

3 .

4 .

5 .

23 .

39 .

48 .

67 .

“

”



, 8 , « » ,  
:



12

« »

55-

108



"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"

"

"

"

"

"

"

"

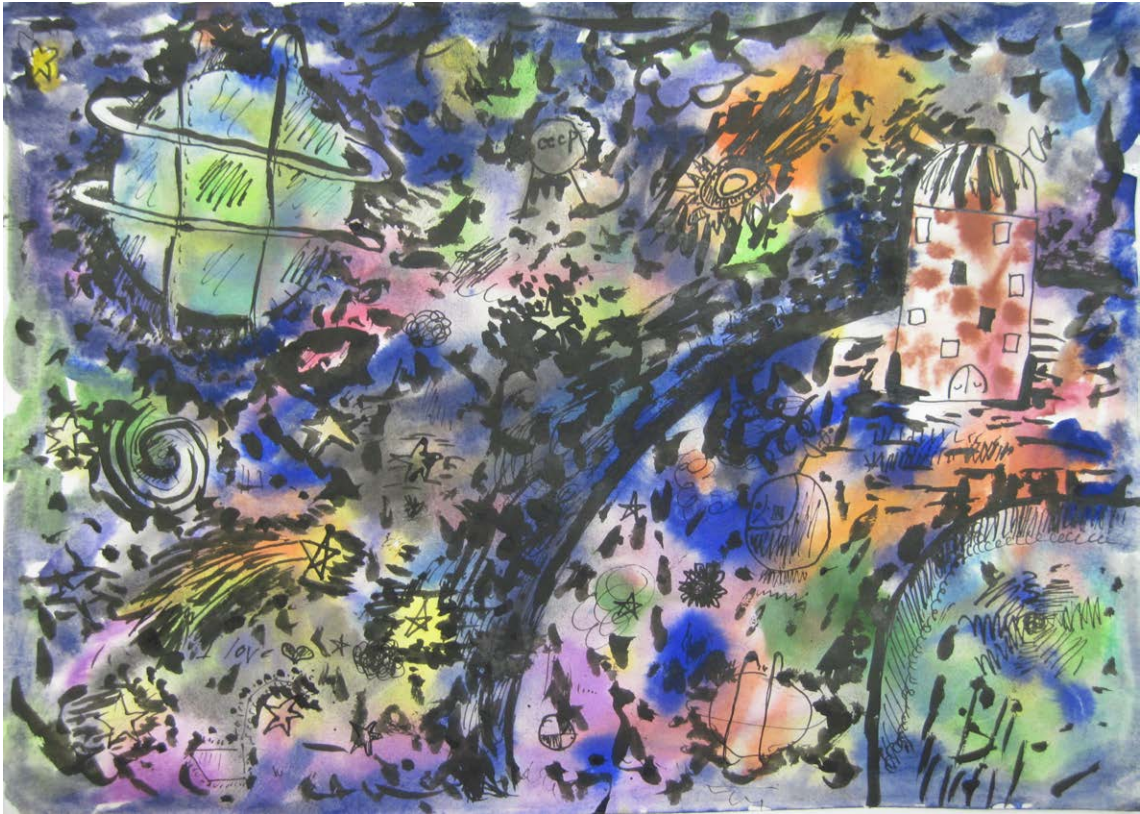
"

"

"

"

"?"



, 8 , « » ,  
:



1961

, 11

4

1957

, 12

« -1»

10

« », « », « », « »

« ».

«

»,



, 11

10



19

1783

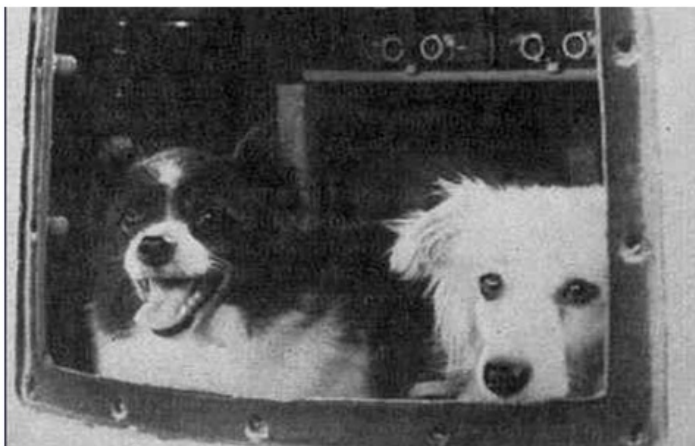
1957

9

8

1951-

1-



20

1960

18

22



5000

50-

« -5»

55-

2016



, 8

12



2011

- 4

1957



, 12

, «

-

»,



15

1961

12

1961

89,1

175

12

302

1961

09:07

« !».

10:48

7

1,5—2

10:55 108-

110

9  
9



14

1961

, 10

«

18 19 1965

« -2»,

1967 1970

1975

« -19».

...» -

23 1965



« -19»

« ».

30

1934



1960

5

« »,

!

<http://histrf.ru/>, <http://www.aif.ru/>



,8 ,« »,

, 9

?

1982





22 " " 1963



« -7» 19 27 1982  
7 22  
17 29  
1984

« -12»

3 35



1994  
« -20».  
169 1997

« STS-84».  
NASA.

<http://politikus.ru/>,  
<http://www.ote4estvo.ru/>



«

!»

27 1948



1970 1985

14»  
7»  
52

«  
«  
64 . 21

« 2- 1- »

1976 — « -13».

