Общешкольный гагаринский урок

**«Первый!», посвящённый Дню космонавтики.**

*Подготовили классные руководители: Кулибаба И.П., Зиненко Н.А., Бугайкова С.Ю.*

Цели:

1. Познакомить учащихся с историей освоения космоса.
2. Прививать интерес к изучению космоса и истории  космонавтики.
3. Воспитывать чувство патриотизма и гражданственности.

*«Не будем завидовать людям будущего. Им, конечно, здорово повезет, для них станет привычным то, о чем мы могли только мечтать.*

*Но и нам выпало большое счастье. Счастье первых шагов в космос. И пусть потомки завидуют нашему счастью».*

Юрий Алексеевич Гагарин.

Ход классного часа.

**Ведущий 1:** (И.П.)

**Слайд 1. 12 апреля наша страна отмечает День космонавтики.** Для нас сейчас кажется привычным, что стартуют с Земли космические корабли. В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами в космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции. Вы можете сказать “что тут особенного?”. А особенное есть! И мы с вами сегодня будем об этом говорить.

А пока – 12 апреля 1961 года.

**Слайд 2. (Видео)**

**Слайд 3.** С этого дня имя Юра стало самым популярным в стране. Так называли очень многих родившихся в 60-х годах мальчиков. Редкий мальчишка не мечтал в те годы стать космонавтом. Даже в букваре было маленькое стихотворение:

Взлетел в ракете русский парень,  
Всю Землю видел с высоты.  
Был первым в космосе Гагарин…  
Каким по счёту будешь ты?

Но первому пилотируемому космическому полёту предшествовала большая теоретическая и практическая работа.

**Слайд 4. Ведущий 2: (С.Ю.)**

С давних времен загадочный мир планет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой. Человек поселил в небе богов. Но ему хотелось подняться туда самому. И тогда возникали сказания о людях, которые могут летать, появлялись фантастические романы, конструировались летательные аппараты, так и оставшиеся на земле.

В древних преданиях остались воспоминания о том, как люди мастерили себе крылья, привязывали их к рукам и прыгали с высоких построек, надеясь удержаться в воздухе. Из Греции пришла к нам легенда о юноше по имени Икар. Благодаря крыльям, которые ему смастерил отец, Икар смог улететь из плена и подняться до самого Солнца.

**Воспитанник:** (Кузьменко А.)

**«Мечта».** Борис Дворный

Подоконник ладонями стиснув,

Ты стоишь, запрокинув голову,

И летят позывные мыслей

К дальним звездам – белые голуби.

Где-то там, в беспредельной темени,

За границами звездной Арктики,

В недоступном пространстве и времени

Проплывают иные галактики.

Я уверен: в каком-то созвездии

Есть планеты, как наша, зелёные,

И живут там твои ровесники –

Космонавты, поэты, ученые.

И в такую же полночь лунную,

Запрокинув мечтательно голову,

Загрустила ровесница юная

На планете в созвездии Голубя.

**Слайд 5. Ведущий 3:** (Н.А.)

И вот наступил ХХ век.

Плотное освоение космоса началось после окончания второй мировой войны. Велись активные разработки во многих странах, но наиболее активно в СССР и США. Первенство в удачном запуске и выводе ракеты-носителя с простейшим спутником (ПС-1) на околоземную орбиту, принадлежало Советскому Союзу.

Этому запуску предшествовали неудачные попытки выведения на орбиту шести поколений ракет, и только седьмое поколение (Р-7) смогло развить первую космическую скорость в 8км/с, чтобы преодолеть земное притяжение и выйти на околоземную орбиту.

Первый удачный запуск и вывод спутника на орбиту, значил для страны многое. Но главное, из всего прочего, военное преимущество.

**Слайд 6. Ведущий 1:** (И.П.)

4 октября 1957 года в 22 ч 28 мин по московскому времени ярчайший всплеск света осветил ночную степь, и ракета с гулом ушла вверх. Ее факел постепенно слабел и скоро стал неразличим на фоне небесных светил.

Первая космическая скорость, вычисленная еще Ньютоном, теперь, три столетия спустя, была впервые достигнута творением ума и рук человеческих.

Через 295 секунд после старта ПС-1 (всем известный шарик с четырьмя антеннами) и центральный блок ракеты весом 7,5 тонны были выведены на эллиптическую орбиту. Через 314,5 секунд после старта произошло отделение Спутника, и он подал свой голос. «Бип! Бип!» — так звучали его позывные. На полигоне их ловили 2 минуты, потом Спутник ушёл за горизонт.

