

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

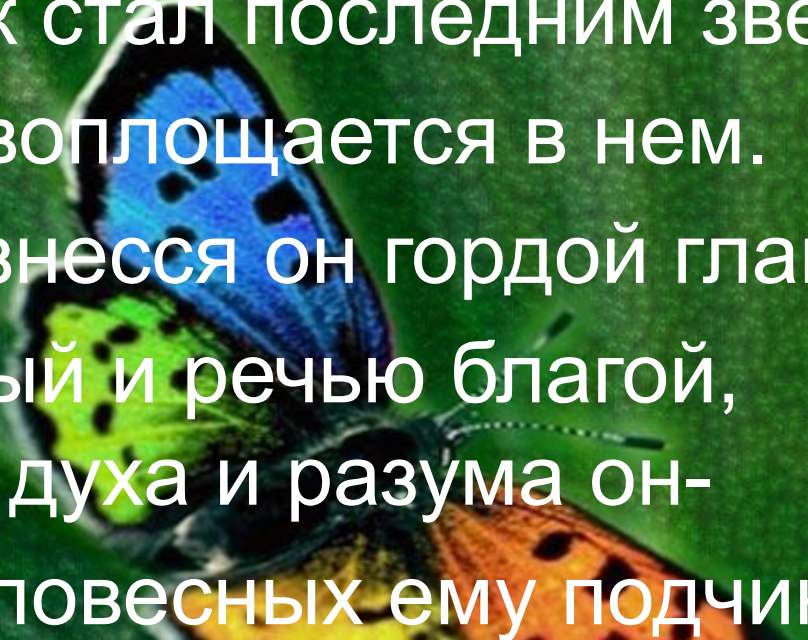
Интеллектуальное казино

Краснова Елена Ивановна учитель физики
МОУ «Орнарская СОШ»

Windows^{XP}
Professional

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^{XP}
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



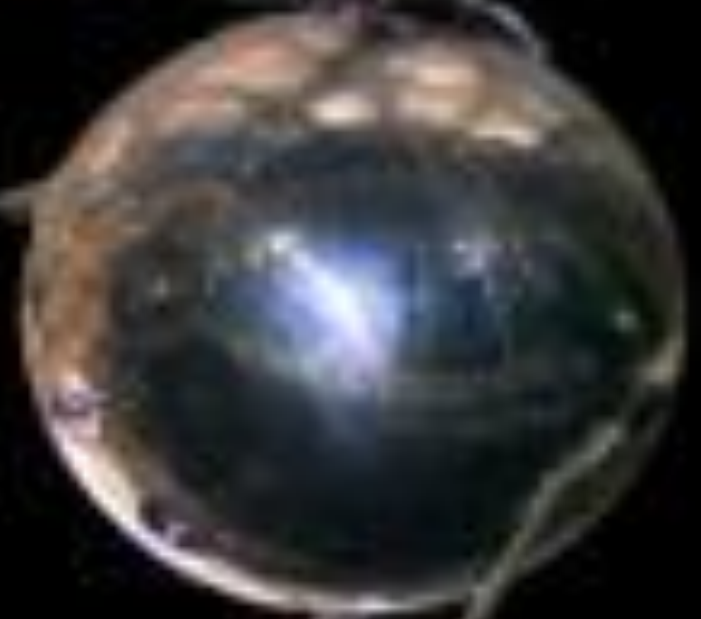
Цандер Ф. А.



**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.



Госман
Громов
Тонис
Терешкина
Владимир
Терешкина
Терешкина
Терешкина
Терешкина
Терешкина