« -7»



«  
« !»  
« !»

26 1988

« -7»  
« »  
151 11 10

1985 . 17 21

« » — « -13».

« ».

5 57

2 1991

25 1992  
« -13»

« » 175

2 52

50

« » —

« -12»,  
(  
).



« », « » 8 2008 198

16 20 11

167 06 12 05 .,

181

23

47

44

« ».  
2009

1974



<http://www.warheroes.ru/>  
<http://www.astronaut.ru/>  
<http://www.chel.kp.ru/>  
<http://library.khai.edu/>



391 : « 11 54

!)».

: «

45

, 14

1958

27

«

»

3D

!

6

800



, 14

, «

!»,

,9  
12 1964 , 10 30

« 18-

« ».

».

(

)



« », 22.01.1983 .

« », 11.01.1987 .

"

?"

, 11

!

10

15

( )

X

4

X

200

1200

X

<http://www.newtheory.ru/>



"50

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"



, 12 , « , » ,

:

"50

"



,5  
« » 19  
1965

« -2»



1943

1945

11

1956

1959

«  
« -2» -

1970

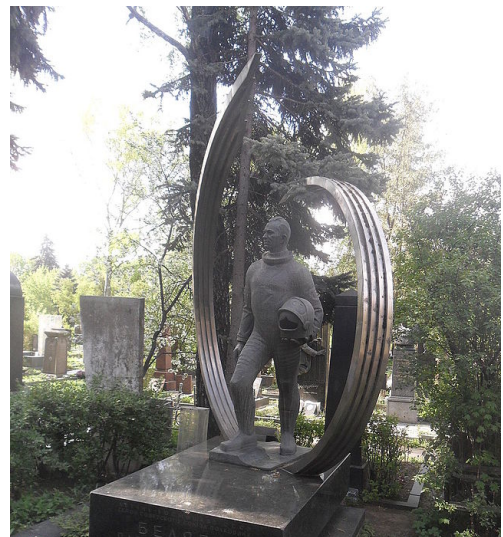
».

« -2»

26

1925

5





"50

30

1934



1953



1960

«

».

«15

1972

6



"

"

"

"

2016

,8  
-34,

«

»

1938

1940

1940

-1

:

( 1868 1922  
», 1922 1934  
»)

- «  
- «

1801

17

1939

1812

1824

1868

(1820-

1880 ),

12



“

”

1920-

2,5  
150

4700

770

« - ».



1-

1-

20

1941

22

— 16

2

1941

15

?

—

( )

« » -

« »

- ( )

...

1945-

1939

19

....

« !», « !».

“

”



8

1983

«

»,

-2.

19-

1941

(

)



<http://www.solonin.org/>

live\_legendarnyy-  
boy-zinoviya

“

”

,6



25

31

1451

- columbus.

-paloma,

- pombo.)

colombo -

Cristoforo Colombo. (

1472

1473-1476

1485

“

”

1453

1485 -

1485

1506

( )



« », « », « - »

17  
1500 2500

300

“

”

( )

20 1506

300

3

!

?

(Amerigo Vespucci) –

9

1451

22

1512

1490

1499

1499 – 1500

1501 – 1504

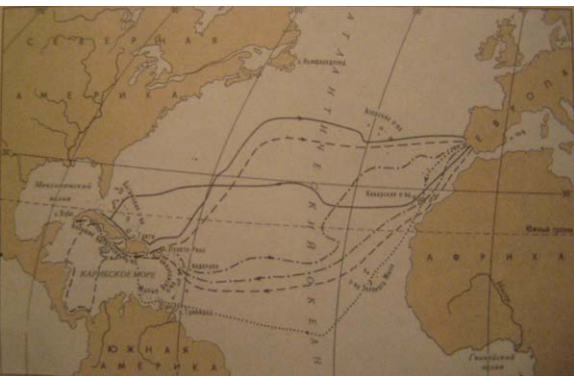
(25° )

1505

1508

1507

<http://rushist.com/>



"

"

"

1896

"

2016

, 8

1879

1000

5

(

),

1900

2,5

1901

1902

6

1896

(

)





“

”

1905

1933

«

»

3

15

1906

1909

1936

1946

1955

1913

18

1955

1

25

77

1919



1920

1922

«...»

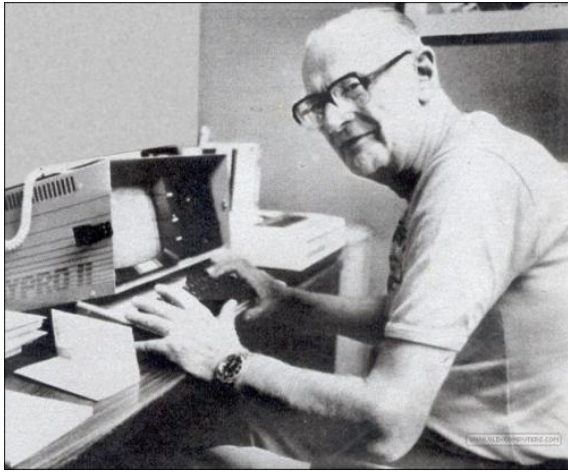
».

“

”

90

« 2001».



XX  
 1945  
 («Extra-Terrestrial

« Relays»),  
 «Wireless World»,

XX

1954

« ».

