

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 7 муниципального образования город-курорт Анапа

12 апреля - День КОСМОНАВТИКИ

Выполнил: Чечетка Игорь Анатольевич,
учитель изобразительного искусства
МБОУ СОШ № 7

Анапа
2019

Дорога в космос – мечта человечества

Мечта о покорении космоса, его холодных и манящих светил, еще издавна зародилась в сознании человечества. Небесные божества из мифов и легенд разных народов усиливали ощущение могущественности и величия космоса. Сказания, легенды, мифы населяли небо всевозможными существами, которые у разных народов выглядели по-разному



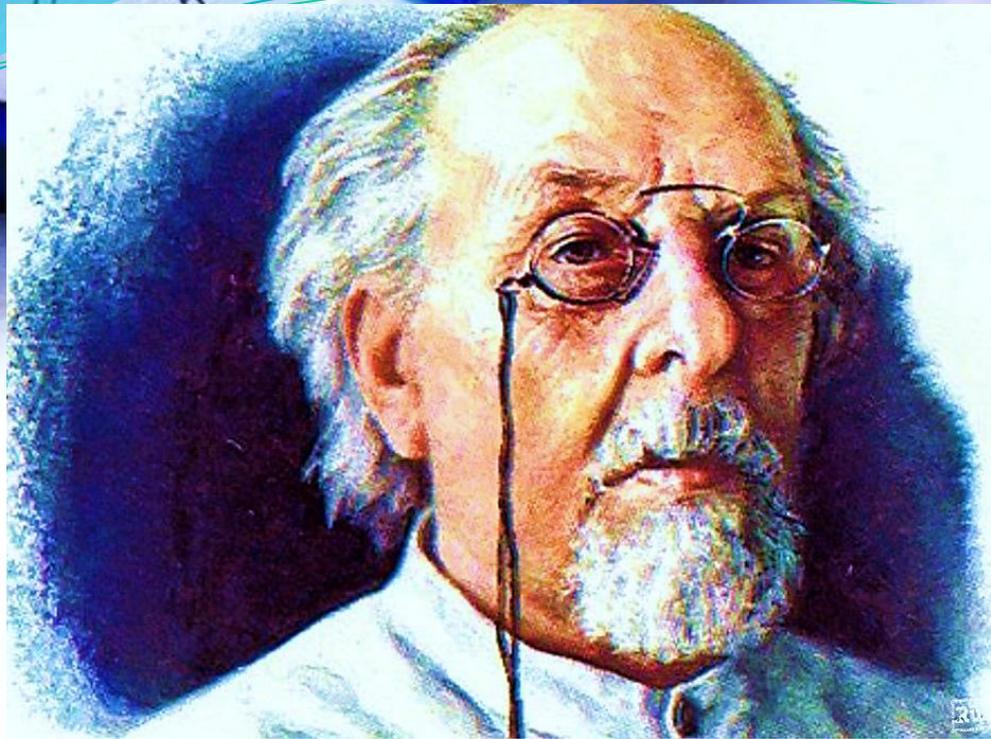
Мечты о космосе в эпоху Возрождения

Эпоха Возрождения. Леонардо да Винчи. Леонардо да Винчи, как изобретатель, не имеет себе равных. Не было такого человека ни до, ни после него. Он обладал сверхъестественной способностью предвидеть будущее, его изобретения, открытия охватывают все области знания.

Некоторые идеи Леонардо да Винчи были позаимствованы НАСА для создания роботов - разведчиков, предназначенных для исследования Луны и других планет. Вот некоторые его проекты, которые НАСА использует:

- по космической программе НАСА был создан **робот - кальмар** для поиска жизни на других планетах;
- проводятся испытания новых **лунных роботов**, планируется возврат на Луну в 2020 г. ;
- проводятся исследования по созданию **прыгающих роботов - кубов** для отправки на большие астероиды для их изучения. Так как сила притяжения там мала, в роботах будут использоваться инерционные системы и способ передвижения прыжками;
- знаменитый рисунок Леонардо да Винчи «Витрувианский человек» (канонические пропорции) используется НАСА в космической символике на эмблемах, нашивках астронавтов в экспедициях на станции «Скайлэб» и МКС;
- примечательны также высказывания Леонардо о Луне, об отражении солнечного света, о пятнах на Луне, о структуре её поверхности.