**Слайд 7. (Видео)**

**Слайд 8.** Люди на космодроме выбежали на улицу, кричали «Ура!», качали конструкторов и военных. И ещё на первом витке прозвучало сообщение [ТАСС](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%90%D0%A1%D0%A1): «В результате большой напряжённой работы научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро создан первый в мире искусственный спутник Земли». Русское слово "спутник" сразу вошло в языки всех народов мира. Аншлаги на первых полосах зарубежных газет тех исторических октябрьских дней 1957 года были полны восхищения подвигом нашей страны. "Величайшая сенсация века", "Воплощенная в жизнь заветная мечта человечества", "Окно во Вселенную открыли Советы", "Эта великая победа является поворотным пунктом в истории цивилизации“. Это лишь некоторые из газетных заголовков. Благодаря первым советским спутникам мировая наука обогатилась новыми знаниями.

Спутник летал 92 дня, до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов вокруг Земли (около 60 млн км).

Благодаря первым советским спутникам мировая наука обогатилась новыми знаниями огромного принципиального значения о верхних слоях земной атмосферы и космическом пространстве.

**Слайд 9. Ведущий 2: (С.Ю.)**

Но кто же стоял у истоков космических полетов?

Теоретические основы разработал Константин Эдуардович Циолковский – русский учёный-теоретик и исследователь, основоположник современной космонавтики, педагог, писатель. Он с детства увлекался астрономией, физикой, механикой, у него проявлялась склонность к изобретательству. В возрасте девяти лет Костя, катаясь зимой на санках, простудился и заболел. В результате осложнения после болезни он потерял слух и не смог учиться в школе. Ему пришлось получать знания самостоятельно. Он успешно сдал экзамены и получил звание учителя уездных училищ. Всю свою жизнь К.Э. Циолковский посвятил теоретическим основам космических полетов.

**Слайд 10.** Главным конструктором был назначен выдающийся ученый Сергей Павлович Королев. Ещё обучаясь в школе, он в “Обществе друзей воздушного флота” строил планеры. В дальнейшем, учась в Московском Высшем техническом училище, он познакомился с трудами К.Э. Циолковского и решил заняться конструированием ракет.

С.П. Королев является основоположником практической космонавтики.

**Ведущий 3:** (Н.А.)

**Слайд 11**. Ребята, а зачем же нужны спутники?

(Спутники осуществляют связь, навигацию, телевидение, разведку и контроль природных ресурсов, наблюдение за погодой и другими природными явлениями, используются в военных целях).

Как вы думаете, сколько времени ракета летит в космос? Час, два? Может быть полчаса?

Оказывается, чтобы достичь высоты в 118 км, ракете требуется примерно 500 секунд, т.е. меньше 9 минут. Высота в 118 км – это, так называемая, линия К**а**рмана (высота над уровнем моря, которая условно принимается в качестве границы между атмосферой Земли и космосом; здесь же заканчиваются границы государств). Принято полагать, что полет считается космическим, если линия К**а**рмана была преодолена.

**Ведущий 1:** (И.П.)

**Слайд 12.** Вторым космическим кораблём, преодолевшим линию Кармана, был Спутник – 2. Он не предназначался для возвращения на землю. Но все же было принято решение, отправить на орбиту живое существо. Это была красивая дворняжка по кличке Лайка. Ее нашли в одном из собачьих приютов. Подбирали по принципу — белая, маленькая, не породистая, так как должна быть не привередлива к еде. Отобрали 10 собак, из которых отбор и испытания прошли только три. Но одна ждала потомства, а другая имела врожденную кривизну лап. Ученые разработали систему кормления, два раза в день, систему ассенизации и сделали небольшую операцию, по вживлению датчиков. Один разместили у ребер, а другой у сонной артерии, чтобы следить за дыханием и пульсом. Лайку отправили в космос 3 ноября 1957 года. Были сделаны неправильные расчеты в терморегулировании, температура в корабле поднялась до 40 °C, и в течение 5 часов собака умерла от перегрева, хотя полет рассчитывался на 7 дней (кислородный запас корабля). Лайка была обречена с самого начала. Многие работники, участвовавшие в эксперименте, очень долгое время были морально подавлены.