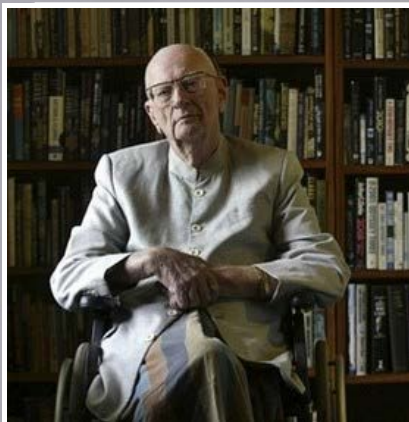
IBM

1940-

31

2100

».



1 2001

« 2000 »

1997

2002

«

»

2003

2004

2005

«

»

2006

2007

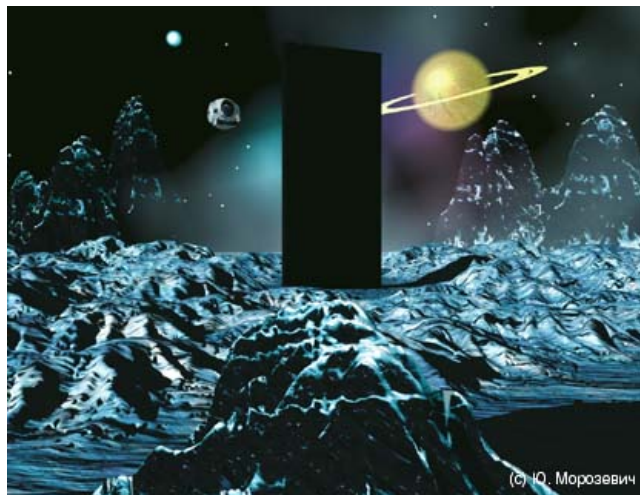
(

«

»

2009

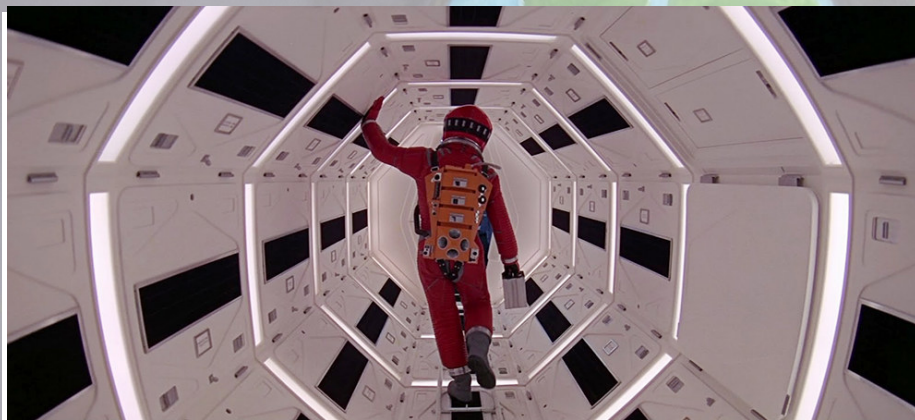
2010



2024

2026

2036



2040

«

»

2045

2050

2051

2057

4

2061

2090

«

»

2095

«

»

2100



“

”

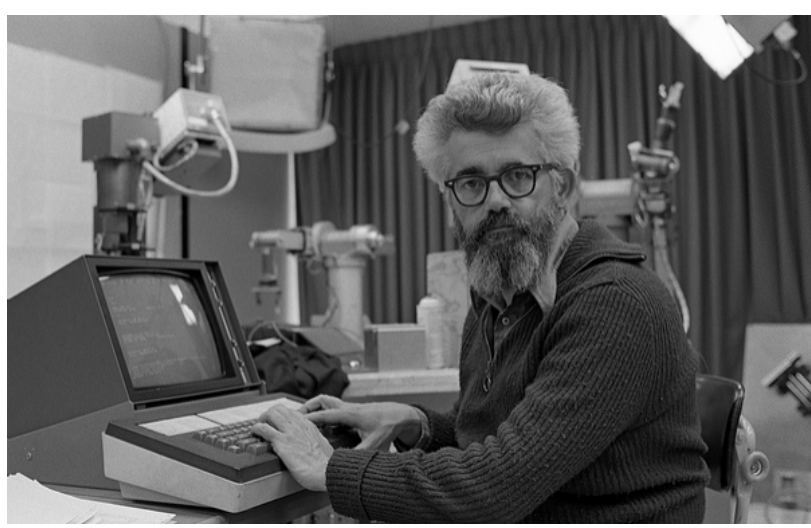
,9

4

1927

1944

1945



1956-1959

- LISP.

1961

1960

2000

(1971)

(1985)

(1988)

(1990)

(2003)

“

”

,9

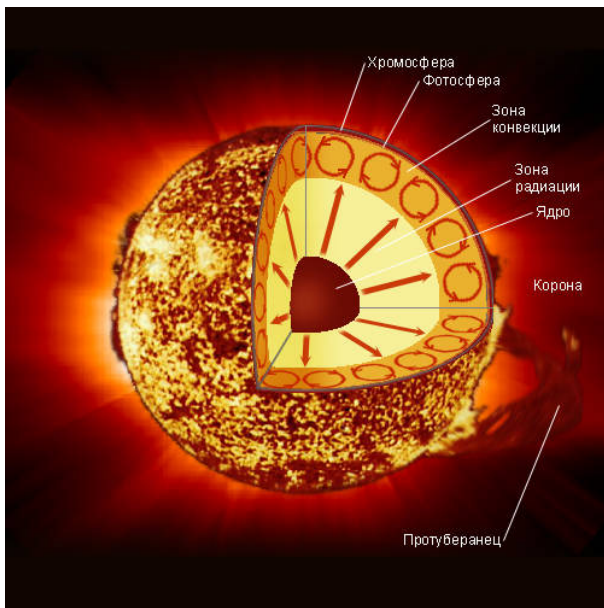
5500  
14

– 149,6

5

«

»



5



, 8 , « » ,  
:

,5

«

».

