

# С математикой в космос

12 апреля 1961 года радио возвестило всему миру о полете Юрия Алексеевича Гагарина. Это была величайшая победа в истории науки и техники.

В Москву шли приветствия со всего мира.

Полет Юрия Гагарина

открыл эпоху

космической навигации.











Он и сейчас между нами ,живыми,  
В наших стремленьях и наших заботах.  
Вечно пребудет в сердцах его имя  
Звоном и символом смелого взлета.



# *Задания для экипажей.*

## **Испытание 1. Ориентация на местности**

- Указать в какой четверти находятся эти координаты:
- А ( - 4;1 )    В ( 7 ; -1 )    Е ( - 3 ; - 4 )
- Д ( - 6 ; 0 )    С ( 6 ; 8 )
- Назвать соответствующие этим координатам стороны горизонта



## Испытание 2. Принятие быстрого решения

- Вычислите:
- $2100 + (-139)$
- $-28 - (-40)$
- $-17 + 21$
- $27 \times 4$



# Вычислить.

•  $- 0,72 : ( - 0,4 )$

•  $- 2,5 + 0,7$

•  $0,65 - ( - 1,15 )$





Движеньє повсюду  
Движеньє - везде !

В воздухе птица,  
как рыба в воде.

Жизни нигде  
без движения нет!  
И Солнце летит в  
хороводе планет.





Где мы можем оказаться  
если будем мчаться с ... ?



**Вычислить:**

$$56 : 5$$

$$50,1 : 3$$

$$63,2 : 8$$

# *Наш адрес во Вселенной*

Найдите значение выражения:

$$( 4 \times (- 8) + 5 ) : ( - 3 )$$

# «Парник или безжизненный замерзший мир»

- Самая жаркая планета  $T=470$
- Самая холодная планета  $T= - 230$
- На границе терминатора  $T=+120 \quad -170$
- Наш сосед  $T= -120$
- Родная планета  $T= +58 \quad -88$
  
- Изобразить на числовом луче и сравнить эти температуры