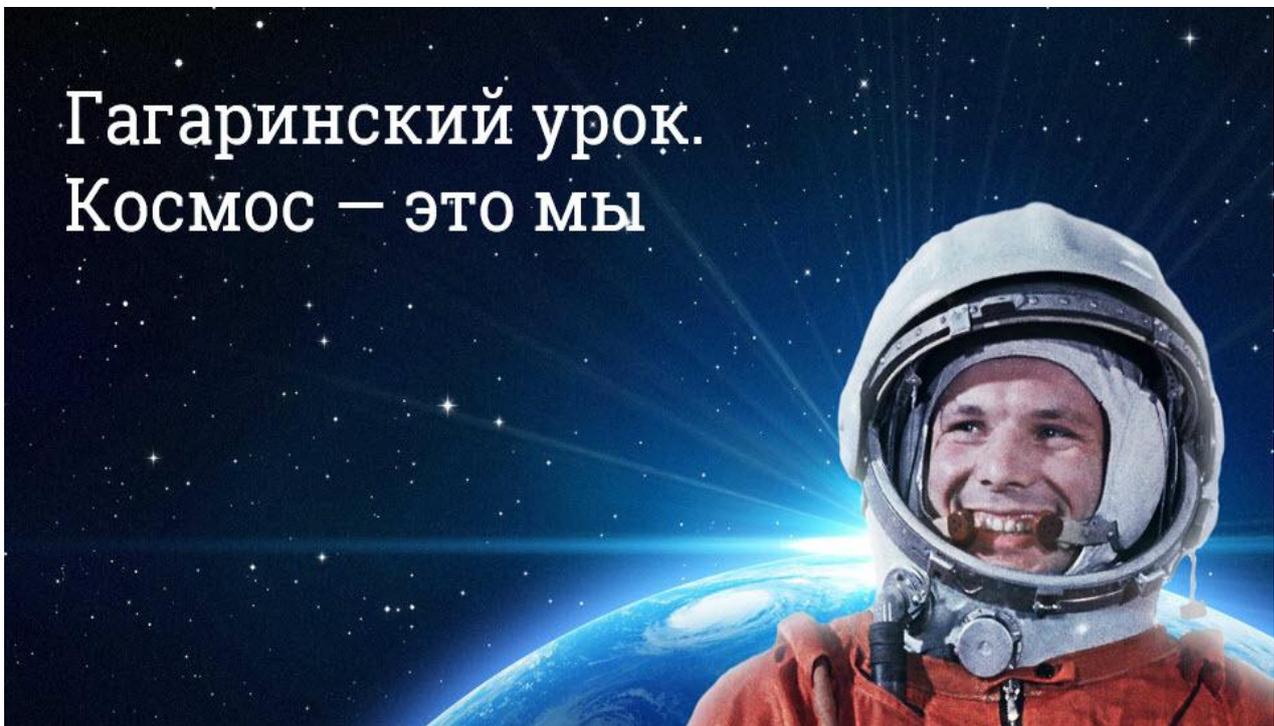


Гагаринский урок.
Космос — это мы



Гагаринский урок «Космос — это мы!»

Цели: познакомить детей с первооткрывателями космоса. вспомнить знаменательные даты космической эпохи нашей страны.

Задачи:

Образовательные:

- формировать представления о космосе и об освоении космического пространства.

Развивающие:

- обогащать словарь;

- развивать любознательность, внимание, память,

- развить зрительное, слухо-зрительное восприятие.

Воспитательные:

- воспитывать гордость за свою страну;

- подвести к пониманию таких нравственных и волевых качеств космонавтов,

как доброта, настойчивость, бесстрашие, трудолюбие.

Оформление зала: растяжка «День космонавтики», рисунки детей: ракета, солнце, планеты, звёзды; видеоролики.

Ход Гагаринского урока

I .Учитель: Добрый день, ребята! Наша встреча сегодня посвящена первому полету человека в космос. Мы с вами пройдемся по историческим страницам освоения космоса человеком, по знаменательным датам космической эпохи нашей страны.

А Елиный урок мы проведем под названием «Космос - это мы».

