

Презентация к викторине «Полёт в космос»

Подготовила

учитель начальных классов

«МОУ СОШ №21» г. Подольска

Московской области

Горбачева

Татьяна Алексеевна

*Две вещи поражают нас
больше всего - звезды над головой
и совесть внутри нас ...*

Древняя мудрость

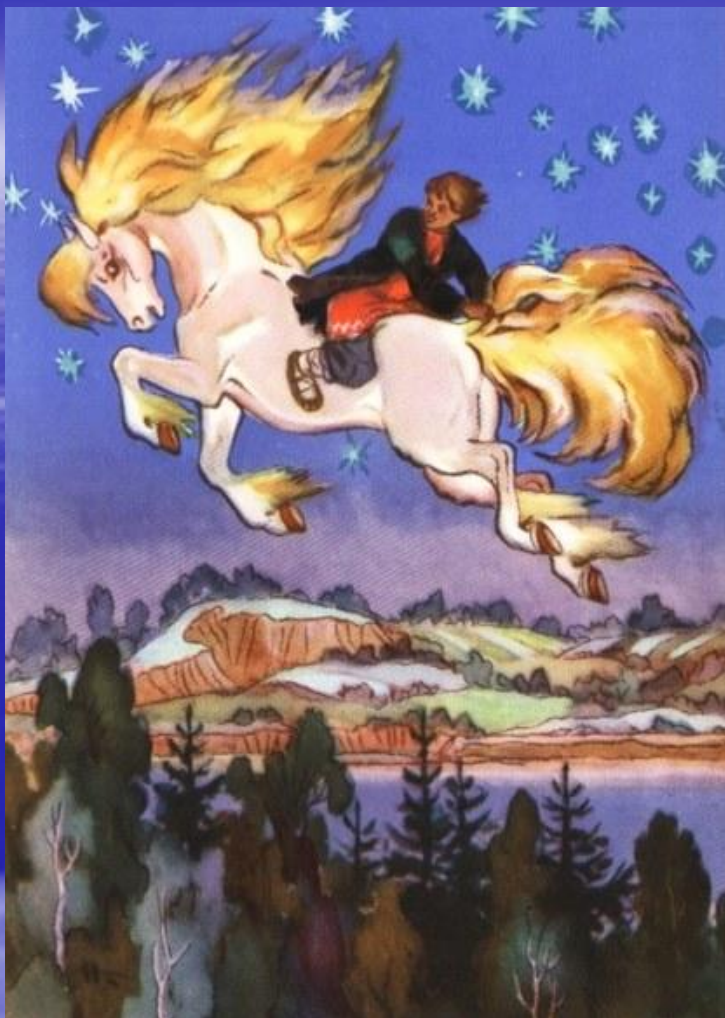


*12 апреля 2016 года исполняется 55 лет первого полета человека в
КОСМОС*



Ещё в далёком прошлом таинственный блеск звёзд и небо манили к себе людей. Летающие предметы встречаются в русских народных сказках.





