

# ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

## Интеллектуальное казино

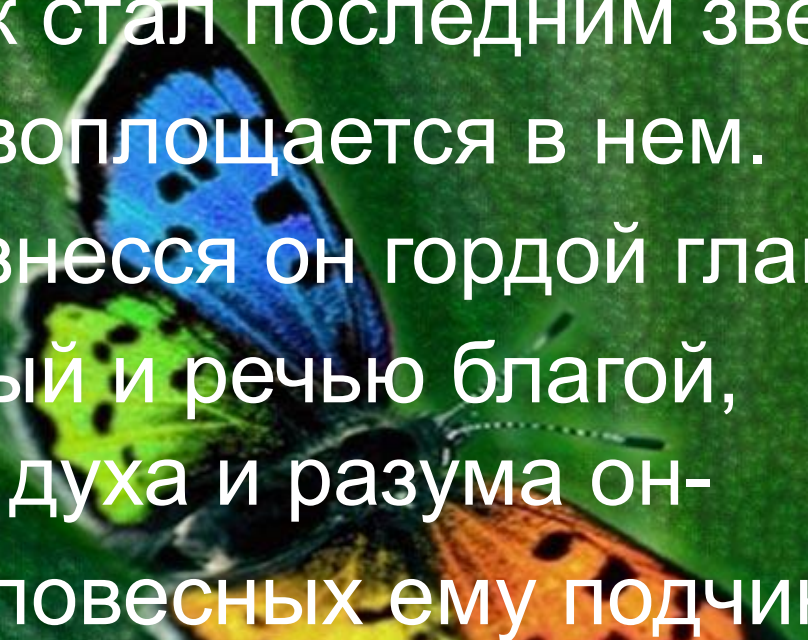
Краснова Елена Ивановна учитель физики  
МОУ «Орнарская СОШ»

Windows<sup>XP</sup>  
Professional

[pptcloud.ru](http://pptcloud.ru)

# Цели мероприятия:

- Активизировать знания и расширить кругозор учащихся по физике.
- Развивать внимание, смекалку.
- Развивать познавательный интерес учащихся к освоению космического пространства.
- Воспитывать гордость за свою страну



В цепи человек стал последним звеном,  
И лучшее все воплощается в нем.  
Как тополь, вознесся он гордой главой,  
Умом одаренный и речью благой,  
Вместилища духа и разума он-  
Весь мир бессловесных ему подчинен.

Фирдоуси

Windows<sup>XP</sup>  
Professional

***12 АПРЕЛЯ***  
***День космонавтики***



1903 г. опубликовал труд  
«Исследование мировых пространств  
реактивными приборами»

- Впервые в мире описал основные элементы реактивного двигателя;
- Предложил двигатели на жидком топливе;
- Вывел зависимость между весом топлива и весом конструкции ракеты;
- Проанализировать поведение ракеты вне атмосферы;
- Высказал идею бортовой системы ориентации по Солнцу или другим небесным светилам;



**Циолковский К. Э.  
(1857 – 1953 )**



**Келдыш М. В.**



**Жуковский Н. Е.**



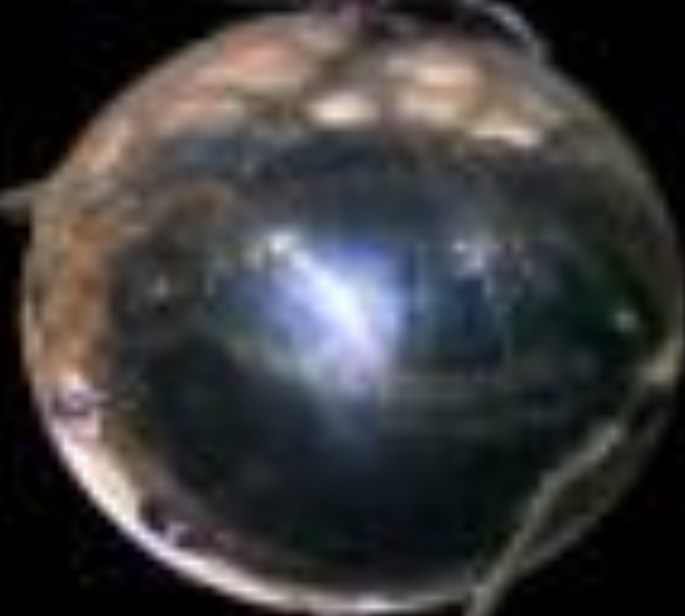
**Цандер Ф. А.**



**Королев С. П.  
(1907 – 1966)**

4 октября 1957 г.

