

Классный час на тему:
«12 апреля – День космонавтики!»

Цель:

- формировать у обучающихся знания о становлении космонавтики, о первых полетах в космос;
- способствовать нравственно – патриотическому воспитанию обучающихся.

Задачи:

- рассмотреть этапы покорения неба человеком;
- познакомить с первопроходцами, покорившими воздушное пространство.

Ход классного часа.

1 ведущий

Спросят внуки:

- Как было в начале?
- Одержимость, мечта, космодром...
- Звезды тайною в небо позвали!
- Испытала судьба на излом...
- Распахнулись вселенские дали.
- Человечеству стало светлей.
- И земляне с волнением познали
- Силу мысли свободной своей.
- И, когда на орбите был создан звездолет,
- Деду правнук сказал:
- Манят светом непознанные звезды,
- В дальний космос Гагарин позвал...

Ведущий 2

С древних времен загадочный мир планет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой. Согласно

древней мудрости: «Две вещи поражают нас больше всего – звезды над головой и совесть внутри нас...». Раньше, давным - давно, когда люди только научились узнавать Землю, они представляли ее перевернутой чашей, которая покоится на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Это чудо – черепаха плавает в море – океане, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба со множеством звезд.

Веками человек смотрел в небо. Он ходил по земле и не боялся уплывать далеко в море, но небо было огромным и непонятным для него. Человек поселил в небе богов. Но человеку хотелось подняться туда самому. И тогда возникли сказания о людях, которые могут летать, появились фантастические романы, конструировались летательные аппараты, так и оставшиеся на земле.

Ведущий 1

Галактика в которой находится наша планета называется Млечный путь. В нашей галактике находится солнечная система, состоящая из центрального светила Солнца и девяти планет, одна из которых наша Земля. Слово «планеты» происходит от слова «блуждающие», их называли так потому, что они все время меняют свое положение на фоне звезд. Планеты солнечной системы: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон. Земля – третья по удаленности от Солнца планета. Наша планета Земля движется вокруг Солнца.

А сейчас мы послушаем сообщение : «Астрономия – наука о космосе»

Ведущий 2

И вот наступил XX век. Уже летали в небе самолеты, а в космос поднялись первые ракеты. Люди верили, недалек тот день, когда в космос полетит человек. И этот день настал!

Пройдут годы, десятилетия, века, люди, может быть, забудут даты войн и революций, но этот день будут помнить всегда, и, я думаю, что именно этот день 12 АПРЕЛЯ в недалеком будущем станет красной праздничной датой на все грядущие века. Ведь именно с этого дня – 12 АПРЕЛЯ 1961 года – человек начал освоение космоса.



Ведущий 2

Итак, история событий в освоении космоса. 1955 год, Байконур ... космическая гавань Вселенной. Великая честь открыть дорогу к другим мирам выпала на долю нашего соотечественника К.Э. Циолковского. Он первым в мире дал описание корабля с реактивным двигателем.

Первая советская ракета на жидком топливе была запущена 17 августа 1933 года и продержалась в воздухе ... 18 секунд. Но кто построил первую ракету? Конструктор, академик Сергей Павлович Королев (1907-1966) под руководством которого были созданы первые баллистические ракеты, искусственные спутники Земли и пилотируемые космические корабли «Восток», «Восход». 4 октября 1957 года Советский Союз вывел на околоземную орбиту первый искусственный спутник. Затем были корабли, в которых на орбиту отправились растения, земноводные, собаки.

Ведущий 1

Октябрь 1957 года – начало космической эры – был запущен первый искусственный спутник Земли.

Через месяц – запущен спутник с собакой Лайкой, снабженный всем необходимым для жизни. Запуск спутников позволил начать изучение космического пространства. Январь 1959 года – был запущен искусственный спутник «Луна -1», он прошел около Луны и стал ее первым искусственным спутником. Август 1960 года – космический корабль, на борту – собаки Белка и Стрелка.