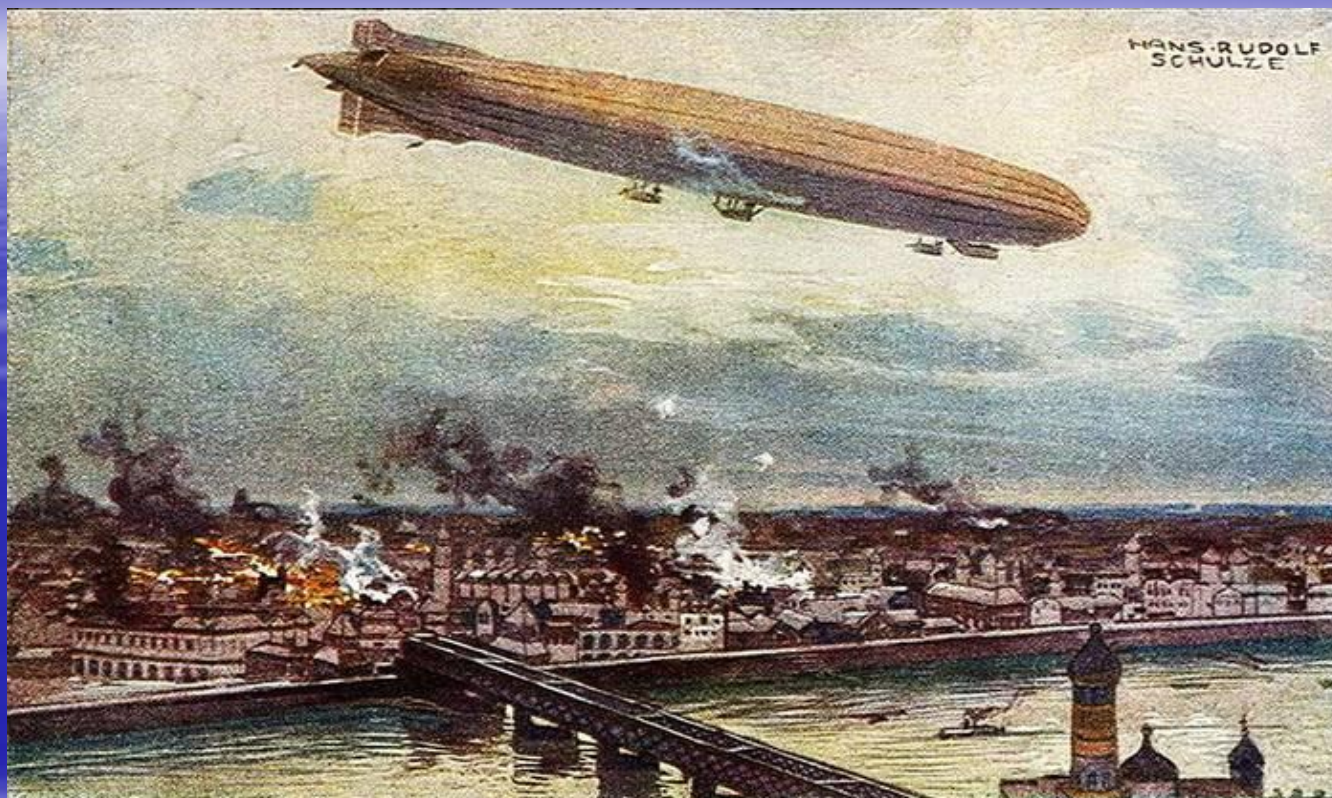
Былинные и сказочные герои обладали волшебной силой, которая переносила их с одного места на другое. Но это было в сказках. Зато есть другая сила – могучая сила притяжения.



Люди издавна завидовали птицам. Находились смельчаки, которые пытались подняться на них в воздух, но все попытки кончались неудачей.



Но люди нашли способ оторваться от Земли. Они сделали большой воздушный шар с корзиной для пассажиров и наполнили его горячим дымом. Это был воздушный шар братьев Монгольфье. В 1783 году человек впервые поднялся в небо. Но полёт полностью зависел от ветра. Это неудобно.



На чём же можно лететь против ветра? И придумали дирижабль. Но и у него были недостатки: он был слишком велик и летел с малой скоростью.



Изобретатели продолжали думать и придумали самолёт. Первые самолёты были неуклюжими . Они с трудом отрывались от Земли. Не могли подняться высоко, летали медленно и только около аэродрома.