**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»



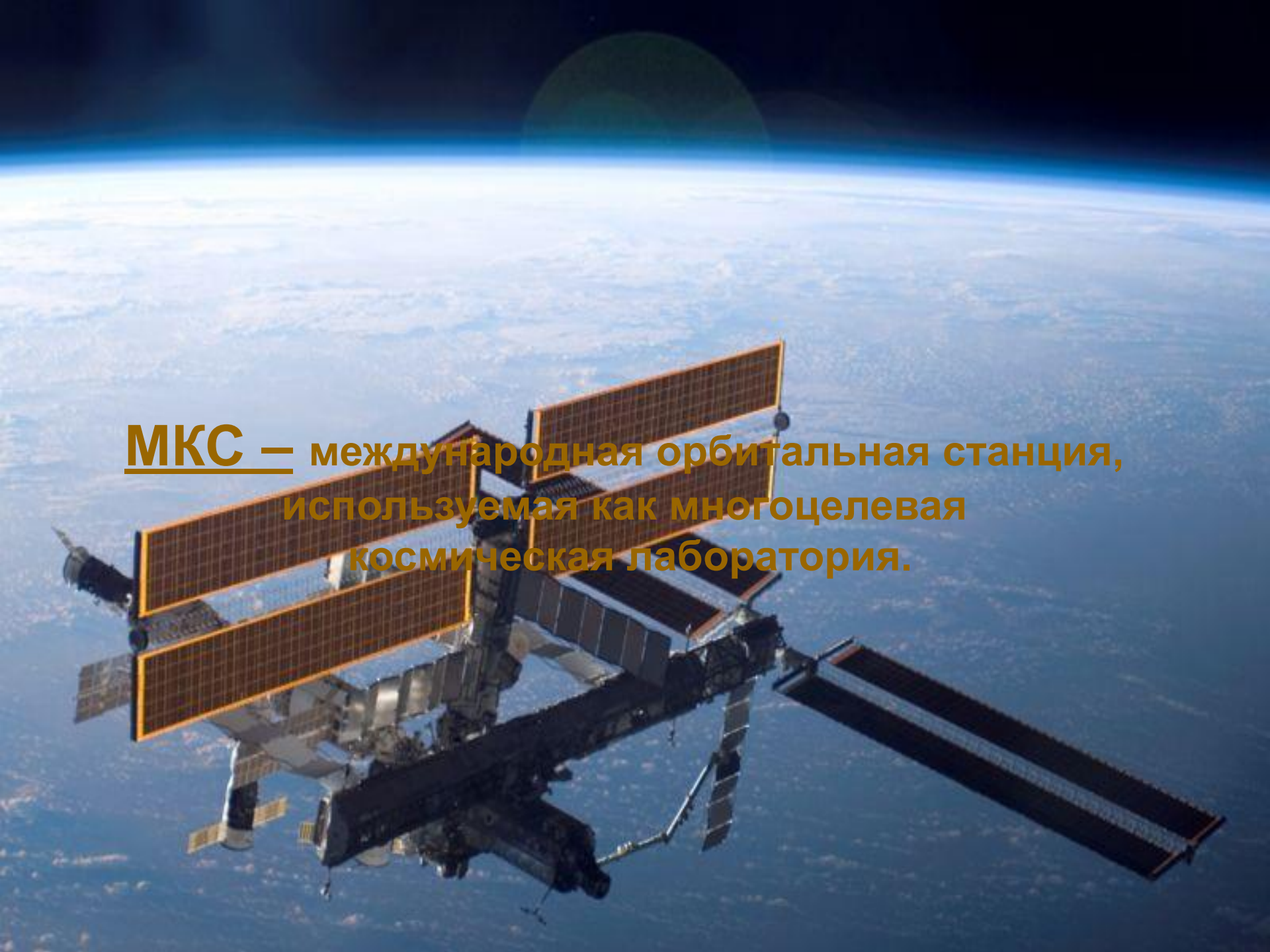
**1978 г.
исследования
Венеры.**



**«Пионер-10»
На фоне
Юпитера**

Фото Сатурна Пионера-11

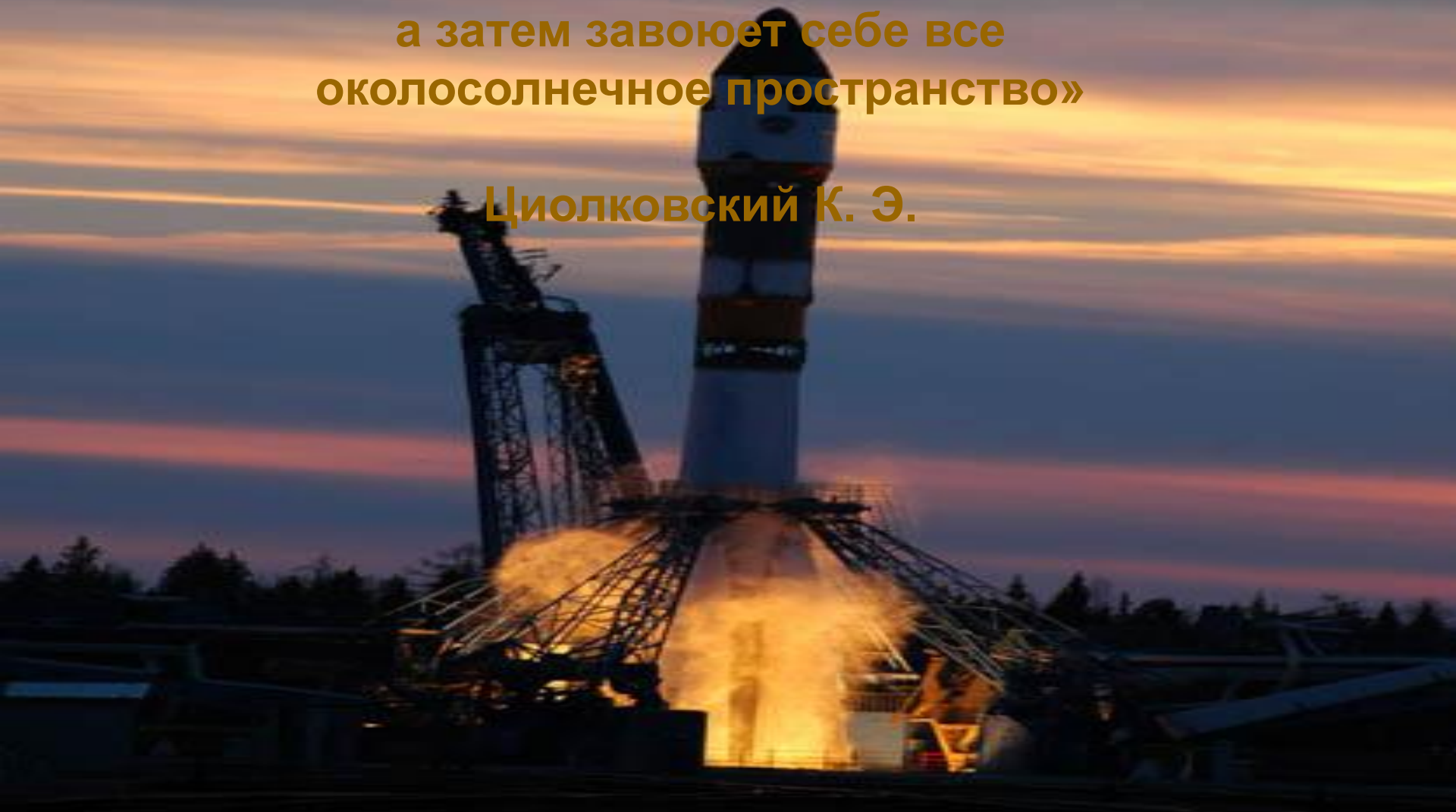


The image shows the International Space Station (ISS) in orbit above the Earth. The station is a complex structure with multiple modules and large solar panel arrays. The Earth's surface is visible below, showing clouds and landmasses. The text is overlaid on the image in a bold, orange font.

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^{XP}
Professional

Даты

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

Windows^{XP}
Professional

математика

■ 5

■ 15

■ 10

Windows^{XP}
Professional

Народные приметы

Снег

Дождь

Ясная погода



Windows^{XP}
Professional

география

Луч света

Горизонт

компас



Windows^{XP}
Professional

Решите анаграммы и исключите лишнее слово

- Ловапос, риссуи, ироно, карате.

Windows^{XP}
Professional

Перепрыгните реку и откройте планету

СЕНАТИСУРЕЙН

Windows^{XP}
Professional

Аукцион

«КОТ В МЕШКЕ»



Windows^{XP}
Professional

«Черный ящик»

«отгадай-ка, что в нем»

Windows^{XP}
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?

Windows
Professional