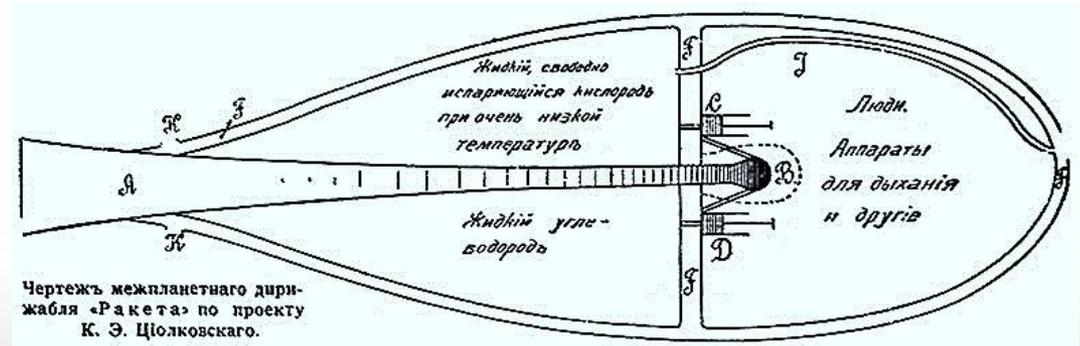




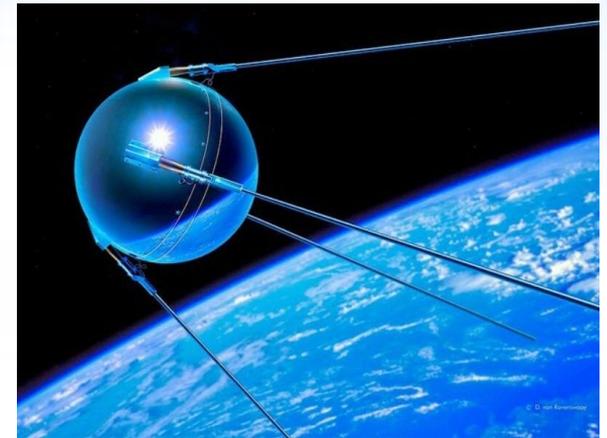
Константин Эдуардович Циолковский

—
основоположник
космонавтики и
ракетостроения. Обосновал
возможность использования
ракеты для полетов в
космическое пространство и
к другим планетам
Солнечной системы

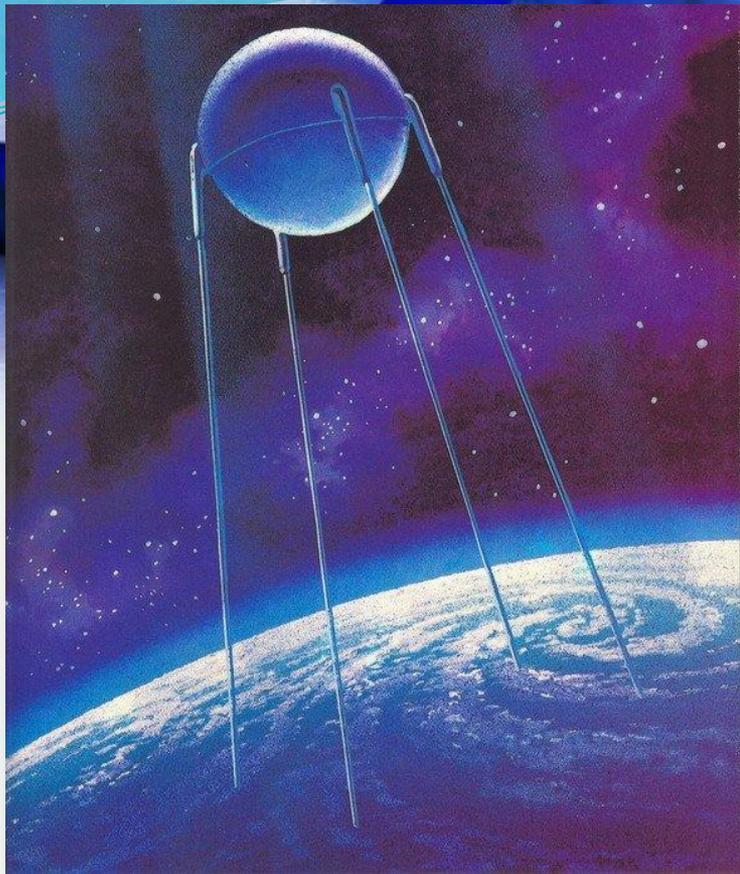
Константин
Эдуардович
Циолковский
(1857 г. – 1935 г.)