был выведен на околоземную  
орбиту Первый в мире ИСЗ.



*Этот старт открыл космическую эру  
в истории человечества!*

19 августа 1960 г.

был запущен корабль – спутник типа «Восток», с собаками Белка и Стрелка, а вместе с ними 40 мышей, 2 крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы, которые 17 раз облетели вокруг Земли и приземлились.



Хем – первый шимпанзе – астронавт  
Запущенный в космос 31.12.1961 г.  
С космодрома на мысе Канаверал.





Свершение века  
12 апреля 1961 г.  
Юрий Алексеевич  
Гагарин  
- первый человек в космосе!





16 июня 1963 г.  
на орбиту спутника Земли  
выведен космический корабль  
«Восток-6»  
впервые в мире пилотируемый  
женщиной –  
гражданкой Советского Союза  
космонавтом  
Терешковой Валентиной  
Владимировной.



Первый выход в космос  
был совершен

Советским космонавтом  
Леоновым Алексеем

Архиповичем

18 марта 1965 г.

С борта космического корабля  
«Восход-2».



Первый выход в космос  
был совершен

Советским космонавтом  
Леоновым Алексеем

Архиповичем

18 марта 1965 г.

С борта космического корабля  
«Восход-2».



СССР отправил на Луну  
два радиоуправляемых  
самоходных аппарата,

«Луноход -1» 17 ноября 1970 г.

И «Луноход-2» в январе 1973 г.



«Венера, Марс – далее везде»