*Но прошли годы, и самолёты стали более совершенными.
Но на самолёте нельзя добраться до Луны или отправиться на
другие планеты. Нужен аппарат с особым двигателем.*

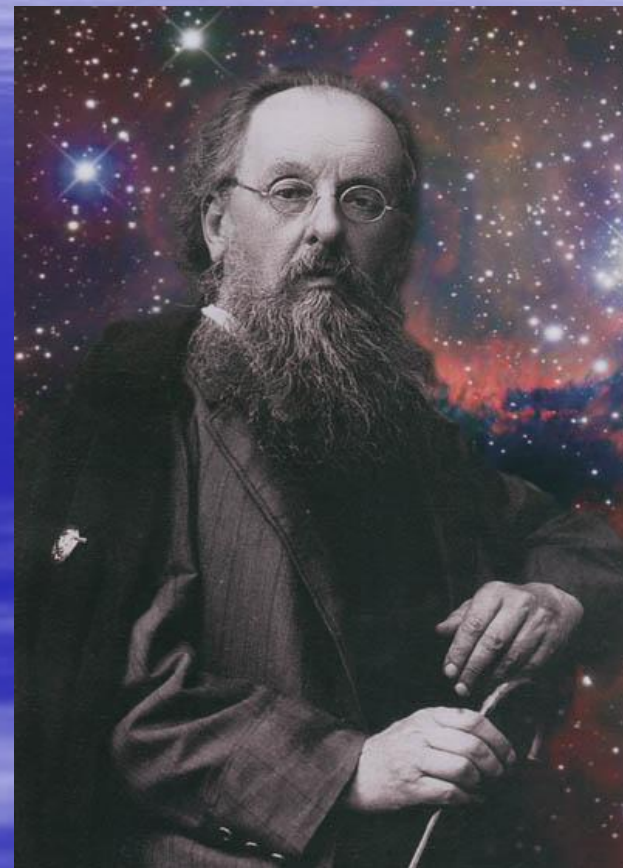


И тут ученые вспомнили про ракету, которую можно увидеть на праздничных фейерверках.

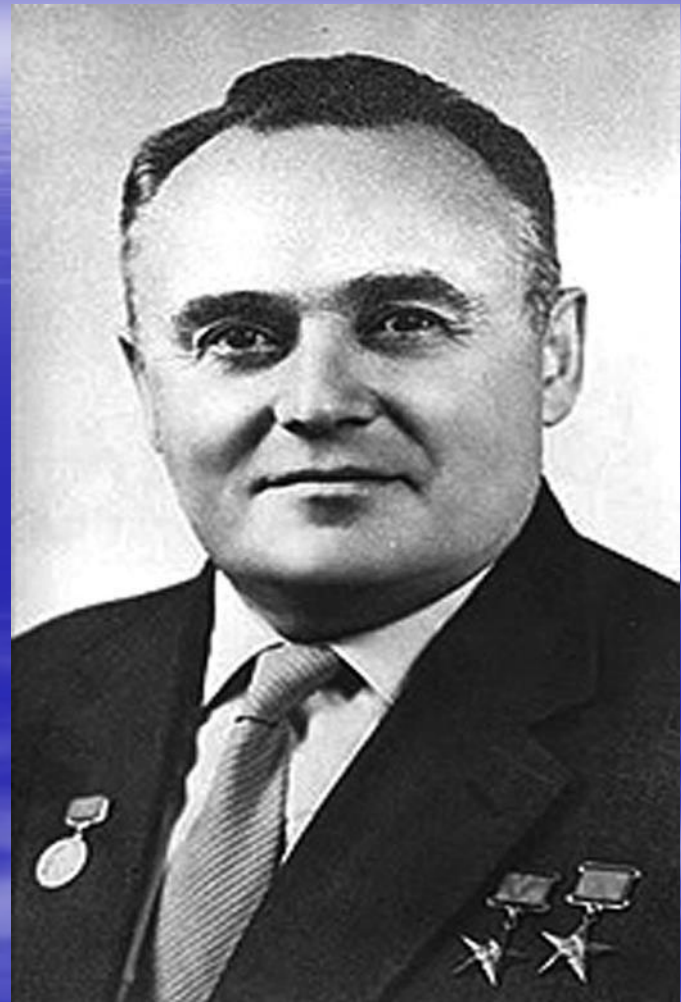


Эти ракеты навели на мысль, как построить особый двигатель, с помощью которого можно подняться высоко над Землёй. Ему дали название – реактивный двигатель.