Первым человеком который полетел в космос был Юрий Алексеевич Гагарин. Он родился в городе Гжатске Смоленской области (теперь этот город называется Гагарин). Юрий окончил ремесленное училище, работал на заводе в литейном цехе. С детства мальчик мечтал летать, поэтому он поступил в военное авиационное училище и блестяще закончил его. Летал на сверхзвуковых самолетах, оберегая северные рубежи нашей Родины. Будущий космонавт был смелым, решительным, находчивым. Он редко злился, не любил ссор, а наоборот, шуткой и смехом всех мирил. В 1960 году Юрий Гагарин начал готовится к полету в космос в Центре подготовки космонавтов. Работал упорно, самозабвенно, с полной отдачей сил. В отряде космонавтов все дружили, помогали друг другу, но каждый мечтал полететь в космос первым.

Ведущий 2

«Кто полетит первым?»

В маленьком отряде космонавтов все проходили одинаковую подготовку. Кто полетит первым, было еще не известно, но в глубине души каждый надеялся, что именно он.

Однажды Королев сказал:

– Я думаю, что лететь первому будет страшно. У нас нет полной уверенности, что все пройдет благополучно. Дело это добровольное, еще не поздно отказаться.

Космонавты переглянулись и подтвердили, что готовы лететь.

– Ну, – сказал Королев с облегчением, – тогда с завтрашнего дня будете проходить дополнительные медицинские обследования.

И действительно, какое-то время они безропотно глотали таблетки, подставляли руку под шприц, вдыхали и выдыхали по команде – в общем, вели себя терпеливо и послушно.

В один из таких дней, ничем решительно не отличавшийся от прежних, их снова позвали к Королеву. Космонавты встали в ряд. Главный конструктор был озабочен.

– Как вы себя чувствуете? – спросил он у первого.

– Готовы к полету?

Тот ответил:

– Самочувствие отличное. Лететь готов.



Ведущий 1

По лицу Королева скользнуло легкое облачко. Брови чуть сдвинулись.
– Вы уверены, что вполне здоровы? – отрывисто спросил он у второго.
– Так точно. Чувствую себя хорошо. Готов выполнить любое задание.

Ответ еще больше не понравился Королеву. Космонавты были в полном недоумении. Чем он недоволен?

Когда очередь дошла до Гагарина, Главный конструктор уже не скрывал усмешки.

– У вас, разумеется, тоже все в полном порядке? – сказал он.

– И вы тоже готовы лететь?

Гагарин замешкался. В нем происходила короткая внутренняя борьба. Он смотрел прямо в глаза Королеву.

– К сожалению, – с усилием сказал он, – у меня сейчас очень болит голова. Но я готов выполнить любое задание, – поспешно добавил он.

Королев с облегчением рассмеялся.

– У вас у всех болят головы! – воскликнул он. – Просто раскалываются на части! Вам дали такие порошки. Я знаю, что вы все герои, но мне нужно сейчас не ваше геройство. Я хочу знать, от кого могу получить самые точные сведения.

Ведущий 2

О том, что Гагарин полетит первым, узнали гораздо позже.

На космодроме Байконур об этом объявил генерал Каманин.

«В конце дня я решил не томить космонавтов и объявить им решение комиссии, – записал Каманин в своем дневнике 9 апреля 1961 г. – я пригласил к себе Юрия Гагарина и Германа Титова и сказал как можно более ровным голосом: «Комиссия решила: летит Гагарин. Запасным готовить Титова». Не скрою, Гагарин сразу расцвел своей улыбкой. По лицу Титова пробежала тень досады, но это только на какое-то короткое мгновение. Герман крепко пожал руку Юрию, а тот не преминул подбодрить товарища: «Скоро, Герман, и твой старт!»

Ведущий 1

Хроника 12 апреля 1961 года.

3 часа 00 минут . На стартовой площадке начались заключительные проверки космического корабля. Присутствовал Сергей Павлович Королев.