**Зонд серии «Пионер»**



Pioneer Venus Orbiter

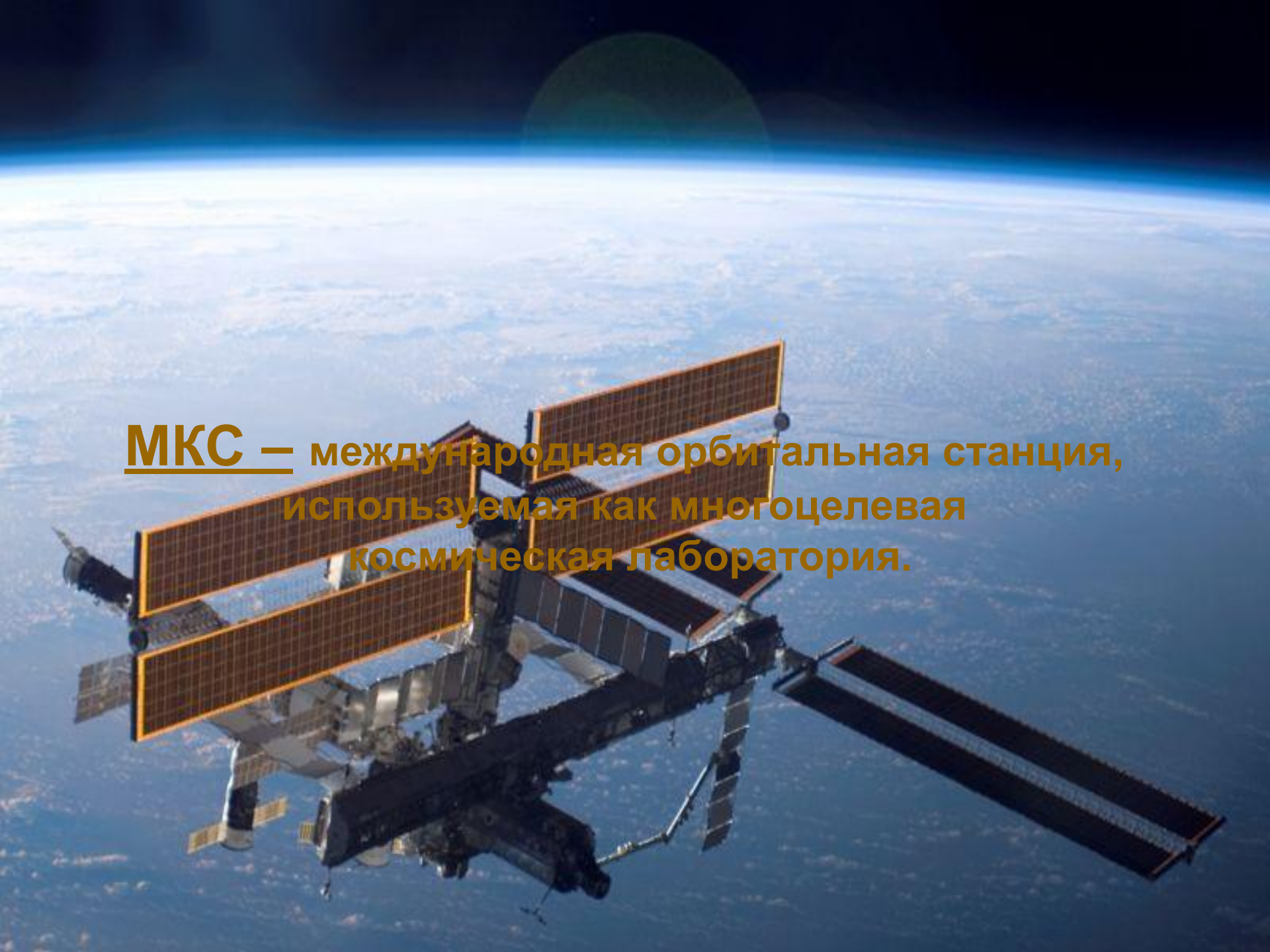
**1978 г.  
исследования  
Венеры.**



**«Пионер-10»  
На фоне  
Юпитера**

Фото Сатурна Пионера-11



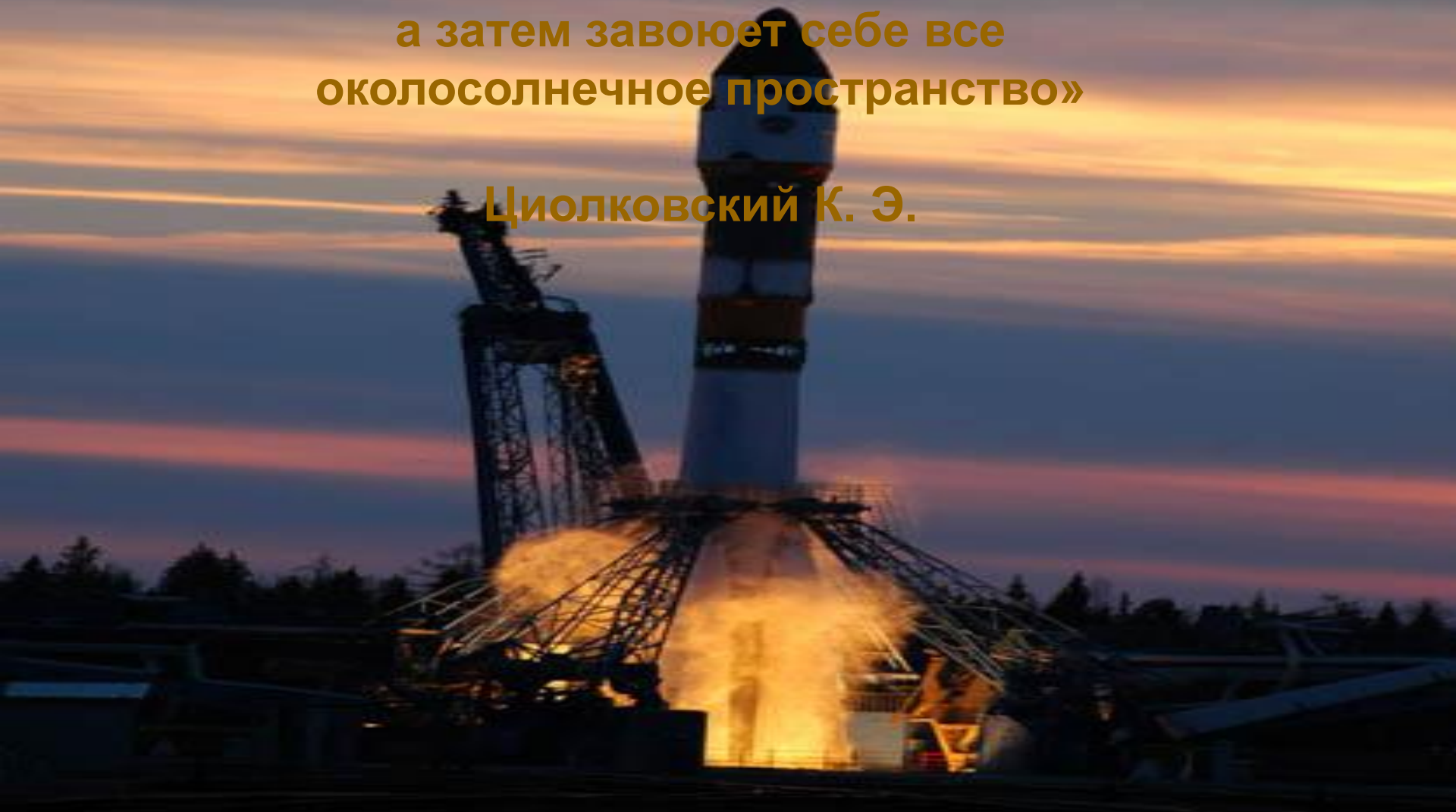
The image shows the International Space Station (ISS) in orbit above Earth. The station is a complex of various modules and solar panel arrays, appearing as a dark, intricate structure against the bright blue and white atmosphere of the planet. The Earth's surface is visible below, showing a mix of blue oceans and white clouds. The text is overlaid in the center of the image.

**МКС** – международная орбитальная станция,  
используемая как многоцелевая  
космическая лаборатория.



**«Человечество не останется на Земле,  
но в погоне за светом и пространством  
сначала робко проникнет за пределы атмосферы,  
а затем завоюет себе все  
околосолнечное пространство»**

**Циолковский К. Э.**



## ***Значимые этапы развития космонавтики.***

- 1903 г. К. Э. Циолковский**
- 4 октября 1957 г. Первый ИСЗ**
- 19 августа 1960 г. Белка и Стрелка**