*Ракету с реактивным двигателем,
которая словно по ступенькам,
поднимается в космос, предложил
создать Константин Эдуардович
Циолковский. Он назвал её ракетным
поездом.*



*Первая многоступенчатая
ракета в Советском Союзе
была создана под руководством
Сергея Павловича Королева.*



Собранная ракета оказалась очень высокой, потому что состоит она из ступеней, которые ставятся друг на друга.

Их может быть 2,3,4.

В каждой ступени есть свои двигатели и свой запас топлива.





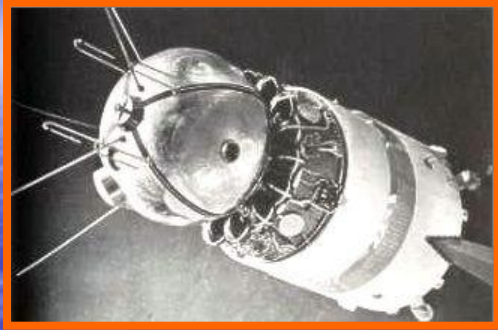
Она вывела первый искусственный спутник Земли на орбиту 4 октября 1957 года



Уже второй спутник вышел на орбиту с пассажиром на борту. Пассажира звали Лайка. Так убедились, что живые существа могут жить в невесомости. Но что они при этом чувствуют? А главное, можно ли работать в космосе? На все эти вопросы мог ответить только человек, побывавший на орбите.



12 апреля 1961 года на корабле «Восток» с космодрома Байконур стартовал гражданин нашей страны Юрий Алексеевич Гагарин. Его полёт длился 108 минут. С тех пор 12 апреля – День космонавтики.



НАРОД ЛИКУЕТ! ЮРИЙ ГАГАРИН В МОСКВЕ! ЗДРАВСТВУИ, ОТВАЖНЫЙ СЫН ОТЧИЗНЫ!



ИЗВЕСТИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАНИЕ СССР
1947

ДЕНЬ, КОТОРЫЙ ВОЙДЕТ В ИСТОРИЮ



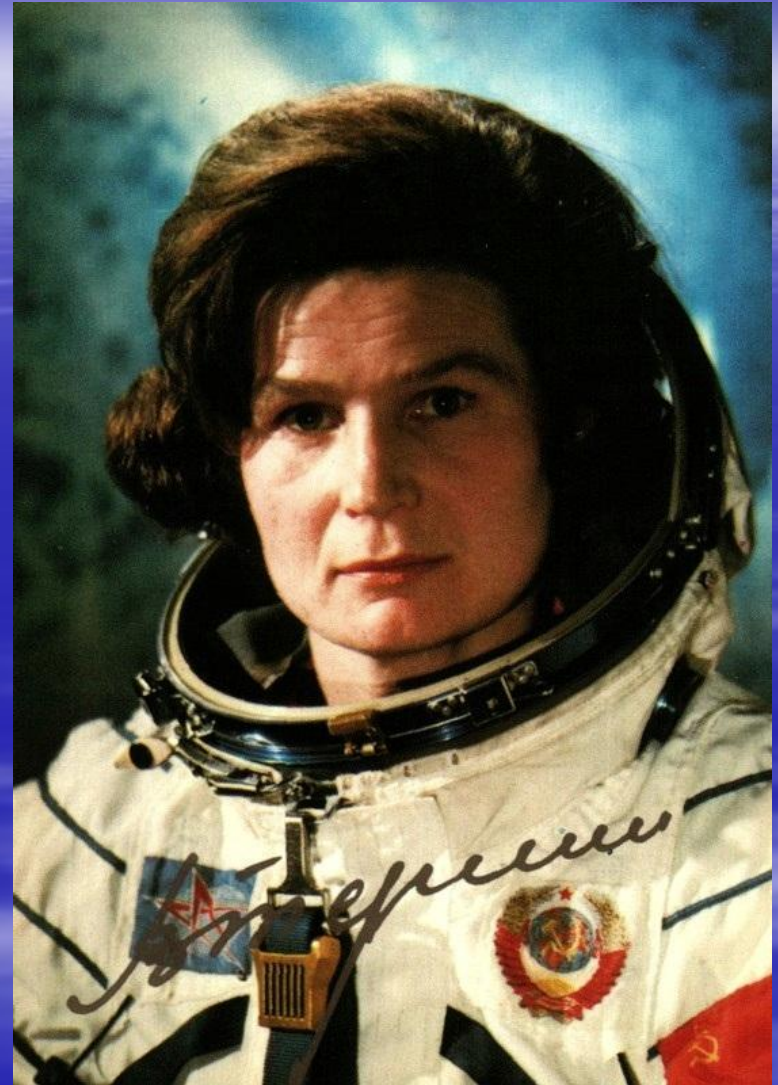
Юрий Гагарин, первый человек в космосе, вернулся на Землю в воскресенье 12 апреля 1961 года. Его полет длился 108 минут. Гагарин был встречен в аэропорту Москвы и в Кремле. Он был награжден орденом Героя Советского Союза. Его полет был историческим событием, которое изменило представление человечества о космосе.