?..

!

!

,10

!

23,5

- 14,5.

1959

- «

»,





1959

— « »,



1935

3 1851

67

28

8

.4  
: +7 (812) 233-26-53, +7  
(812) 233-49-56  
<http://www.planetary-spb.ru/>

200

,5

2015



XX

1964

«

».



1981

50



2009

(2006-2009 .).

) - ( 130 ) .  
93 000



« »;  
« »;  
« » ( );  
« »;  
« - »;  
« »;  
« »;  
( - );  
« ».

10:00 19:00.  
10:00 21:00.

129515,  
111

+7 499 750-23-00 ( . 1016)  
+7 499 750-23-00 ( . 1006)  
+7 495 683-79-68

cosmomuseum@mail.ru

<http://www.kosmo-museum.ru/>

2010

10

( 1957),  
(1966) —

50-



1994

-1 ( -1), (

14

).

( )

50-

(1957)

-7

(" ")

(1961),

(1959-1969),



<http://www.energia.ru/>



!!!

!» (\* \*)

«

«

»,

« »...

!» (\* \*)



«

« »,

«

!!!

« ».

...» (\* \*)



».



2-3

« »



100

6

800

«

»



.18

<https://grandmaket.ru/>

<http://vk.com/grand.maket>



·  
« »

·  
«

»



, 8 , « » ,  
:



«

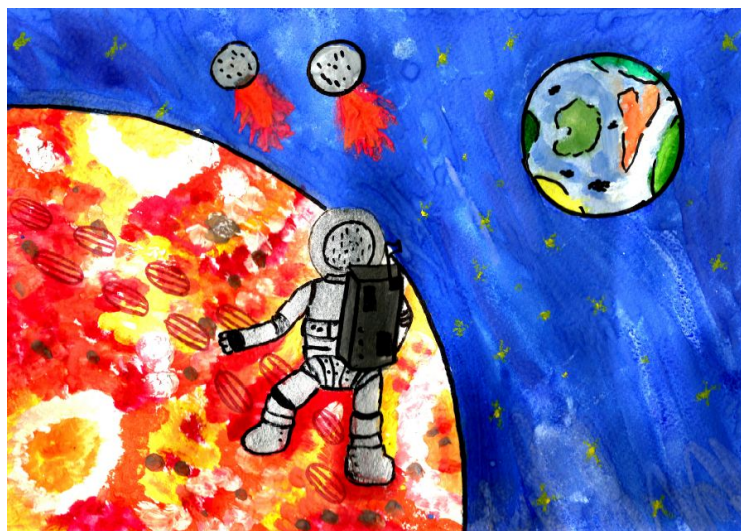
»



«

, 9

!»



, 10

«

»



«

, 8

»

«

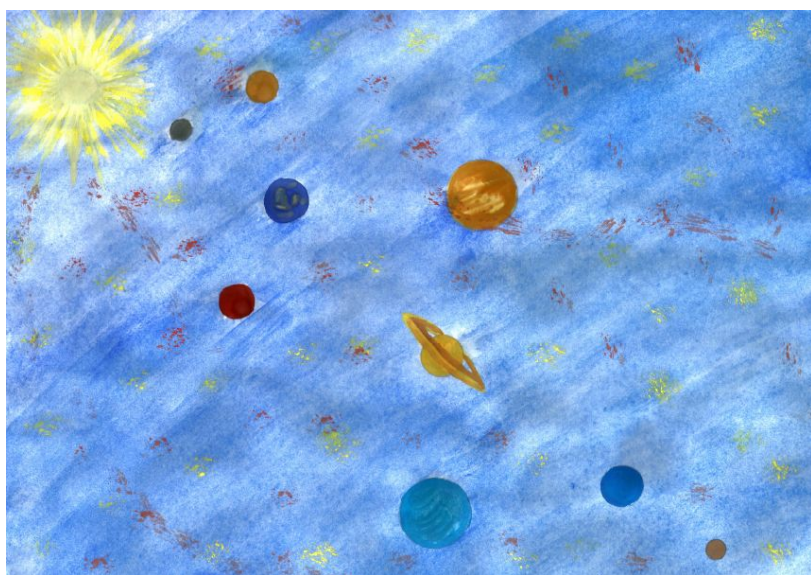
»



«

,13

?»



