День космонавтики.

Цель: Дать детям представление об истории освоения космоса, «познакомить» с первым в мире космонавтом.

Ход мероприятия:

В-ль: Сегодня мы с Вами собрались все вместе, чтобы вспомнить о том, что произошло много лет назад, в 1961 году.

Еще с давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Если жизнь на других планетах кроме планеты Земля?» Но прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные. Первой в космос, отправилась собака Лайка.

В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.

Через 3 года, после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли, всего один день и удачно приземлились на Землю.

После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился и человек.

Космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.

Он был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большей частью покрыта водой и действительно великолепна. Все помнят крылатую теперь фразу Гагарина: «Поехали!», которую он произнес, когда входил на борт корабля.

12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель «Восток»

Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной. На космическом корабле Восток-1 космонавт Юрий Алексеевич Гагарин один раз облетел вокруг Земли и пробыл в космосе 108 минут. Это был неимоверный прорыв в истории космонавтики и имя Ю. А. Гагарина на века останется в памяти людей.

27 марта 1968 года при выполнении тренировочного полёта в сложных погодных условиях самолёт "МиГ-15" вошёл в штопор, а для вывода не хватило высоты. Самолёт упал в лесу вблизи деревни Новосёлово во Владимирской области. Экипаж с полковником Ю. А. Гагариным на борту, погиб. Урна с прахом Гагарина Ю. А. захоронена в Кремлёвской стене на Красной площади в Москве.

Всего за 50 лет со дня первого полета человека в космос, в космосе побывало более 100 космонавтов, среди которых 3 женщины.

Как готовятся космонавты для полетов в космос?

Для их тренировок используют тренажер – центрифугу. В огромной, 18-метровой кегле создаются перегрузки, которые космонавт испытывает во время полета. Сама она вращается по кругу, голова ее тоже вращается, внутри нее вращается кабина, а внутри кабины вращается кресло с космонавтом.

Для выработки навыков работы в невесомости тренировки проводятся под водой, станцию вместе с платформой и подготавливаемыми космонавтами и водолазами опускают под воду, в гидробассейн. Все космонавты, готовясь к полету, к невесомости, тренируются, в

ак называемой, "летающей лаборатории". Это основной тренажер для отработки навыков работы в отсутствии притяжения к Земле.

В космосе нет воздуха, чтобы дышать, там нет воды, тем более там нет еды. Всё это загружается в космический корабль на земле и затем расходуется в полёте. В космосе ничего нет, кроме пустоты и солнечного света. Именно свет питает космический корабль через солнечные батареи. На корабле, все предметы, в том числе люди, находятся в состоянии невесомости. На земле всё обладает весом, и притягивается к земной поверхности. В космосе этого нет. Внутри космического корабля все предметы закреплены на специальных держателях. Иначе бы они все летали.

Одежда космонавта - скафандр.

Его космонавты надевают при запуске и спуске ракеты, когда выходят в открытый космос.

При запуске и спуске ракеты космонавты ложатся в специальное «Ложе».

Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде. Перед использованием консервы и тюбики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.

В космосе проводят всевозможные исследования

Биологические (выращивают растения, проводят различные опыты).

Медицинские наблюдения (влияние космоса на организм);

Технические наблюдения (обеспечивают космическую и радио-телевизионную связь, изучает поверхность земли, сообщают о местах где обнаружены полезные ископаемые).

Космонавты сообщают о стихийных бедствиях и пожарах в лесах, о местах где могут произойти снежные обвалы. О штормах на морях. Уточняют прогноз погоды.

Люди помнят о тех, кто первыми побывал в космосе. В Москве открыт памятник первому живому существу, покорившему космос, собаке Лайке.

Поставлен памятник первому космонавту Юрию Гагарину.

Теперь же на орбите нашей планеты находятся множество спутников, позволяющих людям разговаривать по сотовым телефонам, прокладывать маршруты на навигаторах и многое многое другое.

А сейчас мне бы хотелось, чтобы мы вместе с вами сделали большое «космическое» панно.