- 12 апреля 1961 г. Ю. А. Гагарин**
- 16 июня 1963 г. В. Н. Терешкова**
- 18 марта 1965 г. А. А. Леонов**
- 17 ноября 1970 г. Луноход**



# Даты

- 11 марта 1959 года
- 12 апреля 1960 года
- 12 апреля 1961 года
- 4 октября 1957 года
- 18 марта 1965 года

Windows<sup>XP</sup>  
Professional

# математика

■ 5

■ 15

■ 10

Windows<sup>XP</sup>  
Professional

# Народные приметы

Снег

Дождь

Ясная погода



Windows<sup>XP</sup>  
Professional

# география

Луч света

Горизонт

компас



Windows<sup>XP</sup>  
Professional

Решите анаграммы и исключите лишнее слово

- Ловапос, риссуи, ироно, карате.

Windows<sup>XP</sup>  
Professional



Перепрыгните реку и откройте планету

СЕНАТИСУРЕЙН

Windows<sup>XP</sup>  
Professional

Аукцион

# «КОТ В МЕШКЕ»



Windows<sup>XP</sup>  
Professional

«Черный ящик»

«отгадай-ка, что в нем»

Windows<sup>XP</sup>  
Professional

# Рефлексивный тест

- Я узнал нового и интересного.
- Что понравилось? Почему?
- Что не понравилось?
- Нужна ли мне физика для повышения моего интеллектуального уровня?
- Нужна ли мне физика для моей дальнейшей профессиональной деятельности?