«

, 11

»



«

, 10

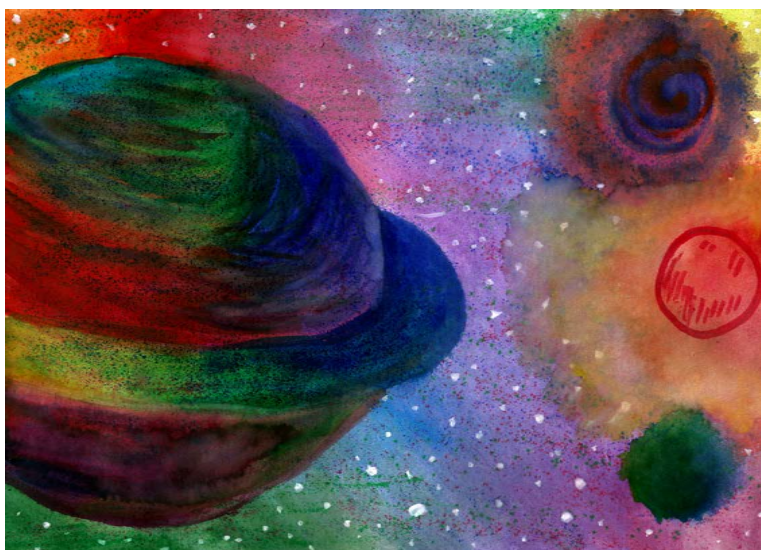
»

«

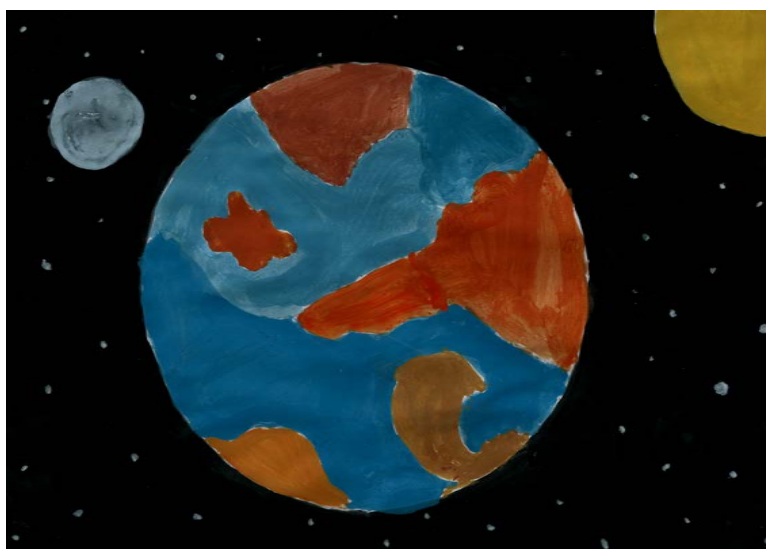
»



,11



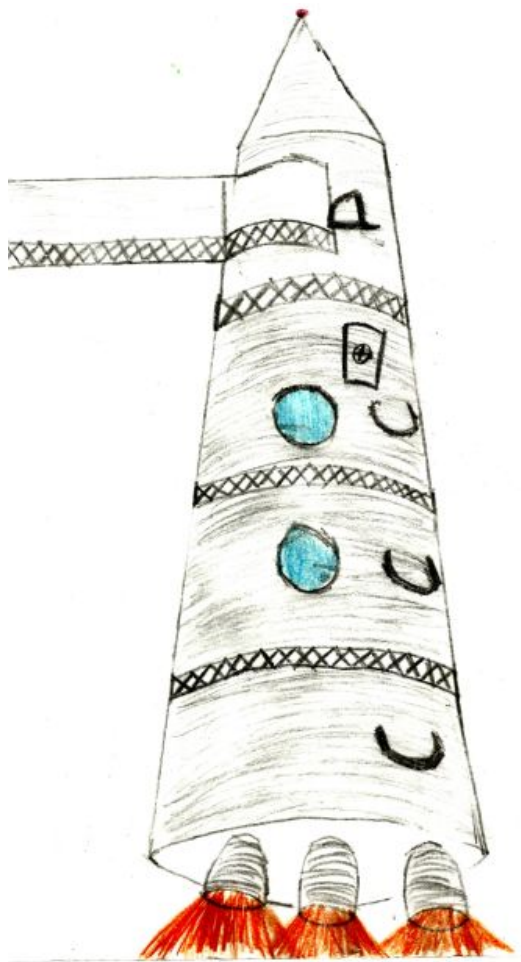
,11



,9

«

»



