ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

Интеллектуальное казино

Краснова Елена Ивановна учитель физики МОУ «Орнарская СОШ»

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.



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

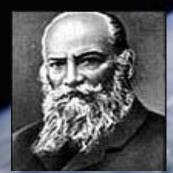
- Впервые в мире описал основные элементы реактивного двигателя;
- Предложил двигатели на жидком топливе;
- Вывел зависимость между весом топлива и весом конструкции ракеты;
- Проанализировать поведение ракеты вне атмосферы;
- Высказал идею бортовой системы ориентации по Солнцу или другим небесным светилам;



Циолковский К. Э. (1857 – 1953)



Келдыш М. В.



Куковский Н. Е



Цандер Ф. А.



Королев С. П. (1907 – 1966)



Этот старт открыл космическую эру в истории человечества!

<u>19 августа 1960 г.</u>

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 – астрона Запущенный в космос 31.12.1961 г. С космодрома на мысе Канаверал.









Первый выход в космос был совершен Советским космонавтом <u>Леоновым</u> Алексеем Архиповичем <u>18 марта 1965 г.</u> С борта космического корабля «Восход-2».



Первый выход в космос был совершен Советским космонавтом <u>Леоновым</u> Алексеем Архиповичем <u>18 марта 1965 г.</u> С борта космического корабля «Восход-2».













Зонд серии «Пионер»

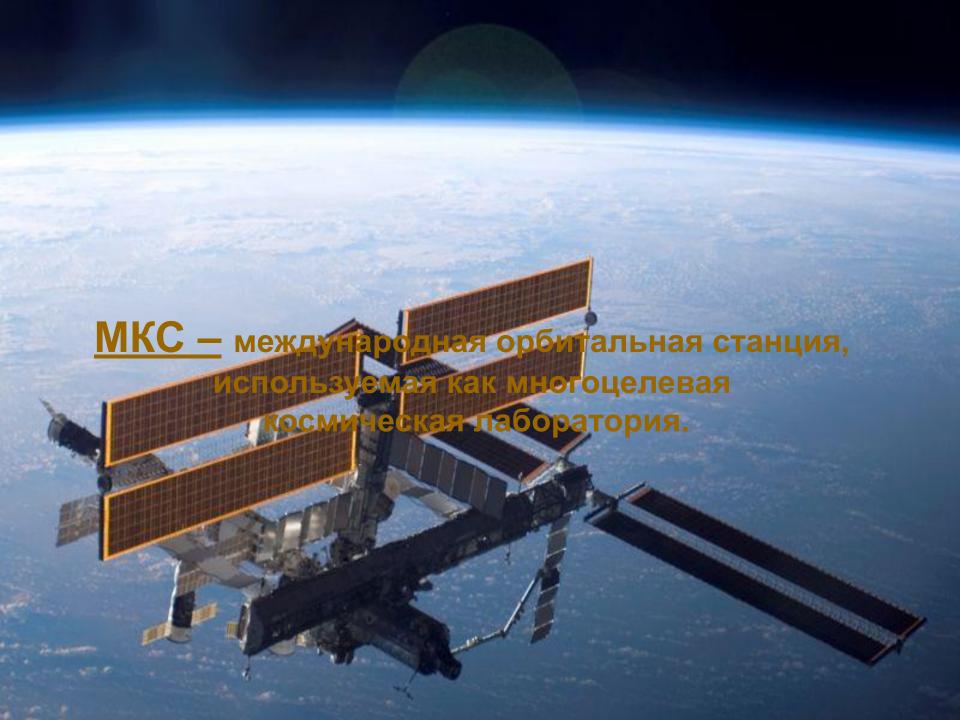


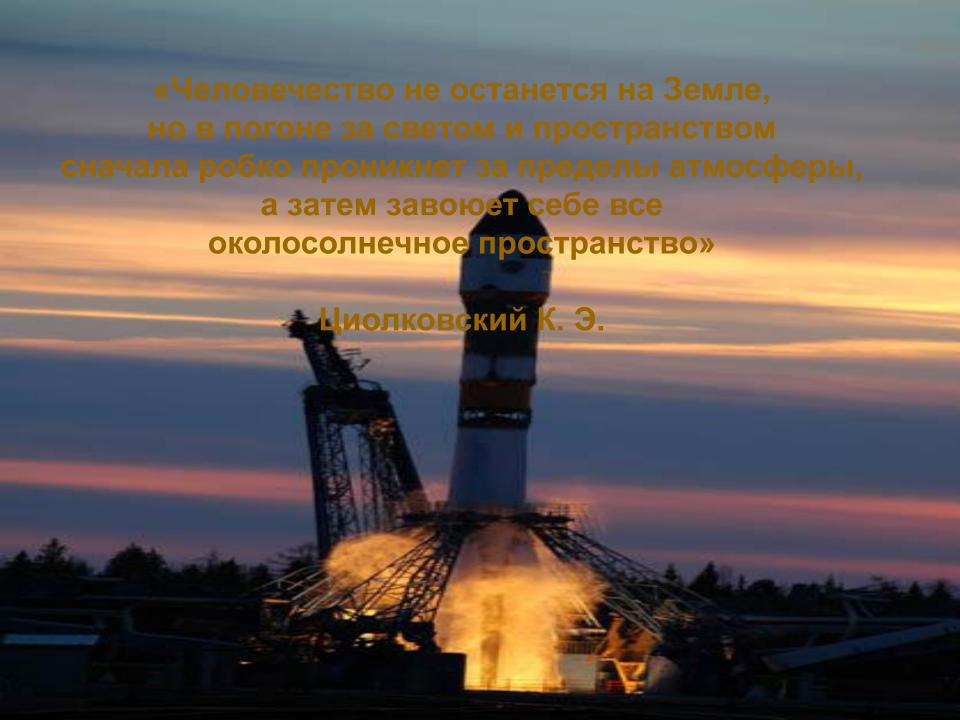
1978 г. исследования Венеры.



«Пионер-10» На фоне Юпитера







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



Даты

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

математика



Народные приметы

Снег Дождь Ясная погода



география

Луч света Горизонт компас



Решите анаграммы и исключите лишнее слово

карате.

Ловапос, риссуи, ироно,

Перепрыгните реку и откройте планету



Аукцион

«Кот вмешке»



«отгадай-ка, что в нем»

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 жер не деятельности?