



ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

ВЫПОЛНИЛА:
ХАМИТОВА ДИНАРА
УЧЕНИЦА 8В КЛАССА
МБОУ «СОШ № 2» НМР РТ

СОДЕРЖАНИЕ

- Введение
- Основоположник космонавтики
- Как всё начиналось?
- Подготовка к первому полёту человека в космос
- Первый человек в космосе
- Учреждение праздника
- Целые сутки в космосе
- Первая женщина космонавт
- Алексей Архипович Леонов
- Как отмечают?
- Заключение
- Использованная литература

ВВЕДЕНИЕ

Человек всегда смотрел в небо. Представлял себе далёкие миры, рассуждал о существовании высших существ, живущих где-то далеко-далеко, придумывал гипотезы-легенды о созданиях с небес. И лишь несколько десятилетий назад люди впервые смогли заглянуть за горизонт.

12 апреля 1961 года – это день, который изменил историю всего человечества. Именно в этот день жители Земли бросили вызов космосу.



ОСНОВОПОЛОЖНИК КОСМОНАВТИКИ



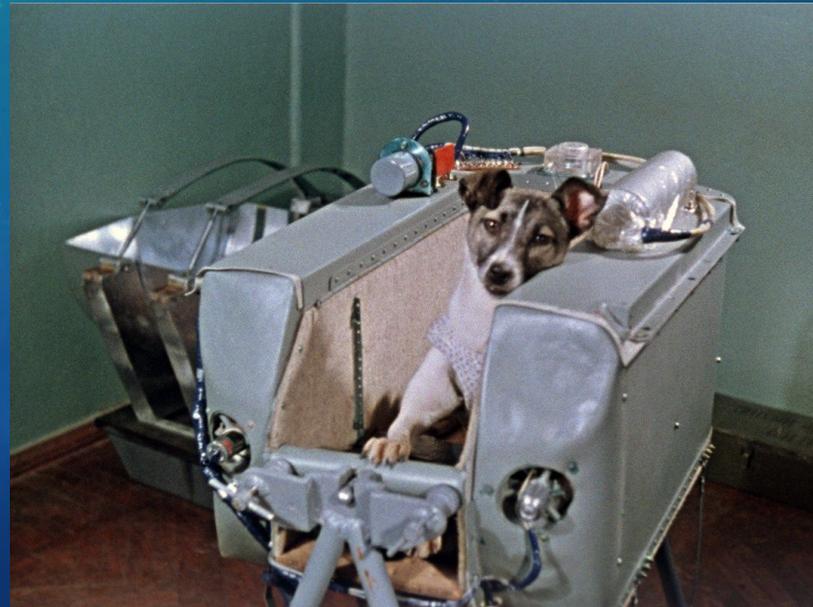
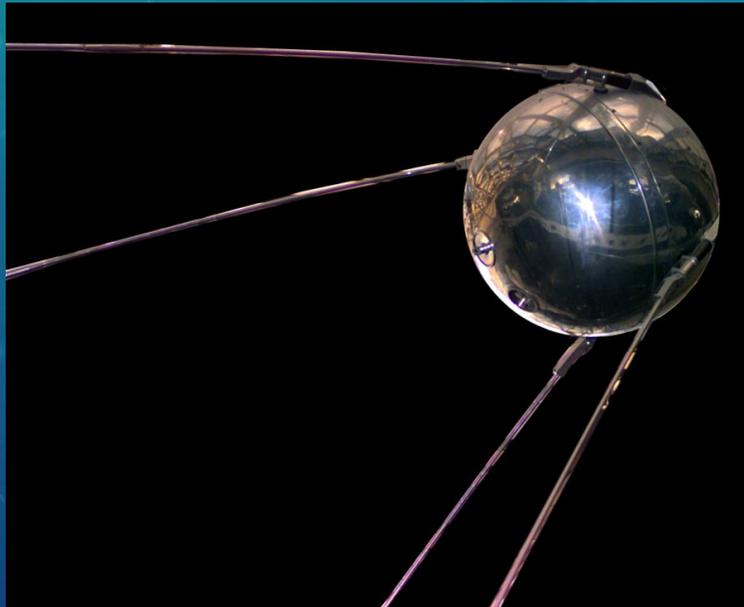
Первые научные разработки по аэро - и ракетодинамике появились в конце XIX века и принадлежали великому ученому и изобретателю К.Э.Циолковскому - основоположнику науки космонавтики.

«Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство».

Константин Эдуардович
Циолковский

КАК ВСЁ НАЧИНАЛОСЬ?

О звёздах люди мечтали давно, но первые попытки добраться до них начали предпринимать лишь в 1957 году, когда на орбиту Земли был запущен первый искусственный спутник. В ноябре того же года в космос отправилась собака Лайка, именно с неё началось исследование влияния невесомости на живые организмы. Правда, вернуться на родную планету ей было уже не суждено.



Эксперименты с преодолением невесомости продолжились запусками искусственных спутников Земли и Солнца, знаменитым полётом Белки и Стрелки, отправлением ракеты к Венере, установлением связи с удалёнными от Земли объектами. Работа велась колоссальная, в развитие новой науки - космонавтики - вкладывались огромные деньги, и результатом для всего человечества, до этого не особо интересовавшегося покорением внеземного пространства, стало 12 апреля 1961 года – в этот день в космос отправился первый человек.



ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ПОЛЁТУ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС



Полету Юрия Гагарина предшествовала напряженная и большая работа, направленная на подготовку и осуществление запусков в космос первого спутника, первого живого существа и, наконец, первого космического корабля в автоматическом режиме с манекеном человека на борту (на Байконуре манекен в шутку прозвали Иваном Ивановичем) с последующим возвратом спускаемого аппарата назад на Землю. Для тех лет все было впервые и в новинку. Тогда никто не мог с уверенностью сказать заранее, как поведет себя в условиях космоса человеческий организм. Юрию Гагарину предстояло дать ответы на самые простые вопросы, к примеру, возможно ли применять пищу в условиях невесомости. Не было уверенности и в том, справится ли с полетом психика космонавта. Первый полет в космос был настоящим подвигом.

ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ



12 апреля 1961 года советский космонавт Ю. А. Гагарин на космическом корабле «Восток» стартовал с космодрома «Байконур» и впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. Полёт в околоземном космическом пространстве продлился 108 минут.

Ю.А. Гагарин – первый космонавт

УЧРЕЖДЕНИЕ ПРАЗДНИКА

12 апреля весь мир услышал о прорыве в области космонавтики. Естественно, повторить подвиг Гагарина сразу же попыталась Америка. Но всё же первое слово в исследовании космического пространства осталось за СССР. 12 апреля 1962 года стало днём памяти подвига Юрия Гагарина. А через каких-то шесть лет, с 1968 года, стали отмечать Всемирный день космонавтики. Больше ни один полёт человека за пределы земной атмосферы не удостоивался таких почестей, даже знаменитая высадка на Луну Нила Армстронга.

С распадом Советского Союза поднимать вопрос об упразднении этого торжества никто не решился. В 1995 году правительство России официально утвердило праздник 12 апреля. С 2001 года на мировой арене он стал называться Международным днём полёта человека в космос.

ЦЕЛЫЕ СУТКИ В КОСМОСЕ



Герман
ТИТОВ

6-7 августа 1961 года Герман Титов совершил космический полёт продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 витков вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров.

Он стал самым молодым космонавтом за всю историю космических полетов — на момент старта ему не исполнилось и 26 лет.

ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА КОСМОНАВТ



16-18 июня 1963 — полёт женщины-космонавта Валентины Терешковой на корабле «Восток-6». Полёт продолжался трое суток, корабль совершил 48 витков вокруг Земли, пройдя почти 2 млн. км.

Валентина
Терешкова

АЛЕКСЕЙ АРХИПОВИЧ ЛЕОНОВ



В 1965 году на корабле “Восход-2” он совершил космический полет. Леонов был первым человеком Земли, оказавшимся в открытом космосе.

КАК ОТМЕЧАЮТ?

Сложно рассказать о каких-то определённых традициях празднования 12 апреля. Конечно, в школах проводятся различные мероприятия, посвящённые не только первому полёту человека в космос, но и развитию космонавтики в целом. Различные общественные организации устраивают "круглые столы", дебаты и многие другие варианты обсуждений для молодёжи, где можно не только узнать больше об истории праздника, но и обсудить тенденции развития науки в этом направлении.

12 апреля, День космонавтики, – это отличная возможность пообщаться с теми, кто действительно заинтересован в исследованиях космоса и может рассказать много нового и порой совершенно неожиданного.

Одна из хороших идей для празднования Дня космонавтики в школе - открытое мероприятие, в рамках которого рассказывается не только о полёте Юрия Гагарина и подготовке к нему, но и о долгом пути к созданию первой ракеты, гипотезах, связанных с космосом, эволюции человеческих знаний об окружающем мире и многом-многом другом. Некоторые преподаватели незаслуженно забывают о том, что не всегда важен результат, путь к нему порой гораздо более увлекателен, чем сухие факты. Более того, ни в коем случае нельзя умалять заслуг учёных, без которых развитие космонавтики в принципе не было бы возможным.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сложно сравнивать 12 апреля с такими масштабными праздниками, как Новый год, День защиты детей, День борьбы со СПИДом, отмечаемыми всем миром. Многие даже не вспомнят сразу, когда же первый человек отправился в космос. Но освоение внеземного пространства дало, даёт и даст человечеству ещё очень многое. Пока мы просто не представляем всех возможностей, которые откроются нам при дальнейших исследованиях. Возможно, сегодня мечты о колонизации Марса звучат утопически, но ведь сто лет назад никто и предположить не мог, что люди сумеют покинуть Землю. Всё впереди. И ни в коем случае нельзя забывать, что 12 апреля – День космонавтики, день, когда человек бросил вызов Вселенной.



ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <https://fb.ru/article/175776/aprelya---den-perevernuvshiy-istoriyu>
- <https://www.calend.ru/holidays/0/0/32/>
- <https://rubtsovskmv.ru/obshhestvo/12-aprelya-den-kosmonavtiki-istoriya-prazdnika-interesnye-fakty/2018/04/12/>
- <https://topwar.ru/72898-12-aprelya-rossiya-otmechaet-den-kosmonavtiki.html>
- https://www.inmoment.ru/holidays/day_astronautics.html
- <https://v-kosmose.com/kosmonavtyi/sovetskie-kosmonavtyi/titov-german-stepanovich/>