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увижу,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

← Гагарин -

*Валентина Владимировна
Николаева-Терешкова. Первая
в мире женщина-космонавт.
Герой Советского Союза.
Совершила космический
полет 16-19 июня 1963 года
на космическом корабле
«Восток-6».*



*Алексей Архипович Леонов
18-19 марта 1965 года
совместно с Павлом
Беляевым совершил полёт в
космос в качестве второго
пилота на космическом
корабле Восход-2.
Продолжительность
полёта 1 сутки 2 часа 2
минуты 17 секунд. Леонов
совершил первый в истории
космонавтики выход в
открытый космос
продолжительностью 12
минут 9 секунд.*



20 июля 1969 года американские астронавты совершили посадку на поверхность Луны.

Командир корабля Нейл Алден Армстронг, пилот лунного модуля Эдвин Юджин Олдрин, пилот орбитального модуля Майкл Коллинз. Все они отправились в космос второй раз. Полёт стартовал с мыса Канаверал 16 июля 1969 года.



Первый человек, ступивший на Луну, - командир корабля Нейл Армстронг.



Коллективом в космосе жить и работать веселее и интереснее, также как и на Земле. Для этого была создана Международная космическая станция (МКС) — пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс. МКС — совместный международный проект, в котором участвуют шестнадцать стран.



Литература

1. 100 человек, которые изменили ход истории. Выпуск 16. Юрий Гагарин. (М.: Де Агостини, 2008).
2. Гагарин Валентин. Мой брат Юрий. / Литературная запись Валентина Сафонова. (Минск: Юнацтва, 1988).
3. Гагарин Юрий. Дорога в космос (Записки летчика-космонавта СССР). (М.: Правда, 1961).
4. Гагарин Юрий, Лебедев Владимир. Психология и космос. (М.: Молодая гвардия, 1968).
5. Иванов Алексей (Ивановский Олег). Первые ступени (записки инженера). / Издание 2-е. (М.: Молодая гвардия, 1975).
6. Королев Сергей. Ракетный полет в стратосфере. (М.: Государственное военное издательство, 1934).
7. Наша история. 100 великих имен. Выпуск 5. Юрий Гагарин. (М.: Де Агостини, 2010).
8. Циолковский Константин. Труды по ракетной технике. / Под редакцией М.К. Тихонравова. (М.: Оборонгиз, 1947).
9. Циолковский Константин. Цели звездоплавания. (Калуга, 1929).