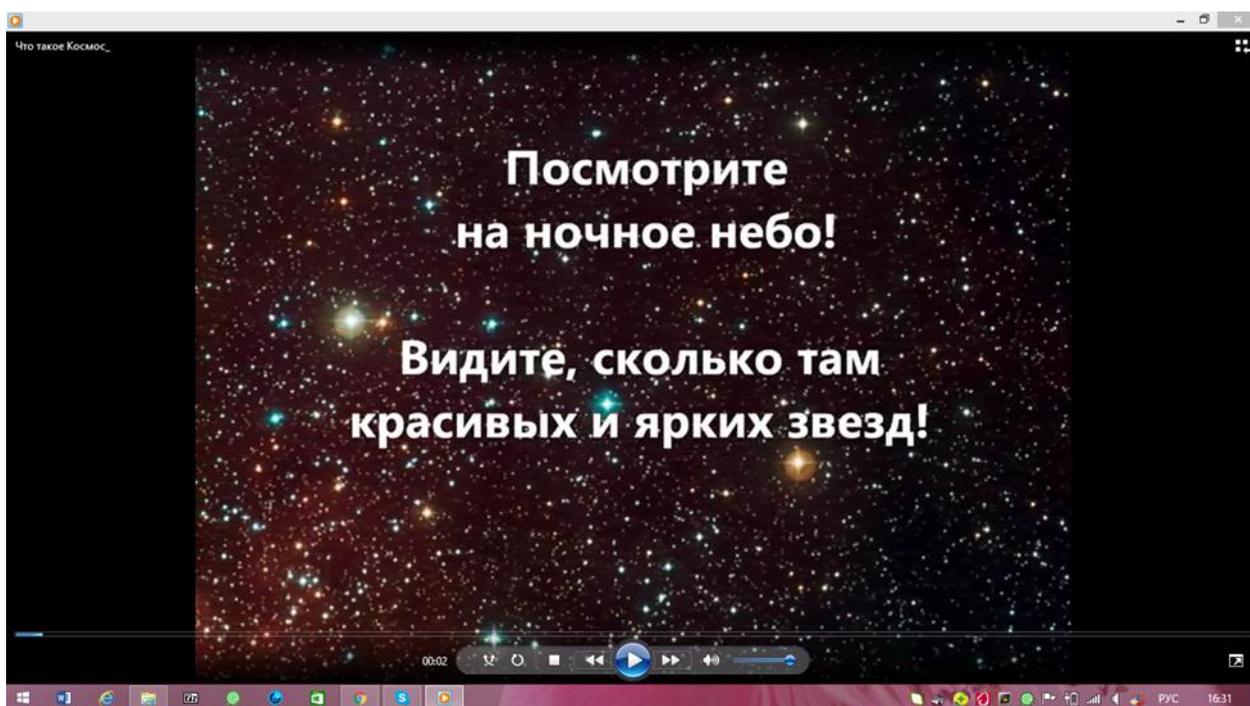
12 апреля 2023 года исполнится 62 г со дня полета первого в мире космонавта Ю. А. Гагарина.

День космонавтики — большой всенародный праздник в честь летчиков, космонавтов, конструкторов, служащих, рабочих, которые создают ракеты, космические корабли, искусственные спутники Земли.

Учитель

Стартуют в космос корабли –
Вслед за мечтою дерзновенной!
Как здорово, что мы смогли
В просторы вырваться вселенной!

II. ПРОСМОТР ВИДЕОРОЛИКА «ЧТО ТАКОЕ КОСМОС»



III. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОЛЕТОВ В КОСМОС.

4 октября 1957 был году запущен первый искусственный спутник Земли. (слайд 20)

-Чтобы доказать, что живые существа могут жить в космосе **3 ноября 1957 году** – запущен второй искусственный спутник, в его кабине была собака **Лайка**. (слайд 21)