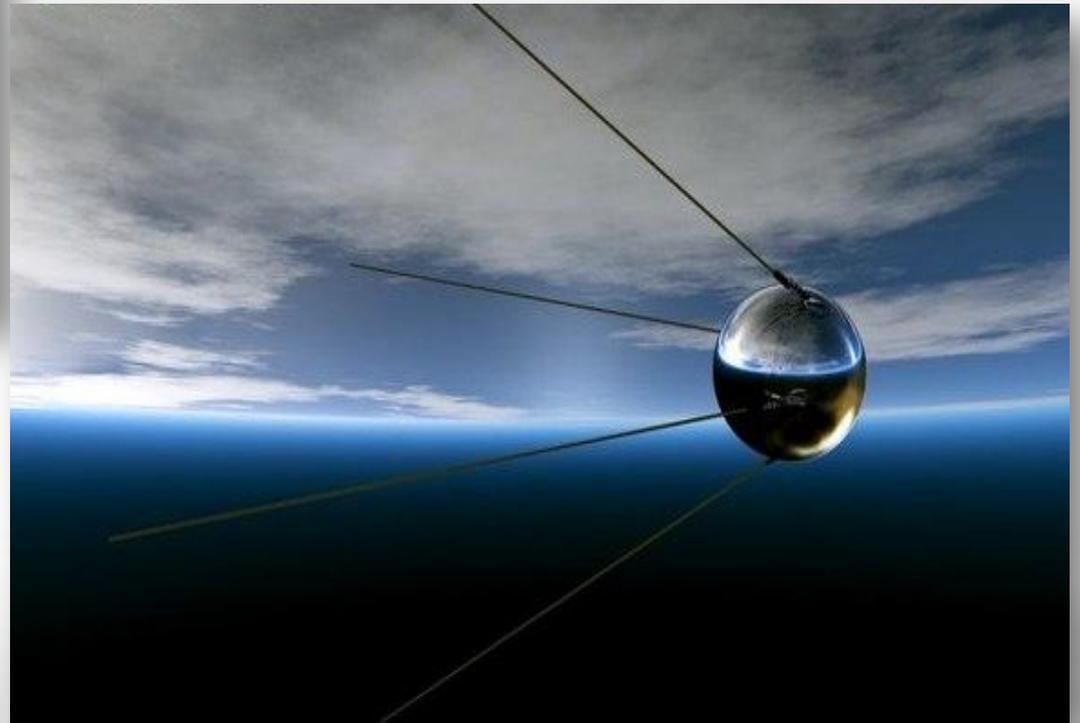
**Сергей Павлович
Королев
(1907 г. – 1966 г.)**



Сергей Павлович Королев является одним из основных создателей советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем практической космонавтики. Под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина



4 октября 1957 года был запущен первый в истории человечества искусственный спутник Земли! И это сделал – Союз Советских Социалистических Республик!