**Слайд 13. Ведущий 2: (С.Ю.)** Космический корабль «Спутник-4» был создан для изучения работы системы жизнеобеспечения и различных ситуаций, связанных с полетом человека в космос. Спутник-4 нёс на себе научные приборы, телевизионную систему, герметичную кабину с «Иваном Ивановичем», куклой взрослого человека. Эта кукла имитировала не только внешний вид: рост (164 см) и вес (72 кг) будущего космонавта, но и анатомическое строение. В кукле имелись «почки», «печень», «сердце» и «легкие».

Через четыре дня полета спутник отклонился от запланированного курса и в начале торможения вместо входа в атмосферу оказался выброшен на более высокую орбиту, после чего уже не смог вернуться в атмосферу в запланированном режиме.

При втором запуске «Ивана Ивановича» оснастили радиопередатчиком с магнитофонными записями. Чтобы сбить с толку американских конкурентов, которые старались отследить любые детали советских экспериментальных запусков ракет в космос, он передавал на землю не шифрованные донесения, а… кулинарные рецепты. Американцы долго ломали голову над расшифровкой, а потом пришли к выводу, что советский космонавт… сошел с ума, ведь помимо рассказа о том, как приготовить щи или харчо, он еще и исполнял хоровые песни!»

**Слайд 14. Ведущий 3:** (Н.А.)

С.П. Королев полным ходом планировал запустить в космос человека и поэтому, в совершенной секретности, разрабатывалась система жизнеобеспечения человека в космосе.

Каждые два месяца, были запуски на ракетах-носителях Восток, каких-либо представителей фауны земли. В июле, например, запустили собак Чайку и Лисичку, но, к сожалению, на 19-й секунде полёта у ракеты-носителя разрушился боковой блок первой ступени, в результате чего она упала и взорвалась. Собаки Чайка и Лисичка погибли.

Не смог вернуться на Землю ещё один корабль, экипажем которого были собаки Мушка и Пчёлка, две морские свинки, две белые лабораторные крысы, 26 мышей. На 17 витке из-за отказа системы управления тормозным двигателем, спуск начался в нерасчетном районе. Было принято решение уничтожить аппарат путём подрыва заряда, чтобы исключить незапланированное падение на чужую территорию. Все живые существа, находившиеся на борту, погибли. Но задачу полёта выполнили: все сведения об их состоянии передавались в центр управления полётом.

Всего во время космических испытаний погибло 20 собак. Однако, опыты с животными позволили создать условия для полёта в космос человека.

**Ведущий 1:** (И.П.)

**Слайд 15.** 19 августа 1960 года с космодрома Байконур в космос полетели собаки Белка и Стрелка. Собакам специальными приборами подавался воздух, питание, за их состоянием наблюдали на Земле ученые. Вместе с Белкой и Стрелкой, на борту было 40 мышей и 2 крысы и растения. Они провели в космосе 1 день и 9 часов. Впервые в мире живые существа, побывав в космосе, вернулись на Землю! И это произошло в нашей стране! Так ученые убедились, что живые существа могут жить в невесомости. Теперь путь в космос был открыт и для человека!

(**Просмотр видеофрагмента**)- включить видео.

**Слайд** **16.** В первом отряде космонавтов было 20 человек. Отбор прошли шестеро. Большинство членов государственной комиссии, которые выбирали первого космонавта, были уверены, что выбирают «смертника». Решающее слово по кандидатуре космонавта номер один было за Генеральным конструктором Сергеем Королевым. Он назвал Юрия Гагарина.

**Воспитанник:** (Поветко В.)

**«Знаете, каким он парнем был» (**Н. Добронравов)

Знаете, каким он парнем был,  
Тот, кто тропку звёздную открыл?  
…Пламень был и гром,  
Замер космодром.

Он сказал: «Поехали!» -  
И, взмахнув рукой,  
Словно вдоль по Питерской,   
Пронёсся над Землёй.

Знаете, каким он парнем был!  
Как поля родные он любил…  
В той степной дали  
Первый старт с Земли,  
Был признаньем ей в любви.

Знаете, каким он парнем был!  
На руках весь мир его носил…  
Сын Земли и звёзд  
Нежен был и прост,  
Людям свет и радость нёс.

Знаете, каким он парнем был!  
Как на лёд он с клюшкой выходил.  
Как он песни пел!  
Весел был и смел…  
Как азартно жить хотел!

**Ведущий 2: (С.Ю.)**

**Слайд 17.** Юрий Гагарин родился 9 марта 1934г. в городе Гжатске Смоленской области (теперь этот город называется Гагарин). Юра 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.