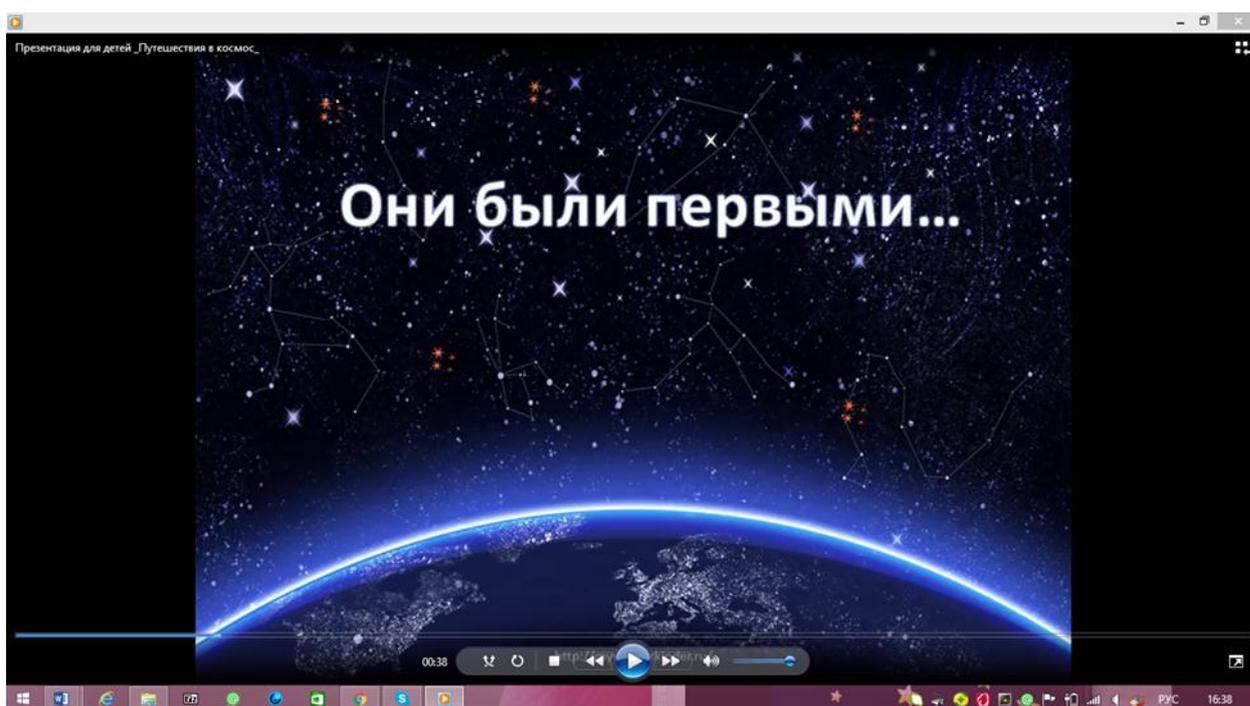
После Лайки в космос отправились другие четвероногие разведчики. **20 августа 1960** году был запущен первый космический корабль, на борту которого были собаки **Белка и Стрелка**, **Чернушка и Звёздочка**, белые мыши и крысы. Все они вернулись целыми и невредимыми. Этим учёные доказали, что живые существа могут жить в космосе. (слайд 22)

Первый полёт в космос.

И **вот 12 апреля 1961 г.** был начат отсчет новой эры - космической эры человечества. На корабле "**Восток**" стартовал первый космонавт **Юрий Алексеевич Гагарин**.

Планету потрясла неожиданная весть: «Человек в космосе! Русский, советский!». Впервые в мире космический корабль «Восток» с человеком на борту, совершив полет вокруг земного шара, благополучно вернулся на землю. Первый человек, проникший в космос,- летчик-космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.

Мир тогда затаил дыхание. Мир слушал голос человека, пролетающего над океанами и странами, и люди в этих странах повторяли: «Га-га-рин», «Юрий», «СССР». Земля узнала человека, проложившего дорогу к звездам. Простого, обаятельного человека. Он стал героем всей Земли. Так появилось слово «космонавт».



IV .СТИХИ О КОСМОСЕ

1.Сказал "поехали" Гагарин,
Ракета в космос понеслась.
Вот это был рискованный парень!
С тех пор эпоха началась.

2.В космической ракете
С названием «Восток»
Он первым на планете
Подняться к звёздам смог.
Поёт об этом песни
Весенняя капля:
Навеки будут вместе
Гагарин и апрель.

3.Эпоха странствий и открытий,
Прогресса, мира и труда,
Надежд, желаний и событий,
Теперь все это - навсегда.

4.Герои к звездам устремятся вновь
И будут жить от века и до века.
Он – Первый, словно первая любовь,
И в памяти и в сердце человека.

- Как вы думаете, космонавт - это только мужская профессия?

-Космос покоряется и женщинам. Через 2 года в 1963 г совершила первый в мире полёт в космос женщина-космонавта - Валентина Терешкова на космическом корабле Восток-6.

- Через 2 года в 1963 г совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2.

