

С ДНЕМ КОСМОНАВТИКИ!



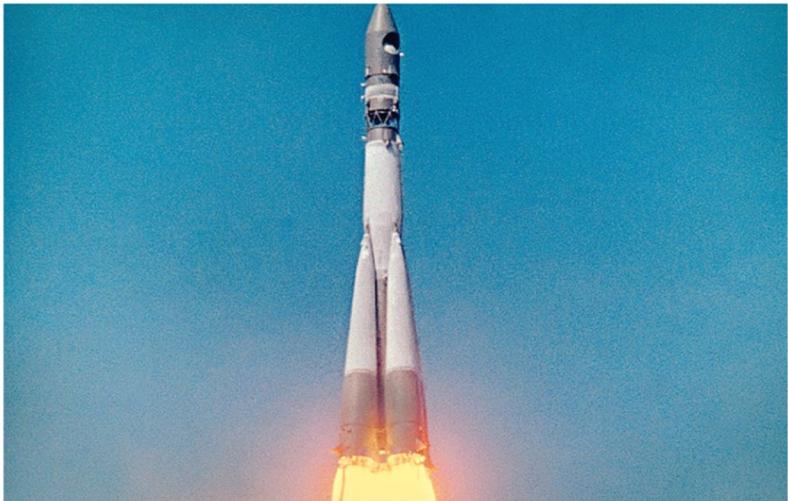
Презентация подготовлена сотрудниками библиотеки Омской Гуманитарной Академии

Поехали!

12 апреля 1961 года – знаменательная дата для всего мира. В этот день был совершен первый полет человека в космос. Конечно же все помнят имя первого человека, ставшего символом космической эры – Юрий Гагарин, а его фраза «Поехали!» быстро стала расхожей. После приземления Гагарин был удостоен наивысшей награды СССР — ему присвоили звание Героя Советского Союза. Тогда же он получил другое звание — Летчик-космонавт СССР.



Космический корабль «Восток-1» стартовал с космодрома Байконур в 9 часов 7 минут московского времени. Корабль выполнил один оборот вокруг Земли и совершил посадку в 10 часов 55 минут в районе деревни Смеловка Саратовской области. Полет длился 108 минут. Этим полетом советский Союз открыл путь к покорению космического пространства.



Начало комической эпохи

Освоение космоса началось задолго до полета Юрия Гагарина. Константин Циолковский стал основоположником современной космонавтики и описал основные принципы ракетостроения. В декабре 1930г. В Москве была создана Группа изучения реактивного движения (ГИРД) под руководством ученых Сергея Королева и Фридриха Цандера. Благодаря самоотверженной работе энтузиастов уже в 1933г. взлетела первая советская жидкостная ракета.

4 октября 1957 на орбиту земли был запущен первый искусственный спутник «Спутник 1», и эта дата официально считается днем начала космической эпохи.

Первыми космонавтами, еще до людей, стали животные. Самые известные из них – Белка и Стрелка. Их отправили в космос в 1960 году. Экспериментальные полеты животных помогли ученым определить то, как будет вести себя живой организм в космическом пространстве.



Следом за Гагариным, в том же, 1961 году, в космосе побывал Герман Титов. Его полет длился 25 часов, а ракета за это время совершила 17 витков вокруг Земли. После полета Титов продолжил трудиться в области управления ракетами, а в 1999 году стал президентом Российской Федерации в космонавтике.

В июне 1963 года Валентина Терешкова стала первой женщиной в Космосе. Ее полет на корабле «Восток-6» длился почти трое суток. Одновременно на орбите находился космический корабль Восток-5, пилотируемый космонавтом Валерием Быковским.

А дальше - больше

В марте 1965 года Алексей Леонов стал первым человеком, вышедшим в открытый космос.

В июле 1969 американцы Нил Армстронг и Базз Олдрин совершили выход на поверхность Луны и пробыли там продолжительностью 2 часа 31 минута 40 секунд.