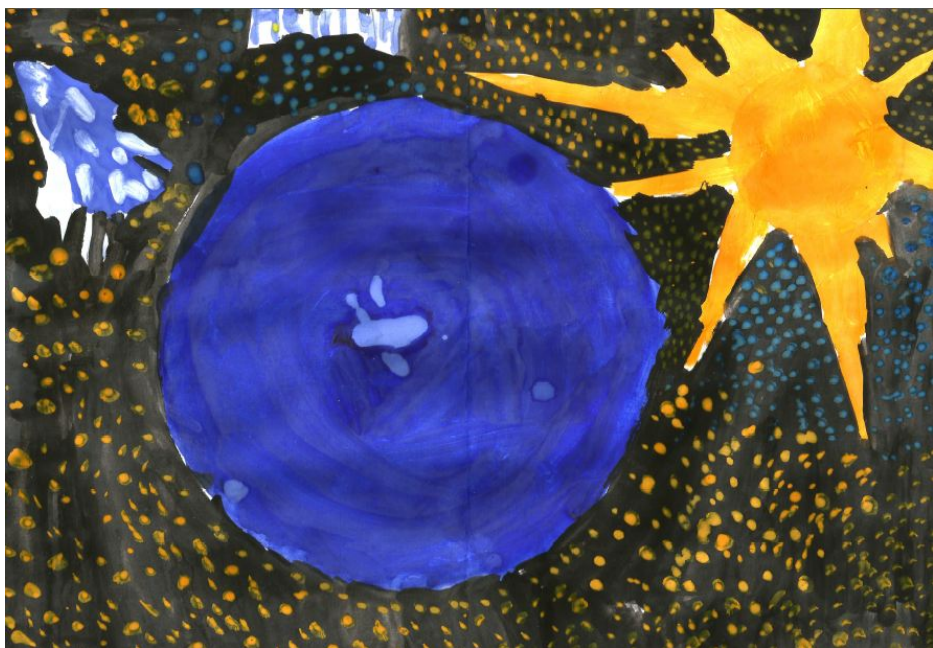
,11

,11

«

«

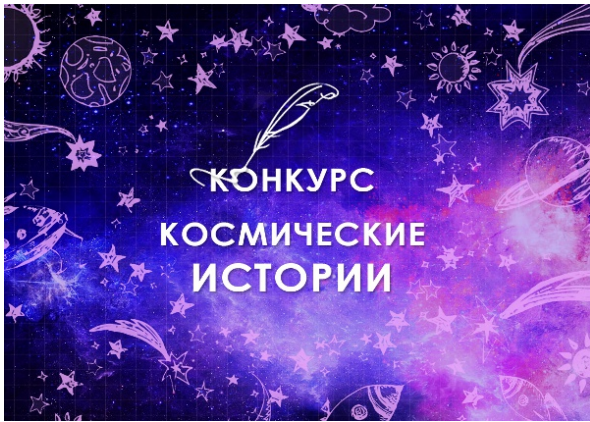
-2.1 »



,12

«

»



, 5





,7 ,« »,



, 5  
« ».

« »



, 11 , « »,



« ».

?

?

?





,7



« ».

« » 12 .

« »

40

15

1988

« »

« »

« », « »

1:96!



буран ру



14  
" " " " " "

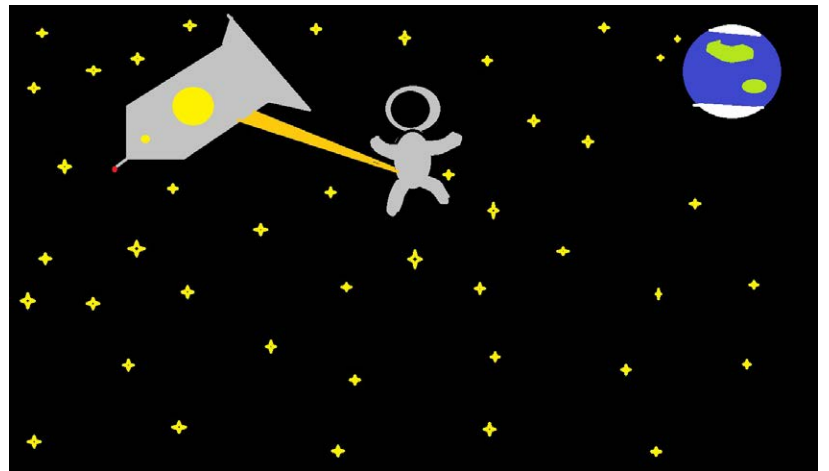


,9

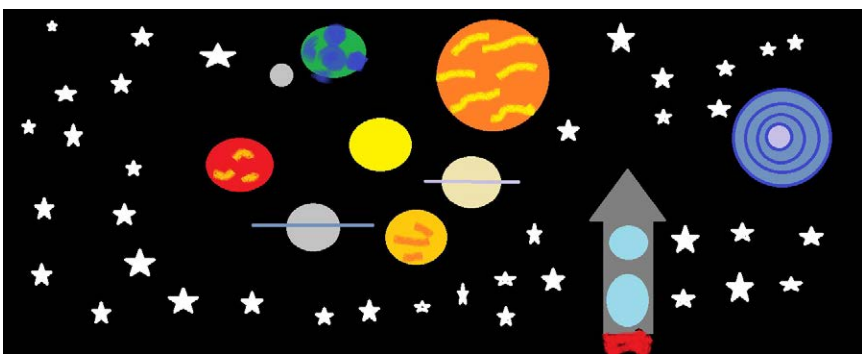
« » , « » .



„ ,1 „



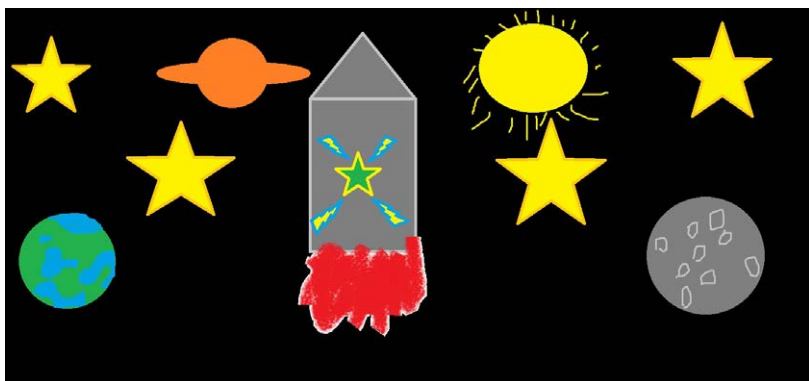
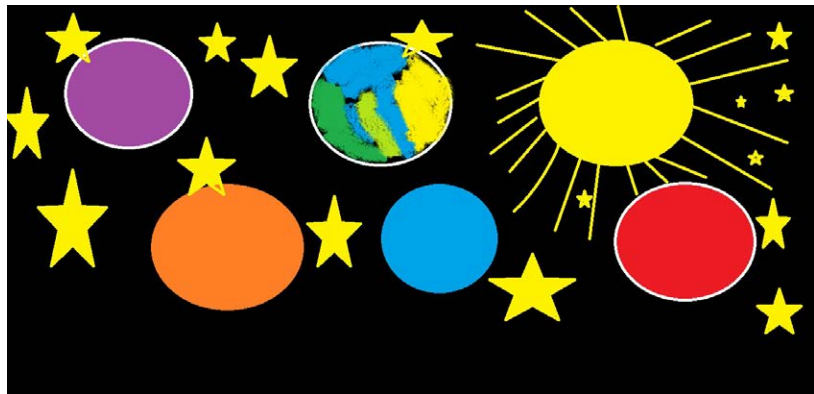
„ ,2 „