В 1975г –был осуществлён первый международный космический полёт - "Союз-19" осуществили космонавты Алексей Леонов и Валерий Кубасов и американские астронавты на корабле "Аполлон")

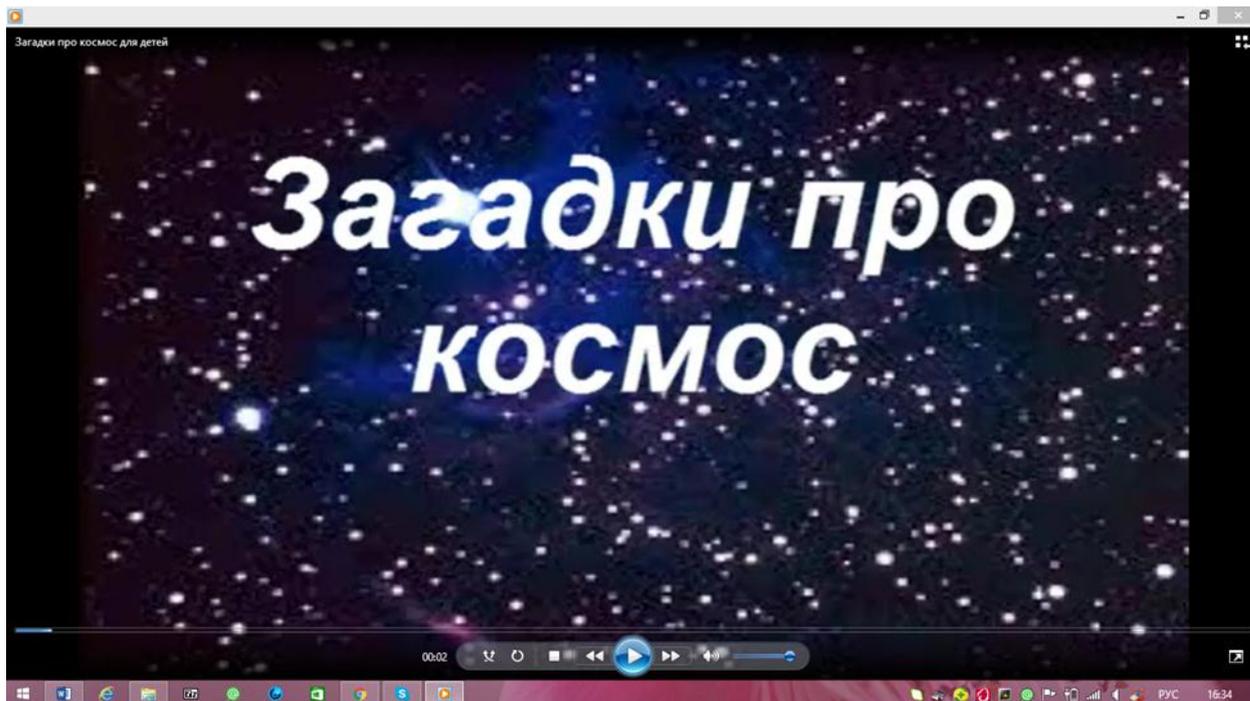
В 1987 -1988 г – зафиксирован рекордный по длительности космический полёт (1 год) Владимира Титова и Мусы Манарова на научной станции "Мир"

