

A photograph of a space shuttle launching from a launch pad. The shuttle is ascending vertically, leaving a large, bright plume of white and yellow smoke and fire. The launch pad structure is visible at the base. The sky is blue with some clouds. The text is overlaid in the center of the image.

**12 апреля –
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

Тема: « 12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики».

Цели: *ознакомить с первыми космонавтами, дать представление об освоении космического пространства; воспитывать любовь к Родине.*

Оборудование: *карта звёздного неба, фотографии Земли из космоса, портреты Циолковского, Королёва, Гагарина, Терешковой.*

Ход мероприятия:

- 12 апреля весь мир отмечает День авиации и космонавтики. Это особенный праздник – день триумфа науки и всех тех, кто связан с космической отраслью.

С давних времён загадочный мир планет и звёзд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой.

(1 слайд – карта звёздного неба)

Раньше, давным – давно, когда люди только начинали узнавать Землю, они представляли её перевернутой чашей, которая покоится на трёх гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи.

(2 слайд)

Эта чудо – черепаха плавает в море – океане, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба со множеством сверкающих звёзд.

С тех пор прошло несколько тысяч лет. На нашей Земле выросло много поколений добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля – шар. А астрономы доказали, что Земля летит в космосе, вращаясь вокруг Солнца, делая один оборот вокруг своей оси за год.

(3 слайд – фото Земли из космоса)

Потом люди построили самолёты и стали летать в воздушной оболочке Земли (атмосфере). Но люди не оставались на достигнутом, их манил космос.

Основоположники космонавтики – Константин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королёв. Эти два человека положили начало освоению космоса. *(4 слайд – портреты)*

Известно, что первый искусственный спутник Земли был разработан в подмосковном посёлке Болшеве (сейчас это город Королёв), *(5 слайд)* а космическая эра в истории человечества была открыта запуском первого в мире спутника Земли 4 октября 1957 года. А вот дорогу в космос Юрию Гагарину прокладывали ... собаки). 3 ноября 1957 года Телеграфное агентство Советского Союза официально сообщило, что произведён запуск второго искусственного спутника Земли. В сообщении между делом было сказано, что кроме всего спутник несёт «герметичный контейнер с подопытным животным (собакой)...» Имя собаки обнародовали ещё через день – Лайка. *(6 слайд)* В конструкции корабля была допущена ошибка, и Лайка погибла. Но учёные понимали, что без эксперимента не обойтись и собаки по – прежнему будут играть в них главную роль

.(7 слайд)

(8 слайд – портрет Гагарина)

12 апреля 1961 года в космос полетел гражданин СССР – Юрий Алексеевич Гагарин. Имя этого человека известно во всём мире. С детства Юра увлекался самолётами. Он был очень любознательным и схватывал всё на лету. Когда Юре было 7 лет, началась Великая Отечественная война. Немцы выгнали его семью из дома. Пришлось ютиться в землянке. Войну Гагарин пережил и в 15 лет поступил в ремесленное училище. Но увлечение авиацией перетянуло, и он поступает в военное

авиационное училище. Человеком он был смелым, находчивым, весёлым. Редко злился и очень не любил ссор, наоборот, шуткой и смехом всех мирил. Внимательно относился к товарищам, помогал им во всём. Был отлично подготовлен физически. 12 апреля 1961 года на ракете «Восток» облетел вокруг нашей планеты за 108 минут (1 час 48 минут). (9 слайд) 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 звёздам.

(10 слайд)

(11 слайд)

*Живём мы на нашей планете
В такой замечательный век,
И первый из первых в ракете
Российский летит человек!
Не с целью разведки военной
На сверхскоростном корабле
Летел он один во Вселенной.
Чтоб снова вернуться к Земле!
Не зря потрудились умелые руки
Во славу народа, во славу страны.
Рабочие люди и люди науки
Содружеством мирным сильны!*

Уже в конце апреля 1961 года Юрий Гагарин отправился в свою первую зарубежную поездку. «Миссия мира», как иногда называют поездку первого космонавта по странам и континентам, продолжалась два года. Встретиться с ним считали за честь короли и президенты, политические деятели и учёные, артисты и музыканты.

После старта Юрия Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите. Работают теперь в космосе подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Орбитальные станции кружат вокруг планеты.

