**Сценарий классного часа ко Дню космонавтики**

**Ведущая**. Добрый вечер уважаемые гости. Сегодня мы не случайно собрались. Для этого есть очень знаменательное событие. Вы мне не подскажете какое? Правильно, сегодня 12 апреля – День космонавтики.

В этот день в 1961 г. весь мир рукоплескал человеку, который за 2 неполных часа стал известен даже в самых отдаленных уголках Земли - везде, где были газеты, радио, телевидение.

Как вы все знаете этот человек - Юрий Алексеевич Гагарин. «Лицо Гагарина было улыбкой Земли, посланной в космос» - так сказал поэт Е. Евтушенко.. И мы слушаем небольшую биографию об этом человеке.- Рамазан. ( слайд 1)

Полет Юрия Гагарина продолжался 108 мин, за это время космический корабль «Восток», облетая вокруг земного шара, установил три абсолютных мировых космических рекорда: продолжительность полета - 108 мин; высота полета - 327,7 км; подъем груза на эту высоту - 4 тыс. 725 кг. Вернувшись назад, Юрий Гагарин написал так:

«Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и преумножать эту красоту, а не разрушать ее!».

Во время первого полета Юрия Гагарина в космос номера газет подготавливали в трех экземплярах. Первый, с сообщением об успешном проведении полета, второй – с просьбой о помощи в поиске корабля Гагарина, если он упадет на территории другой страны или в мировом океане, и третий – с новостью о гибели космонавта. Как мы знаем, полет прошел удачно.  Он продолжался 108 минут, за которые Гагарину на космическом корабле «Восток» удалось выполнить один оборот вокруг Земли. Надо сказать, что запуск проводился в спешке, так как от советской разведки поступили данные о готовности к полету американского экипажа в конце апреля. Советское руководство не могло этого допустить. Таким образом, 12 апреля 1961 года в СССР- стал Днем космонавтики, а с 2011 года и Международным днем полета человека в космос.

1. **Звучит песня «Земля в иллюминаторе»**

С 9 апреля 1962 г. в ознаменование первого в мире полета человека в космос в нашей стране ежегодно 12 апреля отмечается День космонавтики. По решению Международной авиационной федерации с 2011 года этот день стал Всемирным днем авиации и космонавтики. А многие ли знают тех кто создавал историю космонавтики? Кто целыми днями работали прокладывали дорогу к бескрайнему простору космоса. Я бы хотела бы отметить вклад в развитие космонавтики не только Константина Эдуардовича Циалковского (слайд 5) и Сергея Павловича Королева (слайд 6), но и тех, кто являются первопроходцами. Это Николай Кибальч Юрий Кондратюк (слайд 7),Валентин Глушко, Михаил Тихонравов ( слайд8), Алексей Богомолов( слайд 9), Фридрих Цандер (слайд 9) (слайд7), Николай Пилюгин. Это немногие из тех кого мы должны знать. Ведь они вершители истории. Благодаря им началась новая эпоха- эпоха космонавтики.

Конечно, сейчас нас уже мало чем можно удивить, а 58 лет назад полет человека в космос было неким чудом, которым восхищались от мала до велика, и которому было посвящено немало прозы и стихов. Расскажет одну из них Магомед

Рождался день двенадцатый апреля,

В спокойной, предрассветной тишине

Ждал Байконур, ракету ввысь на целя,

Застывши, ждали звезды в вышине...

Курились дымки призрачно и зыбко,

Стелилась в небе заревая шаль.

И он сказал: «Поехали!» - с улыбкой,

Светящейся стрелой умчался вдаль.

Взгляд материнский устремляя к сини,

Не сомневаясь в стойкости его,

Следила благодарная Россия

За яркой трассой сына своего.

Какое чудо света на пороге,

Поднялся гордо в небо человек,

Мир замер в восхищенье и тревоге,

Таких чудес не знал XX век...

Учитель: Давайте ребята немного поиграем!

Девиз игры: « Космонавтом хочешь знать- надо много знать!»

- Назовите число и месяц, когда отмечается день Космонавтики.

( 12 апреля)

- Назовите имя и фамилию первого космонавта.( Юрий Гагарин).

- Назовите имя и фамилию первой женщины- космонавта.( Валентина Терешкова)

-назовите первых космонавтов животных. ( Белка Стрелка-собаки).

-Назовите год первого космического полета с человеком на борту.(1961)

- Назовите фамилию первого космонавта, который вышел в открытый космос( Алексей Леонов).

- сколько минут пробыл Ю. Гагарин в космосе?( 108минут)

- Назовите место, где находится взлетная площадка, с которой стартовали космические корабли?( космодром «Байконур- Казахстан)

-А в России( «Восточная»- Амурская Область и «Плесецк»-

- Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полетов? ( Звездный)

Сегодня, в Международный день полёта человека в космос хочет рассказать вам об интересных фактах из жизни космонавтов.- Мадина.

