

# ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

## Интеллектуальное казино

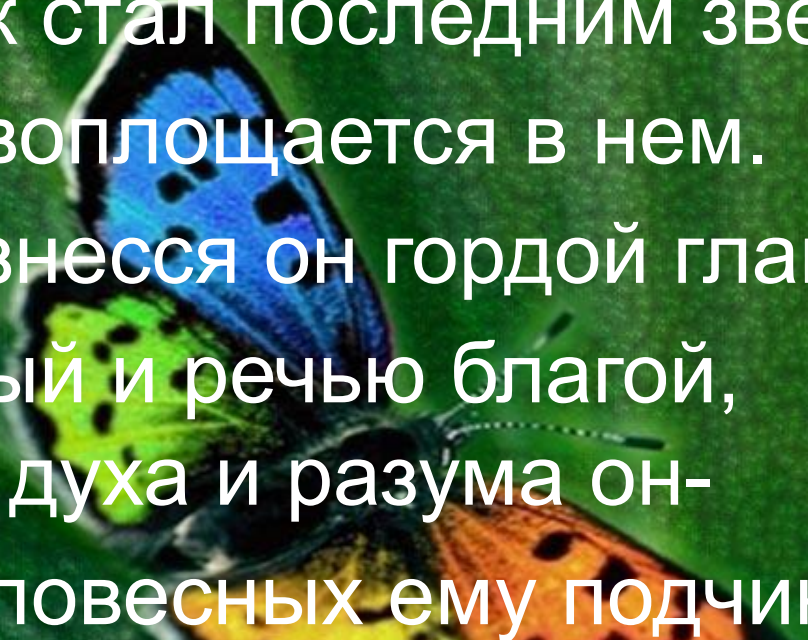
Краснова Елена Ивановна учитель физики  
МОУ «Орнарская СОШ»