Из характеристики Юрия Гагарина, представленной на аттестацию кандидатов в космонавты: "...Рассудителен. Наделён беспредельным самообладанием. Тренировки переносит легко, работает результативно. Чистосердечен. Чист душой. Вежлив, тактичен, аккуратен до пунктуальности. Любит повторять: "Как учили!" Скромен. Интеллектуальное развитие высокое. Прекрасная память. Выделяется среди товарищей широким объёмом активного внимания, сообразительностью, быстротой реакций. Усидчив. Тщательно готовится к занятиям и тренировкам. Уверенно манипулирует формулами небесной механики и высшей математики. Не стесняется отстаивать точку зрения, которую считает правильной".

В отряде космонавтов все дружили, помогали друг другу, но каждый мечтал полететь в космос первым. Эта честь выпала Юрию Алексеевичу Гагарину.

Послушайте часть хронологии событий исторического утра 12 апреля 1961-го года.

**Воспитанники:**

    1)     **3 часа 00 минут.** На стартовой площадке начались заключительные проверки космического корабля. Присутствовал Сергей Павлович Королев.  
2) **6 часов 00 минут.** Началось заседание Государственной комиссии. Оно было очень коротким: "Все готово". Было окончательно подписано полетное задание Космонавту-1. Через несколько минут специальный автобус голубого цвета уже мчался к стартовой площадке.  
   1)      **6 часов 50 минут.** Гагарин вышел из автобуса. Многие провожающие знали его лично. Всех охватило волнение. Каждый хотел на прощанье обнять Юру.  
   2)    **7 часов 10 минут.** Голос Гагарина появился в эфире.  
   1)    **8 часов 10 минут.** Объявлена 50-минутная готовность. Была устранена единственная неисправность. Она обнаружилась при закрытии люка № 1. Его быстро открыли и все поправили.  
   2)   **9 часов 6 минут.** Королев: Минутная готовность, как слышите?  
  Гагарин: Вас понял - минутная готовность. Занял исходное положение.  
   1) **9 часов 7 минут.** Королев (взволнованно): Дается зажигание, "Кедр".  
         Гагарин ("Кедр"): Вас понял - дается зажигание.  
         Королев: Предварительная ступень… Промежуточная… Главная… Подъем!  
         Гагарин (кричит): Поехали!..  
2)  **9 часов 9 минут.** Отделение первой ступени. На пункте наблюдения ждут доклада Гагарина…В динамиках молчание.  
         - "Кедр, как чувствуете себя?  
         Гудение динамиков, знакомого голоса нет. Мысли приходят невеселые  
         Неожиданно голос Гагарина:  
         - Сброс головного обтекателя… Вижу Землю… Красота-то какая!..  
         Только в эту минуту многие из присутствующих осознали: человек в космосе!

     1) **9 часов 22 минуты.** Радиосигналы советского космического корабля запеленговали наблюдатели с американской радарной станции. Предстоял доклад президенту - русские опередили американцев.  
2) **10 часов 13 минут.** Телетайпы закончили передачу первого сообщения ТАСС

**Ведущий 3:** (Н.А.)

Первый полет человека был полностью автоматическим, но Юрий Алексеевич мог в любой момент переключить корабль на ручное управление. Для этого, надо было ввести специальный защитный код, для отключения автоматики, который был в запечатанном конверте. А делалось все ради того, что никто не знал, как поведет себя нервная система человека в космосе и не сойдет ли он с ума. Поэтому код для ручного управления поместили в конверт, который сумел бы открыть только вменяемый человек. Перед полетом, Королев шепнул Гагарину этот код, мало ли?

Была опасность за психическое состояние космонавта, потерю им сознания и, как вероятность, приземление на территории другого государства. На этот случай капсула спускаемого аппарата была заминирована – подрыв должен был осуществиться дистанционно, а при потере связи – сработать автоматически через 62 часа после вхождения в плотные слои атмосферы. К счастью, этого делать не пришлось.

**Ведущий 1:** (И.П.)

**Слайд** **18.** На орбите Юрий Гагарин провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать. Из этого космонавт сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.

Корабль «Восток-1» сделал виток вокруг Земли, пролетев 40 200 километров, на 108 минуте корабль завершил полёт. Правда, в момент касания земли Гагарина в кабине корабля уже не было. На высоте 7 км, в соответствии с планом полёта, Юрий Алексеевич катапультировался, после чего капсула и космонавт стали спускаться на парашютах раздельно. Из-за сбоя в системе торможения спускаемый аппарат с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от Сталинграда, а в Саратовской области. Надо заметить, за время полёта произошло 11 нештатных (незапланированных) ситуаций.