„ „ ,1

« « » » , , .

“ ,2 ”



“ ” ,1

“ ,1 ”

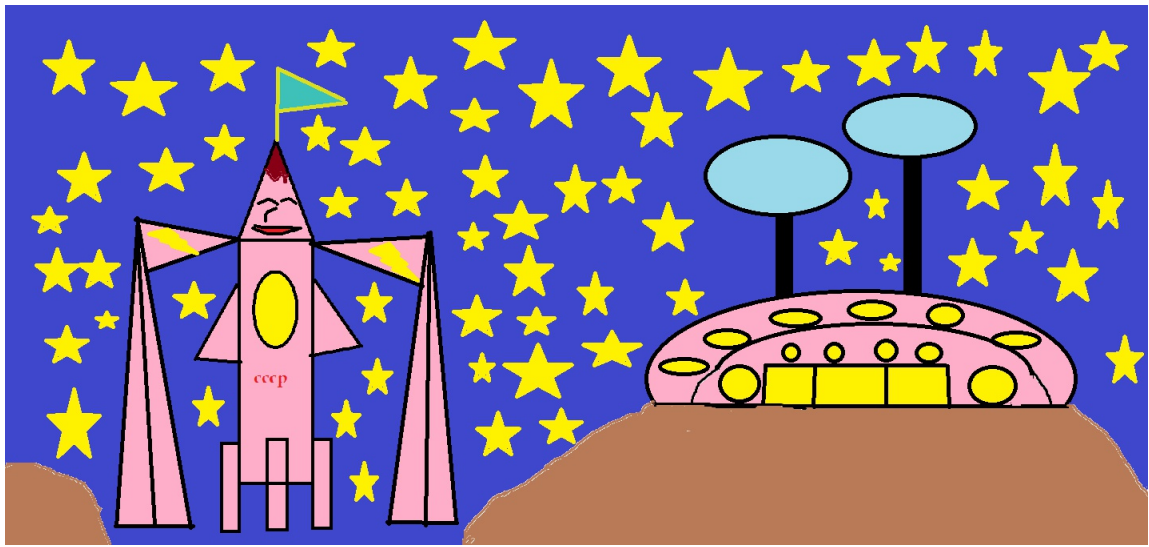


« » « ».

Paint « ».

Paint,

».



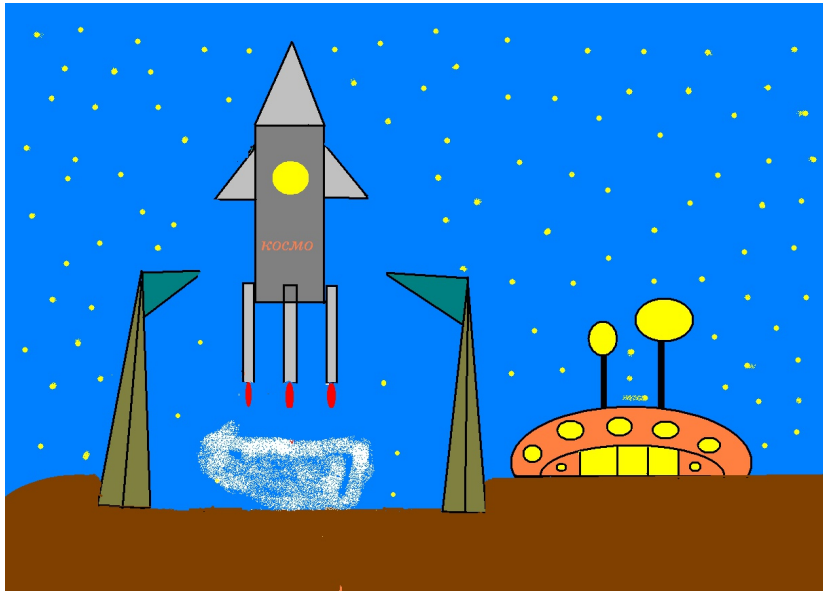
«

»