V. «Космос на службе народа»

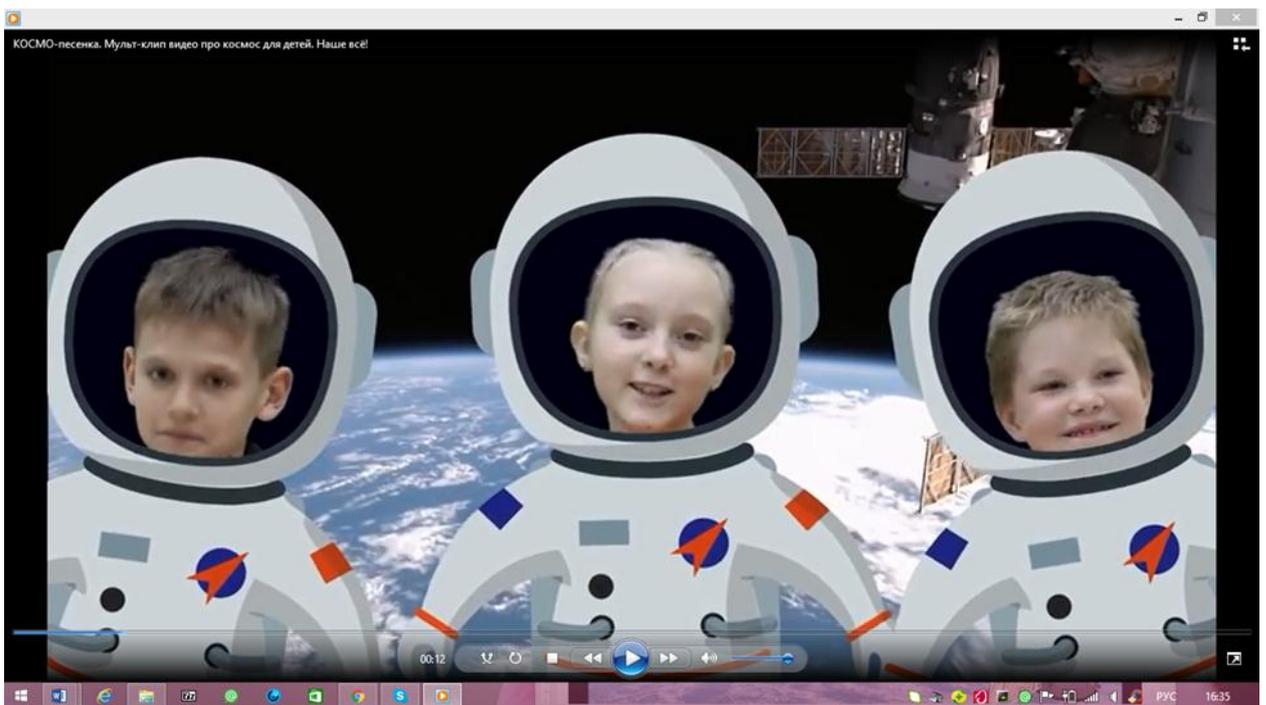
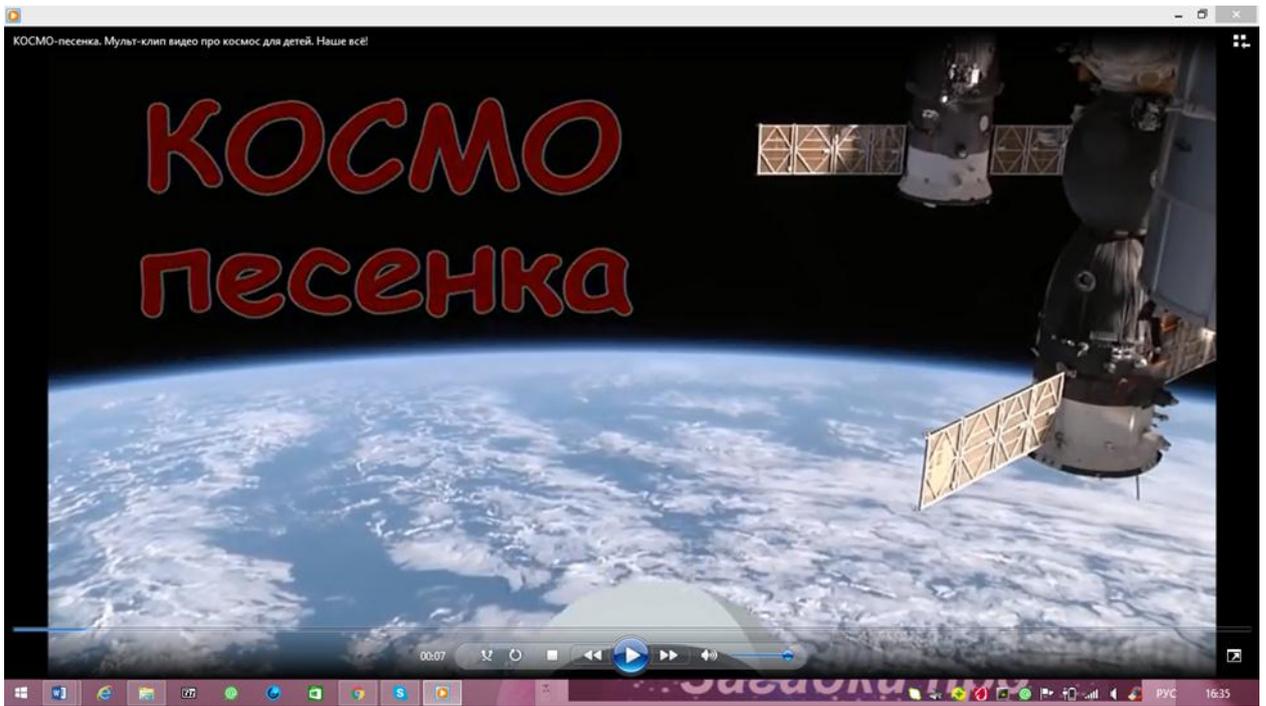
УЧИТЕЛЬ: Развитие космической отрасли даёт, самое главное, новые технологии. Представьте, если бы космонавтика так и осталась разделом фантастики, чего бы мы тогда лишились?