**Ведущий 2:** (С.Ю.)

**Слайд 19.** Спустя два дня Москва приветствовала героя космоса. На Красной площади прошел многолюдный митинг, посвященный осуществлению первого в мире космического полета. Тысячи людей хотели своими глазами увидеть Гагарина. Он стоял во весь рост в открытой машине и приветствовал всех. Кругом слышались поздравления. За свой полет Юрий Алексеевич Гагарин был удостоен званий «Герой Советского Союза» и «Летчик-космонавт СССР», награжден орденом Ленина и медалью Золотая Звезда. И присвоено внеочередное воинское звание – майор. Такой интересный момент: взлетал в космос *старший* *лейтенант* Гагарин, а возвратился – *майор* Гагарин. И он это заслужил!

Послушайте голос Гагарина. Он докладывает руководству о полёте.

(**Аудиозапись**) – включить запись.

Весть о герое-космонавте облетела все концы мира. В русских и иностранных газетах и журналах стали появляться статьи о подвиге Ю.А. Гагарина.

Уже в конце апреля Юрий Гагарин отправился в свою первую зарубежную поездку. "Миссия мира", как иногда называют поездку первого космонавта по странам и континентам, продолжалась два года. Гагарин посетил десятки стран, встретился с тысячами людей. Встретиться с ним считали за честь короли и президенты, политические деятели и ученые, артисты и музыканты. И всех покоряла его улыбка.

**Ведущий 3:** (Н.А.)

Юрий Алексеевич Гагарин проложил дорогу в космос. Вслед за ним в космосе побывали и другие участники первого отряда космонавтов: Герман Титов, Андриян Николаев, Павел Попович, Валерий Быковский…

**Слайд 20.** Не смог осуществить свою мечту самый молодой из них: Валентин Бондаренко. Ему было 23 года. Валентин Бондаренко успешно прошел эксперимент в барокамере, где условия были приближены к условиям внутри космического аппарата. Парень уже должен был выходить, но в барокамере вспыхнул пожар. В течение получаса не удавалось открыть двери камеры из-за перепада давления.

Бондаренко получил больше 80-ти процентов ожогов тела. Спасти жизнь Валентина не удалось. До полета Юрия Гагарина тогда оставалось девятнадцать дней…

Советская космическая программа извлекла уроки из гибели Валентина Бондаренко. Была переработана программа подготовки космонавтов, а также изменены меры безопасности при использовании барокамер.

**Ведущий 1:** (И.П.)

**Слайд 21.** Полёт Юрия Алексеевича Гагарина положил начало всестороннего изучения космического пространства. Пилотируемые космические полёты стали регулярными. Уже  [6](https://ru.wikipedia.org/wiki/6_%D0%B0%D0%B2%D0%B3%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0) августа 1961 года суточный орбитальный полёт на космическом корабле «[Восток-2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA-2)» совершил Герман Титов, который был дублёром [Юрия Гагарина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD,_%D0%AE%D1%80%D0%B8%D0%B9_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) при подготовке к первому полёту.

11 и 12 августа 1962 года – первый групповой полёт двух кораблей: «Восток-3» и «Восток-4».

Проходит совсем немного времени, и космос штурмует женщина. Первая в мире женщина-космонавт и первая в нашей стране женщина-генерал авиации Валентина Терешкова совершила свой полет 16 июня 1963 года на космическом корабле "Восток-6" во втором групповом полёте с кораблём «Восток-5». Ее космический позывной "Чайка" облетел вокруг планеты 48 раз. Терешкова - единственная женщина, совершившая полет в одноместном космическом корабле.

**Ведущий 2:** (С.Ю.)

**Слайд 22.** Вместе с Ю.А. Гагариным служил его друг Леонов Александр Архипович, летчик-инженер-космонавт. В 1965 году на корабле “Восход-2” он совершил космический полет в первом двухместном корабле вместе с Павлом Беляевым. Благодаря специальному скафандру с автономной системой жизнеобеспечения Леонов вышел в космическое пространство, удалился от корабля на расстояние пяти метров, успешно провел комплекс намеченных исследований и наблюдений и благополучно возвратился в корабль. Он провел в открытом космосе 12 минут и 9 секунд. Леонов был первым человеком Земли, оказавшимся в открытом космосе.