**Интересные факты.**

-Итак, знаете ли Вы, что… рекордсмен по самому долгому пребыванию в космосе — российский космонавт Валерий Поляков. Его полет длился в течение 14 месяцев (438 дней) на борту космической станции «Мир» в 1995-1996 гг.

-В период с 1968 по 1972 год на Луну отправили ряд космонавтов. Двенадцать из них ходили по ней. Занимательно, что вес человека на Луне составляет 16,5% от его веса на Земле, поэтому космонавты, находившиеся там, ощущали невероятную легкость тела. Нил Армстронг был первым человеком, нога которого ступила на Луну.

-У людей, вернувшихся из космоса, увеличивается рост. Это вызвано тем, что на позвоночник в невесомости воздействует пониженное давление. В среднем рост космонавта за время пребывания в космосе увеличивается на 5-8 сантиметров.. Оказывается, все они накануне вылета вот уже 30 лет смотрят один и тот же фильм. Просмотр «Белого солнца пустыни» обещает, что полет пройдет нормально. Также еще со времен Сергея Королева полеты не стартуют по понедельникам

-Самое трудное после возвращения на землю – привыкнуть к тому, что предметы все-таки падают. Космонавты уже усвоили, что предметы в космосе свободно парят в воздухе, и подсознательно продолжают ожидать того же и на Земле.

Вот так и получается, что после долгого пребывания в космосе они долго привыкают к гравитации, бьют предметы, по привычке отпуская их. И это может длиться в течение нескольких месяцев после полета. Но все это поправимо, как и после любой напряженной работы, нужен отдых, где ни будь на природе, у реки…

Игра « Кто больше»

Задание: за 1 минуту написать как можно больше фамилий космонавтов.

**Самые из самых- Патимат.**

Так вышло, что многим космонавтам довелось стать «самыми» в деле освоения космоса. Гагарин стал самым первым, Титов – самым молодым, Джон Гленн – самым взрослым. Терешкова – первой женщиной космонавтом. Леонов первым вышел в открытый космос, Армстронг ступил на лунный грунт, Росс и Чанг-Диаз побывали на орбите 7 раз, Поляков провел в космосе 438 суток без перерыва. И при этом в космосе еще достаточно возможностей для «самых-самых». А здесь на земле, и именно сейчас, «самыми-самыми» являются наши дети, наши маленькие артисты, наше будущее.

**Игра « Космические загадки»**

1. Смело в космос уплывает,

Обгоняя птиц полет.

Человек им управляет.

Что такое? ( Звездолет).

1. Крыльев нет,

Но это птица

Полетит и прилунится ( Луноход).

1. Чудо-птица - алый хвост

Прилетела в стаю звезд. (Комета)

1. Ночью на небе один

Золотой апельсин.

Миновали две недели-

Апельсина мы не ели,

Но осталась в небе только

Апельсиновая долька. ( луна, месяц)

1. Рассыпалось ночью зерно,

А глянули утром - нет ничего. ( звезды).

1. Вся дорожка

усыпана горошком. ( Млечный путь ).

1. Над клубком челнок летает,

на клубок витки мотает. ( Спутник).

1. Бродит одиноко

Огневое око,

Всюду, где бывает,

Взглядом согревает. ( Солнце).

На самом деле, история космоса и космонавтики –  интересная область в естествознании. Сегодня работа в космосе- это научные исследования, досуг для богатых. Сегодня космос стал доступным не только для космонавтов, но и для обычных туристов. Удовольствие не из дешевых, к тому же обязательным условием является олимпийское здоровье. Но особым энтузиастам не жаль ни здоровья, ни денег ради осуществления детской мечты о покорении космоса. Человечество продолжает изучать космос, и кто знает, может, через несколько сотен лет, люди действительно населят и другие планеты.

Задание следующее для вас. Расположить в порядке возрастания их размера все планеты Солнечной системы. ( Плутон, Меркурий, Марс, Венера, Земля, Нептун, Уран, Сатурн, Юпитер).

Мы сегодня показали неплохие знания, но остался финальный рывок. Нужно составить, как можно больше слов из букв « космонавтика».( коса, космонавт, ком, кот, мост, сота, воск, том, ток, сок, носок. Нос, сом, сон, сова, мак, кант, кит, осока, оса,

винт, вата, тик. стон, вино, сито, канат, окно, вина, каток, совок, сани, моток, виток.)

Как сегодня мы многое узнали, быть может, сегодняшний классный час станет для кого- то не просто уроком, а шагом будущего. Но, кто знает- может быть, через некоторое время кто–нибудь из вас, став космонавтом, отправится покорять бескрайние просторы необъятной Вселенной.

На этом наш праздник закончен. До свидания!