1. **Космическая навигация и связь.** - это самый очевидный пример присутствия космоса в нашем быту. Мы смотрим спутниковое телевидение, используем спутниковый интернет, и ориентируемся по навигаторам. Без них даже привычная сотовая связь во многих случаях была бы невозможной.
2. **Спутниковые карты.** Спутниковыми картами пользуются многие строительные и монтажные организации для определения границ участков и расстояний, МЧС использует спутниковый мониторинг для контроля стихийных бедствий и пожаров. Карты "Яндекс" и Google закачаны в любой смартфон.
3. **Тефлон** был создан еще в 1938 году, но только использование в качестве теплоизоляции космических кораблей, открыло его как отличное покрытие для сковородок.
4. **Молния** была изобретена в 1914 году, а липучка в 1948. Оба изобретения так и пылились бы на полках патентных бюро, пока не были использованы в одежде космонавтов, после чего они стремительно вошли в повседневный обиход.
5. Любимое спортсменами и экстрималами **термобельё** изначально разрабатывалось как часть зимней экипировки космонавтов.
6. Строительство спутников дало огромный толчок к развитию технологии производства **солнечных батарей**. Теперь они есть в каждом калькуляторе, их устанавливают на крышах зданий для автономного энергоснабжения.
7. Самый большой процент космических изобретений используется в современных медицинских приборах. Например, **коррекционные костюмы для детей больных ДЦП** созданы на основе костюмов, используемых космонавтами для поддержания тонуса мышц.
8. **Фильтры для воды с ионами серебра** сейчас есть на многих кухнях. Изначально такие фильтры устанавливались на Международной космической станции.
9. Может быть, **цифровые фотоаппараты** появились бы и сами по себе, но без огромных телескопов и спутников-шпионов, которым нужны самые современные камеры, это произошло бы нескоро. Сейчас цифровые камеры есть практически в каждом мобильном телефоне.

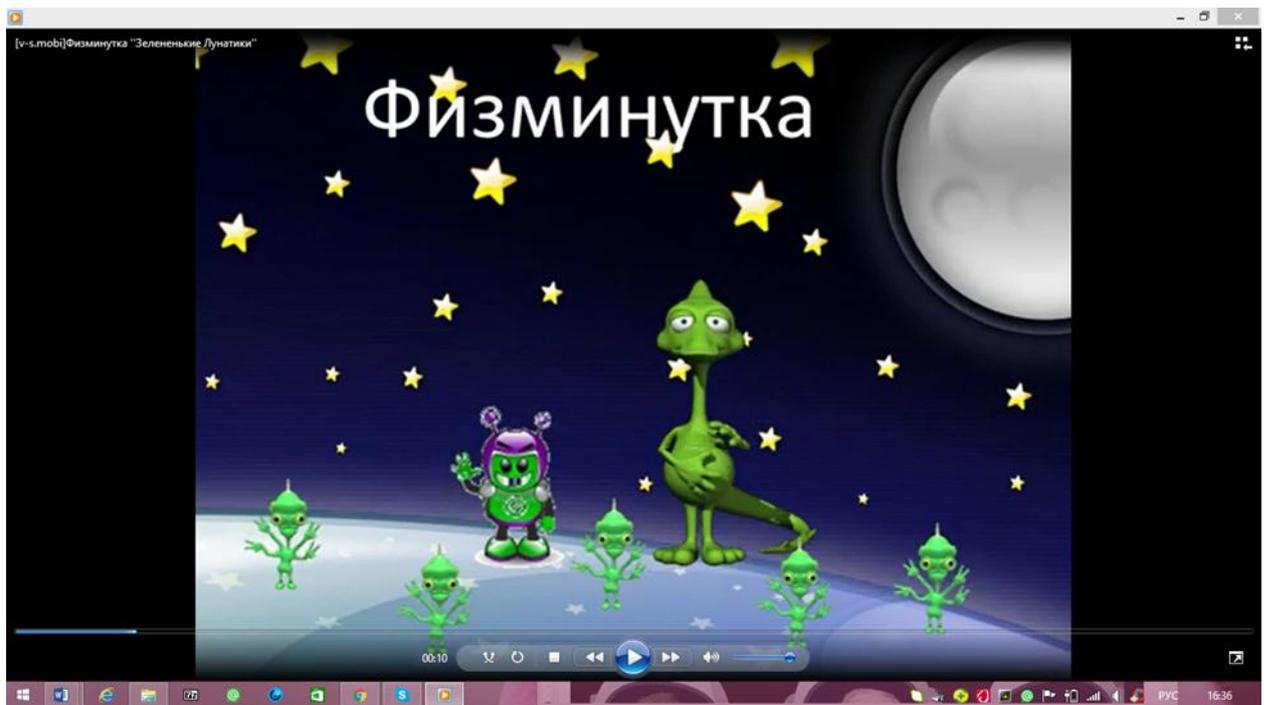
VI. КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ