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**



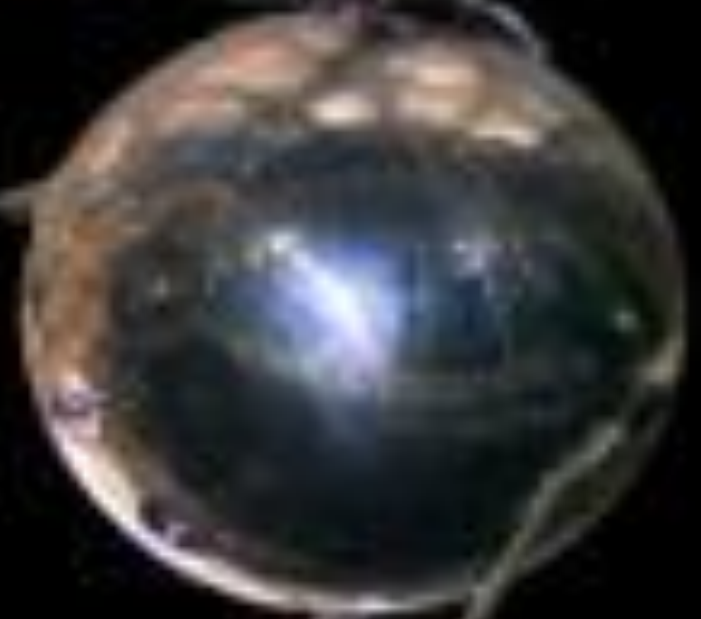
**Цандер Ф. А.**



**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»**



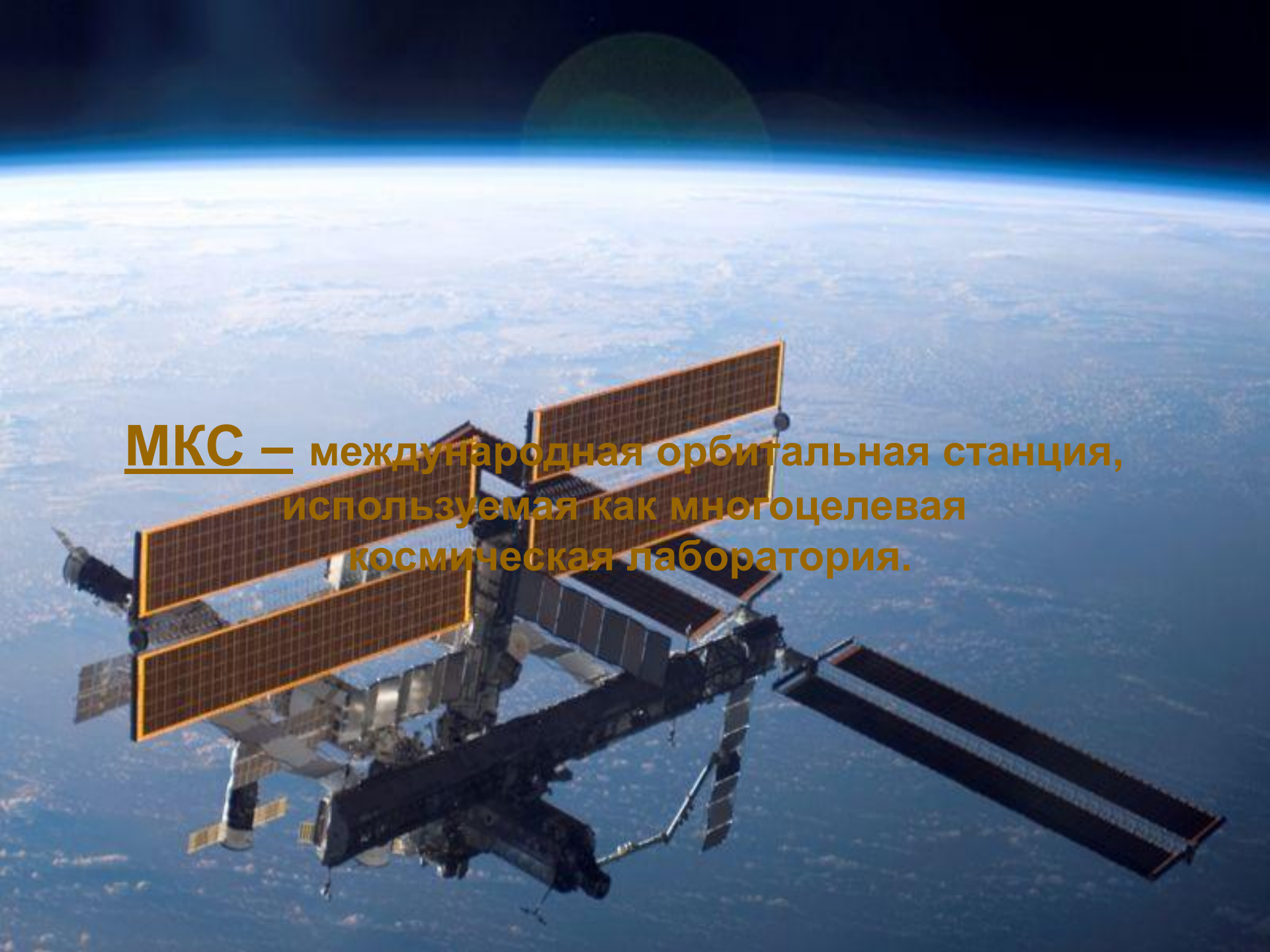
**1978 г.  
исследования  
Венеры.**



**«Пионер-10»  
На фоне  
Юпитера**

Фото Сатурна Пионера-11



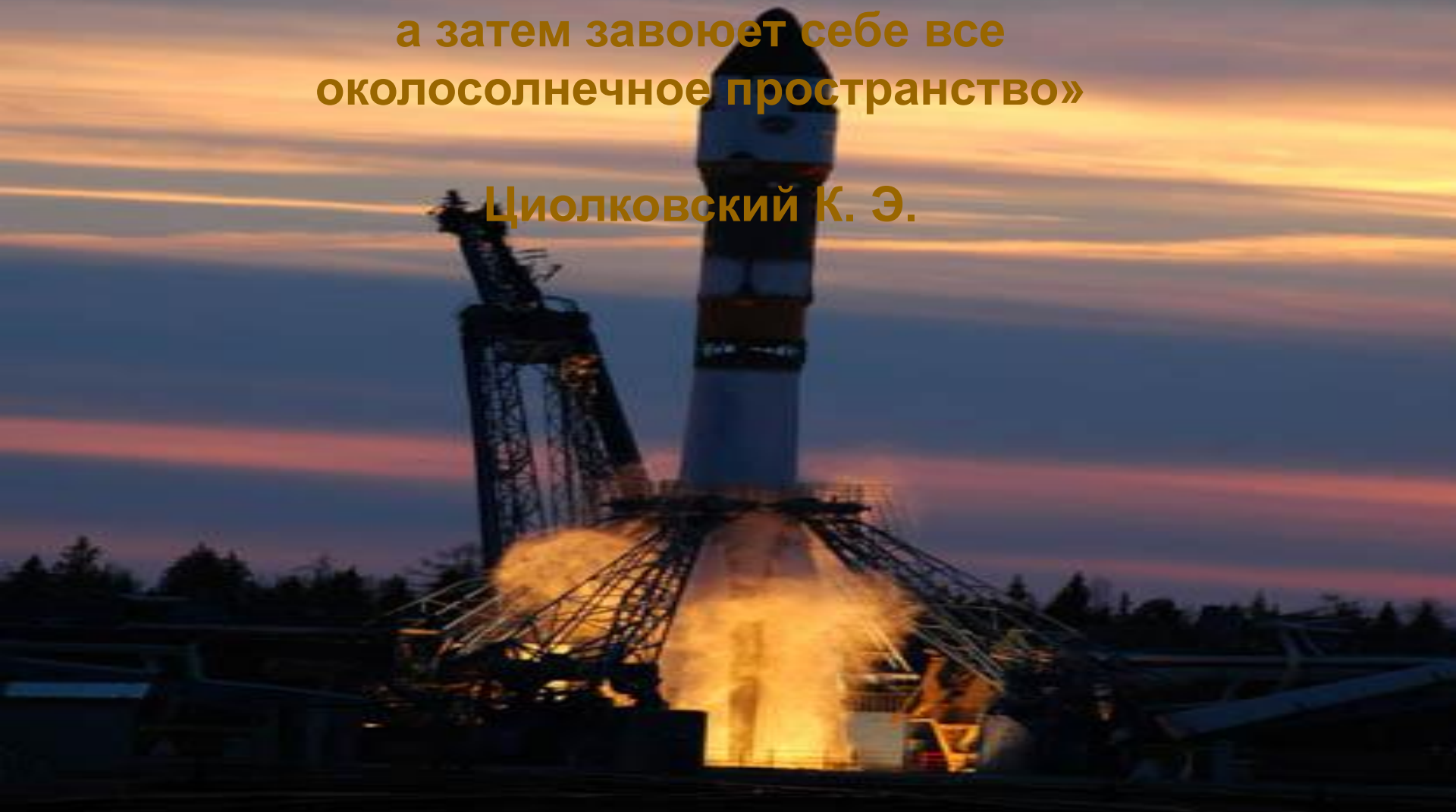
A photograph of the International Space Station (ISS) in orbit above Earth. The station's complex structure, including multiple modules and large solar panel arrays, is clearly visible against the blue and white clouds of the planet. The Earth's horizon is visible in the background, with a thin layer of atmosphere. The text is overlaid on the image in a bold, orange font.

**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

# Фамилии космонавтов:

- Гагарин
- ТИТОВ
- Терешкова
- Джанибеков
- Леонов

Windows<sup>XP</sup>  
Professional



# 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?