЕ</u>	<u>ПРИШЕЛЬЦЫ</u>	<u>ЛУНАТИКИ</u>
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.

1. 7; 1
 3. 10000

2. натуральные
 4. $217/60 = 3 \frac{37}{60}$

ПРИЗЕМЛЕНИЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ИНОПЛАНЕТЯН

Г - 1 О - 7

2?71?50090

П - 2 Ё - 8

Центр управления

Ж - 3 И - 9
полётом получил
зашифрованное

!6935495

Н - 4 С - 0
послание от
инопланетян.

Е - 5 Д - !
Расшифруйте его.

625?8!

В - 6 Р - ?

ЗЕМЛЯНЕ

ПРИШЕЛЬЦЫ

ЛУНАТИКИ

ПРОГРЕССИО -

ДВИЖЕНИЕ

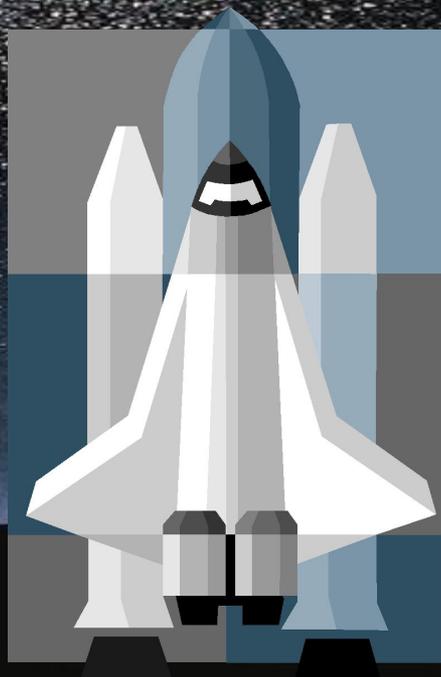
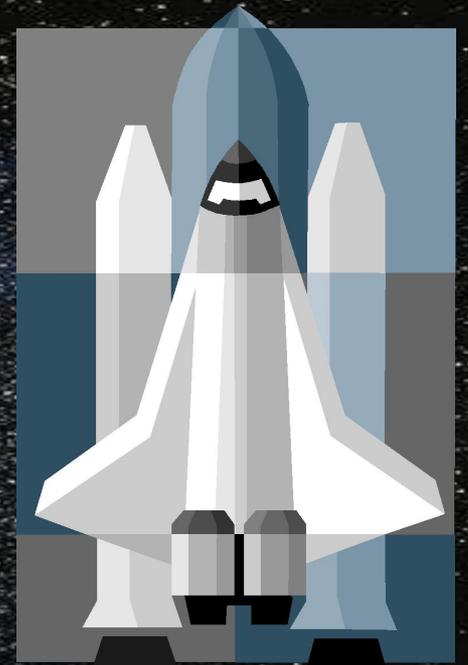
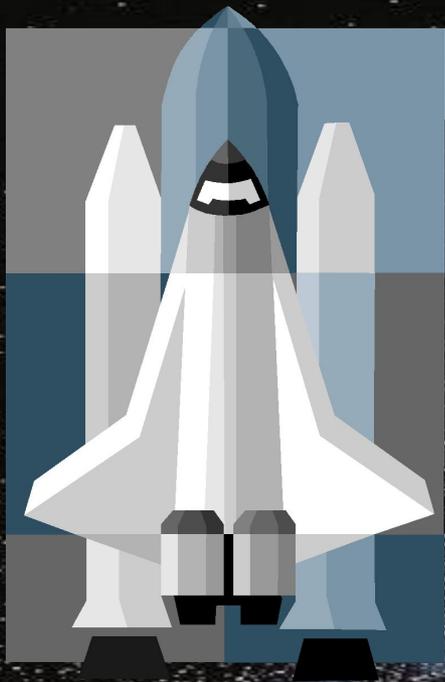
ВПЕРЁД

**Закончился уже 20-й
век.**

**Куда ж стремится
человек?**

**Изучены и космос, и
моря,**

**Строенье звёзд и вся
«Прогрессио-движение
вперёд!»
Пилоты-космонавты зовёт
Известный лозунг:**



СПАСИБО! ДО СВИДАНИЯ!