5 часов 30 минут. Евгений Анатольевич Карпов вошел в спальню и потряс Гагарина за плечо:

– Юра, пора вставать...

Тот вскочил. Поднялся и Герман Титов, напевая шутливую песенку. Доктор удовлетворенно покачал головой – космонавты были бодры.

После физзарядки – завтрак. Космонавты с удовольствием отведали мясного пюре, потом черносмородинового джема и кофе. Выдавливая очередную тубу, Юрий не удержался от шутки:

– Такая пища хороша только для невесомости – на земле с нее можно протянуть ноги.

6 часов 50 минут. Гагарин вышел из автобуса. После доклада о готовности председателю Государственной комиссии Юрий сделал заявление для печати и радио.

Находясь на железной площадке перед входом в кабину, Гагарин приветственно поднял обе руки – прощание с теми, кто оставался на Земле. Потом скрылся в кабине. Внизу, заморожено задрав головы кверху, стояли и Главный конструктор, и Юрины друзья – все те, кто провожал его в полет.

7 часов 10 минут. Голос Гагарина появился в эфире.

8 часов 10 минут. Объявлена 50-минутная готовность. Была устранена единственная неисправность. Она обнаружилась при закрытии люка № 1. Его быстро открыли и все поправили.

8 часов 30 минут. 30-минутная готовность. Титову объявлено, что он может снять скафандр и ехать на пункт наблюдения.

8 часов 50 минут. Объявлена десятиминутная готовность. Гермошлем закрыт.

9 часов 6 минут. Королев: Минутная готовность, как вы слышите? Гагарин: Вас понял – минутная готовность. Занял исходное положение.

Ведущий 2

12 апреля 1961 года – день полета первого в мире космонавта, гражданина России Юрия Алексеевича Гагарина на космическом корабле «Восток». Ему было 27 лет. Его позывные – «Я – Кедр» узнала вся Земля. Хотя и совершил он лишь один виток вокруг Земли и пробыл в космосе всего 108 минут. 108 минут триумфа и счастья.

108 минут, которые не только потрясли мир, но и показали, что в истории человеческой цивилизации наступила новая эпоха – космическая.

108 минут сделали нас иными, они открыли нам путь в будущее, то будущее, о котором люди мечтали, пожалуй, все время, пока жили на Земле.

Всего 108 минут... Мир затаил дыхание. Мир слушал голос человека, пролетавшего над океанами и странами, и люди в этих странах повторяли: «Гагарин», «Юрий», «Россия». Земля узнала простого, обаятельного человека, проложившего дорогу к звездам.

На орбите Юрий Гагарин провел простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.

9 часов 57 минут. Юрий Гагарин передал, что пролетает над Америкой.

10 часов 25 минут. Включилась тормозная двигательная установка, и корабль пошел на спуск.



Ведущий 1

Посадка – самый ответственный этап космического полета: ошибка на метр в секунду при скорости 8000 метров в секунду отклоняет точку приземления уже на целых 50 километров...

10 часов 55 минут. Обгоревший железный шар стукнулся о вспаханную почву – поле колхоза «Ленинский путь», юго-западнее города Энгельса, неподалеку от деревни Смеловка. Неподалеку на парашюте опустился Юрий Гагарин.

Ах, этот день двенадцатый в апреле,
Как он пронесся по людским сердцам!
Казалось, мир невольно стал добрее,
Своей победой потрясенный сам.
Какой гремел он музыкой вселенской,
Тот праздник, в пестром пламени знамен,
Когда безвестный сын земли смоленской
Землей – планетой был усыновлен.
Жилец Земли, геройский этот малый
В космической посудине своей,
По круговой, вовеки небывалой,
В пучинах неба вымахнул над ней...

Ведущий 2

В 1963 году в космос полетела первая женщина – космонавт , Валентина Терешкова. 16-19 июня 1963 года совершила космический полет в качестве пилота космического корабля «Восток -6», продолжительностью 2 суток 23 часа.