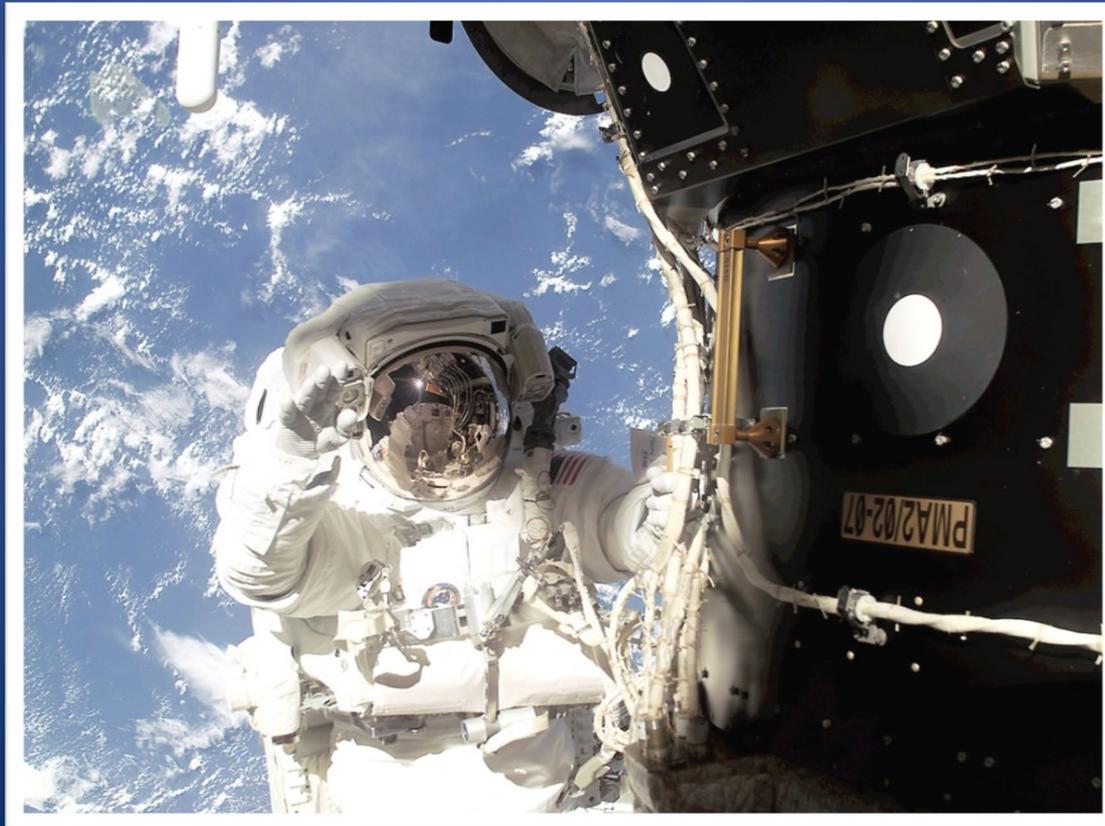
В том же 1969 году на орбите Земли произошла стыковка двух космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5», которые образовали первую в мире экспериментальную космическую станцию с космонавтами на борту. Это событие стало важной вехой в освоении человечеством околоземного пространства и дало старт созданию долговременных орбитальных станций «Салют», «Мир», МКС.

И наконец, в 1970 году начал исследования на Луне первый робот в космосе – советский «Луноход-1». Он проработал почти год и стал прародителем целой серии луноходов и марсоходов, многие из которых изучают планеты и сейчас.



Международный день полета человека в Космос

7 апреля 2011 года на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН была принята резолюция, официально провозгласившая 12 апреля Международным днём полёта человека в космос. Соавторами резолюции стали более 60 государств.





Сейчас на освоение космоса тратится немало ресурсов. Создается все более совершенная техника для исследования планет и межпланетного пространства, готовятся к запуску новые спутники. На орбитальных станциях неустанно трудятся космонавты.

Все исследования проводятся не из чистого любопытства. Ученые хотят найти полезные ископаемые, проверяют планеты на пригодность для колонизации, изучают влияние чужеродной среды на организмы, вычисляют местонахождение экзопланет и даже пытаются обнаружить новые формы жизни.

Вселенная прекрасна и очень огромна – мы не исследовали еще даже малую часть нашей Солнечной системы, а таких систем миллиарды. Но может быть, недалек тот день, когда колонизируют Луну, или когда первый спутник или корабль покинет пределы солнечной системы. Но никто не забудет подвиги тех первопроходцев, которые стояли у истоков космической эры.