VII. КОСМИЧЕСКАЯ ПЕСЕНКА



VIII. КОСМИЧЕСКАЯ ФИЗМИНУТКА



Ведущий. Если спросить наших космонавтов, с чего начиналась дорога в космос, непременно услышишь ответ: «С мечты».

2-й ведущий. Мечта становится былью, если человек трудолюбив, любознателен и настойчив.

IX. СТИХИ О КОСМОСЕ

1. Я хотел бы слетать на луну,
В неразгаданный мир окунуться.
И подобно красивому сну
К самой яркой звезде прикоснуться.

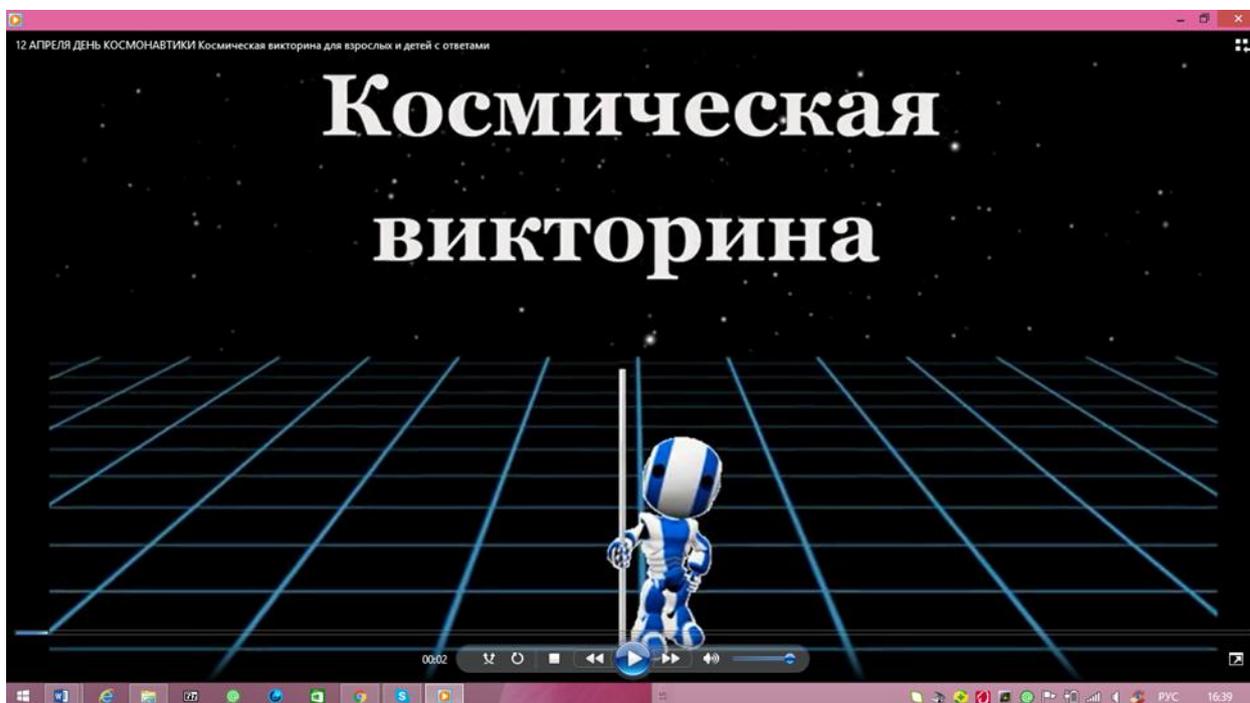
2. Долететь до далёких орбит,
Неизвестных всем нам измерений,
Где загадочный космос хранит
Много тайн необъятной вселенной.