Вторая женщина - космонавт – Светлана Евгеньевна Савицкая. Она не только совершила полет в космос, но и много дней работала на орбитальной станции. В 1965 году космонавт Алексей Леонов совершил первый в мире выход в открытый космос.

Известно, что рядом с Гагариным были и другие космонавты. Они тоже были хорошо подготовлены и могли успешно выполнять задание, проложить первую космическую борозду: Г. Титов, П.Попович, А. Николаев и В. Быковский после Гагарина слетали в космос.

Первыми космонавтами были летчики. Потом работу в космосе продолжили конструкторы, врачи. Сейчас космос зовет тех, кто умеет управлять электронно – вычислительными машинами, плавить металл, проводить монтажные и разгрузочные работы.

После Юрия Гагарина в космосе побывало около 500 землян. Большинство россиян, 85 %, считают, что полет Ю.Гагарина и космос – это то, чем мы всегда будем гордиться. Если спросить наших космонавтов, с чего у них начиналась дорога в космос, мы непременно услышим в ответ: «С мечты». Мечты становятся былью, если человек трудолюбив, любознателен и настойчив.

Но подвиг Гагарина навсегда останется в памяти людей во всем мире.

И те пути в космонавтике, которые прокладываются и будут в будущем проложены в просторы Вселенной, станут памятником этому светлому человеку.

Ведущий 1

Из множества профессий, существующих на Земле, профессия космонавта самая опасная и ответственная. Это настоящий подвиг – научный, технический и, прежде всего, человеческий. Завоевание космоса только начинается... Через 10-15 лет вы поведете корабли к другим планетам или будете создавать сами эти корабли.

Россия занимает пятое место в мире по расходам на космос. США отрывается от всех стран практически в 7-10 раз, годовой бюджет у США 21, 3 млрд. долларов, у России – в 11 раз меньше.

Согласно данным Роскосмоса, в 2009 году США потратила на космические программы 18,8 млрд. долларов, Европейское космическое агентство – 5,3 млрд. долларов, Китай – 3, 1 млрд. долларов, Россия – 2,7 млрд. долларов, Япония -2, 2 млрд. долларов.

Ладонью заслоняясь от света,

Сидит мальчишка. Тишина.

И вдруг, волшебное:

Ракета достигла станции Луна.

И оторвавшись от тетрадок,

Сказал с достоинством: Порядок.

Как будто так и быть должно.

Должно быть так, а не иначе.

И удивительного нет,

Что это нами, нами начат

Штурм неразгаданных планет.

Его за скупость не корите,

Мальчишка сдержан потому,

Что продолжение открытий

Эпоха вверила ему!

Ведущий 1

Сегодня космос – уже достаточно хорошо изучен. Человек постоянно испытывает космос для своих нужд. Например, если у вас дома есть спутниковая антенна, это значит, что вы ловите сигналы из космоса! Но мы будем всегда помнить день первого полета – 12 апреля 1961 года, волнительный и счастливый. Ведь именно в этот день человечество победило страх перед неизведанным.

Сыны и дочери планеты голубой
Взмывают ввысь, тревожа звезд покой.
Налажен путь в межзвездные пространства
Для спутников, ракет, научных станций.
Шагает эра космоса вперед!
Ракеты продолжают свой полет,
Стартуя с Байконура каждый год.
Привык к таким явлениям народ.
Хранит в душе но первую любовь,
Пусть тысячи взлетают к звездам вновь,
Но первым был Гагарин, он был свой,
Родной, с улыбкой детской, озорной.
Когда День космонавтики справляют,
Любимца своего все вспоминают.
Но в этот день поздравим мы и тех,
Кто славу создает стране, успех:
Всех, кто с Земли за пультом наблюдает,
Как космонавты подвиг совершают,
И тех, кто отправляет корабли,
Стартующие с матушки – Земли, -
Всех, кто с космической наукой в жизни связан.
Народ своей любовью им обязан.
Гордится космонавтикой страна:
Она была и будет нам нужна!