**Слайд 23.** А почти через 20 лет, 25 июля 1984 г. в открытый космос первой из женщин вышла наша соотечественница Светлана Савицкая.

**Ведущий 3:** (Н.А.)

После старта Юрия Гагарина прошло 60 лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите.  Сегодня работа в космосе – это научные исследования и повседневная работа во имя прогресса во всем мире. Вот почему в космос летают международные экипажи.

**Слайд 24.** С наступлением нового тысячелетия стало возможным выйти за пределы атмосферы, не числясь ни в одном отряде космонавтов или астронавтов, а по собственному желанию — туристом. Первым таким космическим путешественником стал американский миллионер Деннис Тито, который в апреле 2001 года отправился к Международной космической станции (МКС) на российском корабле «Союз ТМ-31». Именно тогда в мировых СМИ и появилось выражение «космический туризм». Правда, сам Тито называет себя не туристом, а участником космического полета.

**Слайд 25.** Но, как бы то ни было, всё началось с простого русского парня Юрия Гагарина. Подвиг первого человека, шагнувшего во Вселенную, не забудется никогда!

**Воспитанник:** (Трепшин М.)

Прошли года, сейчас другое время.  
На станциях живет младое племя,  
«Прогресс» снабжает станции едой,  
Туристы едут в космос за мечтой.  
И в сонме неразгаданных загадок  
Уже намечен плановый порядок.

Вращение! Надежною рукой  
Планеты охраняется покой  
И чтобы утром – мир проснулся.

Но он был ПЕРВЫМ, кто вернулся!

**Ведущий 1:** (И.П.)

Юрий Алексеевич Гагарин сказал: “А завтра?...Поселения на Луне, путешествия к Марсу. Научные станции на астероидах, связь с другими цивилизациями. Все это – будущее. Пусть не столь близкое, но реальное. И не будем огорчаться, что не мы с вами станем участниками дальних межпланетных экспедиций. Не будем завидовать людям будущего. Им, конечно, здорово повезет, для них станет привычным то, о чем мы можем только мечтать. Но и нам тоже выпало большое счастье. Счастье первых шагов в космос”.

**Ведущий 2:** (С.Ю.)

**Слайд 26.** Увидев Землю с высоты космического полёта, Гагарин воскликнул: Какая же она маленькая!

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

**Ведущий 3:** (Н.А.) И не будем забывать:

В ряду десятилетий

*каждый год*

Мы метим *новыми*

Космическими вехами.

Но помним:

К звездам начался поход

С Гагаринского

Русского

«Поехали!»

**Ведущий 1:** (И.П.)

Ребята, нам приятно, что вы нас внимательно слушали. Надеемся, что вам было интересно, и вы узнали и запомнили для себя что-то новое. Давайте подведём некоторые итоги.

**Слайд 27.** Итак, скажите:

1. В каком году закончилась Великая Отечественная война?

(В 1945)

1. В каком году и, в какой стране выведен на околоземную орбиту первый спутник?

(В 1957 году, в СССР)

1. Сколько собак погибло во время космических испытаний? Назовите клички некоторых из них.

(Погибло 20 собак. Лайка, Чайка, Лисичка, Мушка, Пчёлка…)

1. Когда совершён первый полёт человека в космос?

(12 апреля 1961 года)

1. А теперь посчитайте, сколько времени прошло от окончания ВО войны до полёта Юрия Гагарина в космос?

(16 лет)

Мы неспроста задали последний вопрос. Страна залечивала тяжёлые раны, оставленные войной. Сколько заводов, фабрик, домов, школ, больниц было разрушено! Сколько человеческих жизней унесла война! Сколько искалечила судеб! Всё нужно было восстанавливать, возрождать. И, несмотря ни на что, всего лишь через 12 лет после победного салюта наша великая Родина вырывается в лидеры по освоению космоса, конкурируя с государством, территории которого не коснулась война! А ещё через три с половиной гражданин Советского Союза становится первым человеком планеты Земля, покорившим космос.

Советский Союз занял и никому не уступал лидирующие позиции в развитии космонавтики и всей науки в целом.

Россия продолжает оставаться одной из сильнейших держав в области космических исследований. А всё началось, как сказал поэт, С Гагаринского русского «Поехали!»

**Слайд 28. И сегодня у нас проводится забег на 1961 метр, посвященный полёту первого человека в космос в 1961 году.**

**(По погодным условиям может быть проведена космическая зарядка)**