3. На планетах других побывать,
О которых наука не знает.
И существ неземных повидать, -
Что на странных тарелках летают

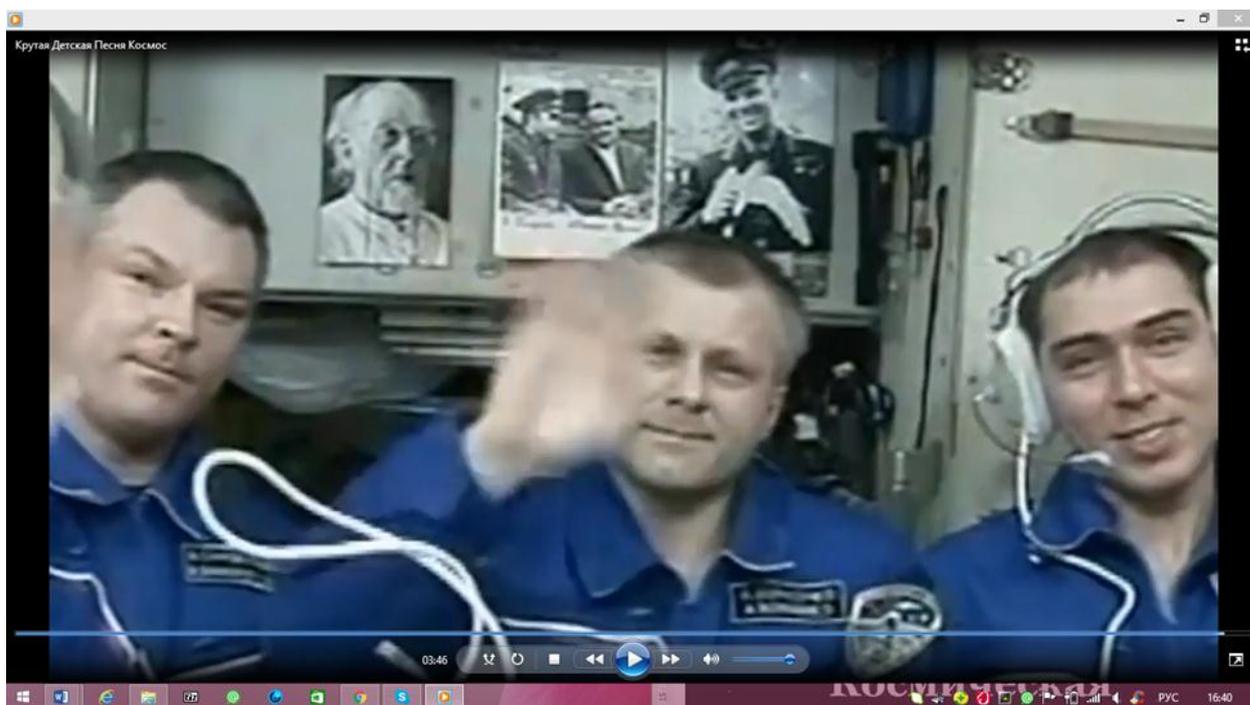
4. Мчатся ракеты к дальним мирам,

К подвигам сердце рвется...
Кто верит крылатым, как песня, мечтам,
Тот цели свой добьется!

X. КОСМИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА.



XI. КРУТАЯ ДЕТСКАЯ ПЕСЕНКА «КОСМОС» И ПОЖЕЛАНИЯ ДЕТЯМ ОТ КОСМОНАВТОВ.



XII. Итог урока.

Учитель:

- Вот и вы, надеюсь, будете первыми в учёбе, в работе, первыми в развитии технологий, внесёте большой вклад в развитие и процветание нашей прекрасной Родины - России.

- Наш урок был посвящён истории покорения космоса человеком, истории развития космонавтики. И закончить урок хочу словами Ю.А. Гагарина, которые он написал после возвращения на Землю : **«Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее!»**