(12 слайд)

Первыми космонавтами были лётчики. Потом работу в космосе продолжили конструкторы, врачи. Сейчас космос зовёт тех, кто умеет управлять электронно – вычислительными машинами, плавить металл, проводить монтажные и разгрузочные работы. Сейчас в космос летают даже обычные люди (предварительно прошедшие специальную подготовку), появился даже термин «космический туризм». И условия работы даже космонавтов стали иными. В одном из своих рассказов космонавт Николаев (13 слайд) вспоминал: «В своём первом полёте в космос я даже побриться не мог, а вот уже в космической ракете «Салют» была даже настоящая баня».

Сегодня работа в космосе – это научные исследования и повседневная работа во имя прогресса во всём мире. Вот почему в космос летают международные экипажи

(14 слайд). (15 слайд)

*Нашим учёным дороги ясны
Будут в космической мгле.
Но эти дороги затем лишь нужны,
Чтоб лучше жилось на Земле.
Проложим дороги к далёким мирам,
В ракетах к Луне полетим,*

*И если мы встретим ровесников там,
То в гости к себе пригласим.*

- Ребята, а как вы думаете, космонавт – это мужская профессия?

Оказывается, космос покоряется и женщинами. Имя одной женщины – космонавта известно всему миру. Это – Валентина Николаевна Терешкова. (16 слайд – портрет)
А впервые вышел в открытое космическое пространство известный космонавт – Алексей Леонов. (17 слайд – портрет)

В космосе - невесомость. (18 слайд) Это неблагоприятное явление для космонавта. Под действием невесомости у человека начинает кружиться голова, его укачивает. Также в открытом космосе большая разница температур: то высокая, то низкая. Поэтому космонавт должен быть тренированным и здоровым человеком.

28 сентября 1967 года в Москве был основан Мемориальный музей космонавтики. (19 слайд) Замысел создания музея принадлежал Главному конструктору ракетно – космических систем С.П.Королеву. Музей был торжественно открыт 10 апреля 1981 года, к 20 – летию полёта в космос Ю.А.Гагарина. В фондах музея бережно хранятся образцы космической техники, личные вещи деятелей ракетно – космической отрасли, архивные документы, кино – и фотоматериалы. Этот музей является центром «Космического уголка Москвы», куда входят также монумент «Покорителям космоса», Аллея космонавтов, памятники основоположникам отечественной космонавтики и первооткрывателям звёздных трасс.

- Ребята, чтобы полететь в космос, надо быть сильными, ловкими, находчивыми, как все космонавты. Готовы ли вы пройти испытания?

(20, 21, 22 слайды – загадки)

- 1) Смело в небо проплывает,
Обгоняя птиц полёт,
Человек им управляет,
Что такое? (звездолёт)
- 2) Крыльев нет, но это птица.
Полетит и прилунится... (луноход)
- 3) Он не лётчик, не пилот,
Он ведёт не самолёт,
А огромную ракету,
Кто же это? (космонавт)
- 4) Обгоняя ночь и день,
Вкруг земли бежит олень.
Задевая звёзды рогом,
В небе выбрал он дорогу.
Слышен стук его копыт.
Он Вселенной следопыт. (спутник)
- 5) Искра небо прожигает,
А до нас не долетает. (метеорит)
- 6) Если ясной ночью выйдешь,
Над собою ты увидишь
Ту дорогу,
Днём она не видна. (млечный путь)

(23, 24 слайды)

ВОПРОСЫ

- 1) Как называется костюм у космонавта? (скафандр)
- 2) Как называется место старта космического корабля? (космодром)

3) Почему космонавты не едят ложкой? (им мешает невесомость)

4) Какой самый быстрый вид транспорта? (ракета)

(25 слайд – продукты космонавтов)

Игра « Переводчики»

- Я буду называть меркурийские предметы, а вы попробуйте догадаться, какому вашему школьному предмету они соответствуют.

1) Плюсминусник – математика;

2) Абвгдейка – чтение, русский язык;

3) Картиנותворение – изо;

4) Скок – прыг – физкультура;

5) Ля – ля – ля – музыка.

Подведение итогов

- Какие качества, необходимые космонавту, вы можете назвать?

(смелость, честность, находчивость, любознательность, сообразительность, доброта и т.д.)

(26 слайд)

Вы спешите, ребята, в свой класс,

Без учёбы дела не пойдут.

Космонавты растут среди нас.

Но без знаний на Марс не возьмут.

Ребята! Готовьтесь к полёту.

Скоро, скоро настанет тот час,

Когда будут дороги открыты

На Луну, на Венеру, на Марс!

Вы ждёте нас, звёзды,

Когда подрастём,

Мы к вам прилетим и расскажем о том,

О том, как прекрасна планета Земля,

Какие на ней города и поля,

Какие цветы и деревья растут.

Какие в лесах её птицы поют.