«

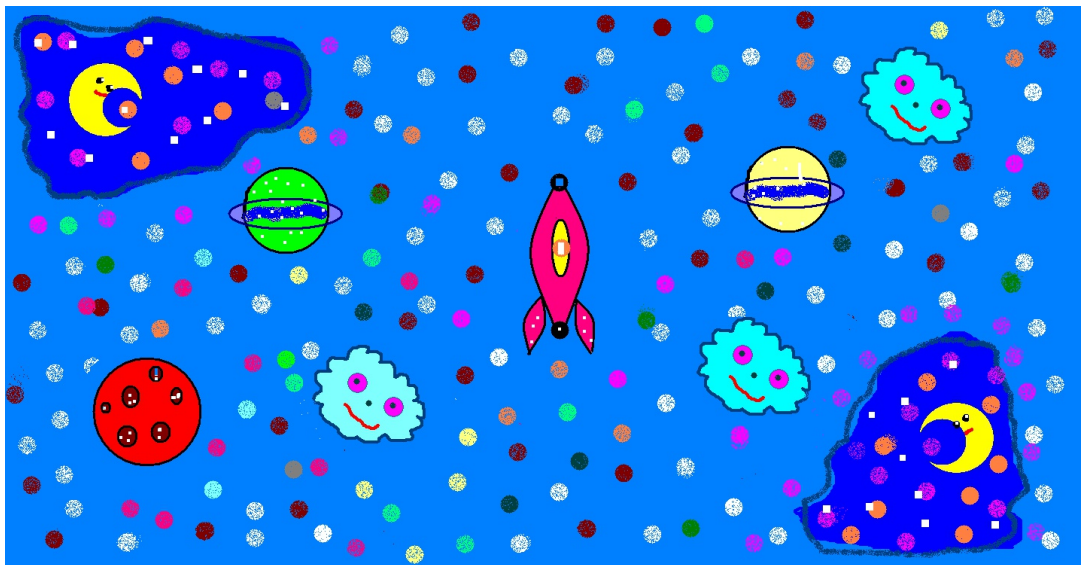
» «

».



« »

, 3



, 10

«

»,

«

» «

».



!

«

».

,1



«

»,

«

» «

».



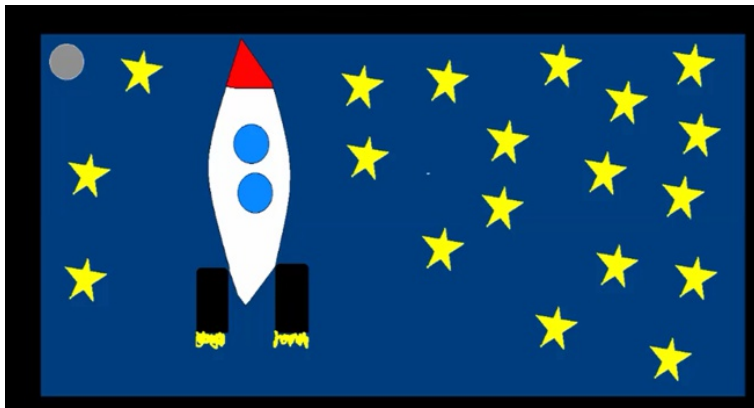
«

»,

«

».

,9



!





, 11 , « » ,



, 12 , « » ,



, 9 , « » ,



, 8 , « - » ,

:

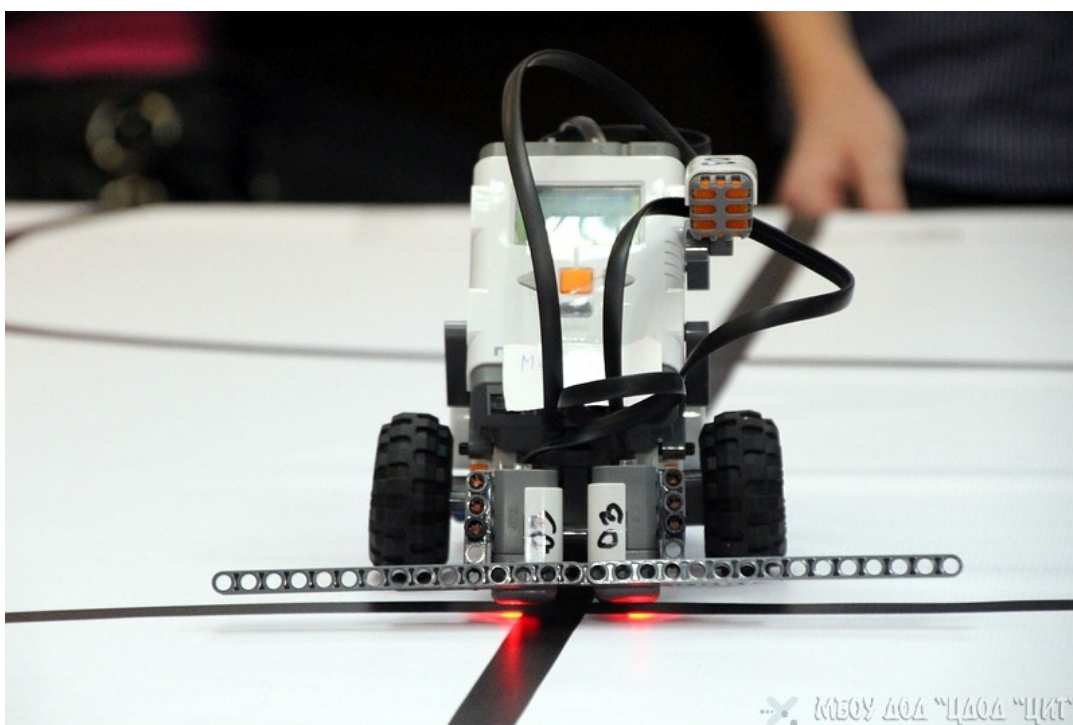
( ):

,

" ( ):

Scribus.

" " 8!



« »

: 188490,

, 24,

..: (81375) 5-12-74

Web- : www.kngcit.ru E-mail: ivg@lokos.net