Лайка была запущена в космическое пространство **3 ноября 1957 года** в половине шестого утра по московскому времени на советском корабле «Спутник-2». Через 5 - 7 часов после взлета собака умерла от стресса и перегрева

Самый первый космонавт – собака Лайка!

Белка и Стрелка

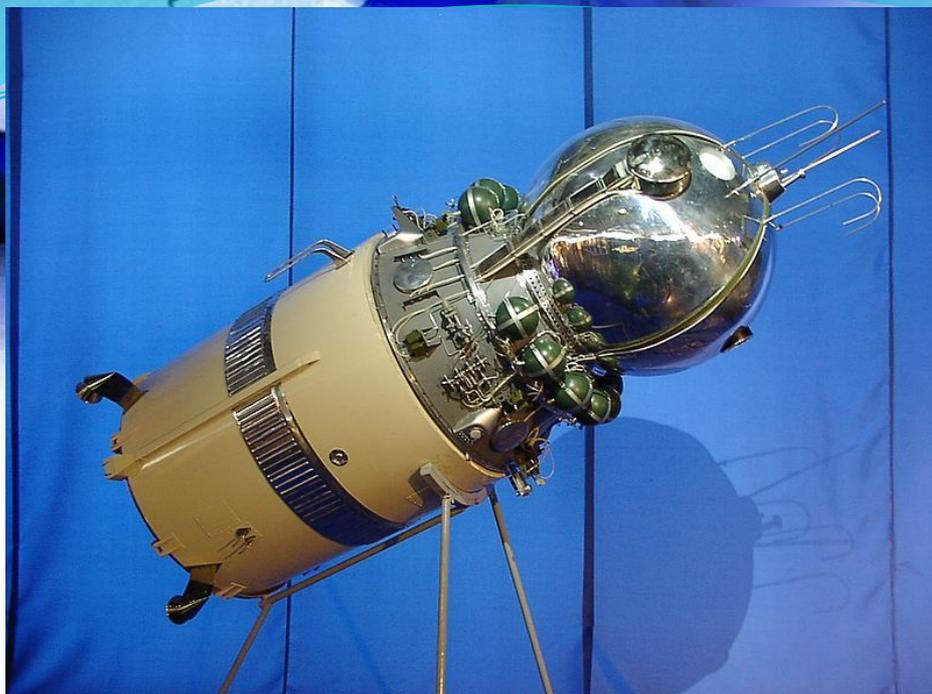


Старт состоялся **19 августа 1960** года, полет продолжался более **25** часов, за это время корабль совершил **17** полных витков вокруг Земли

Белка и Стрелка — это самые знаменитые в мире пассажиры космического корабля. Эти две собаки-космонавты **первыми из представителей животного мира** совершили путешествие на космическом корабле и вернулись **живыми и невредимыми!** С научной точки зрения полет в космос собак-космонавтов имел большое значение. На основании собранных данных ученые удостоверились, что полет в космос человека возможен и опасности для живого организма не представляет.

Умерли собаки естественной смертью, дожив до преклонного возраста. Став самыми популярными в мире собаками при жизни, после смерти они заняли достойное место в Московском музее космонавтики!





12 апреля 1961 года в 09:07 в космос был запущен корабль «Восток-1». На его борту впервые находился человек!

Первым советским космонавтом стал Юрий Гагарин!



Юрий Алексеевич Гагарин

Полет длился всего 108 минут, но они навсегда вошли в историю не только отечественной, но и мировой космонавтики. Впервые человек оказался на Земной орбите и смог посмотреть на нашу планету со стороны!



Валентина Владимировна Терешкова



Свой космический полет (первый в мире полет женщины-космонавта) она совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6», он продолжался почти трое суток

Валентина Владимировна Терешкова



Сейчас Валентина Терешкова депутат Государственной думы РФ Федерального собрания Российской Федерации, заместитель председателя комитета Государственной думы по федеративному устройству и вопросам местного самоуправления с 21 декабря 2011 года. Валентине Владимировне 82 года!

Алексей Архипович Леонов

Первый выход в космос был совершён советским космонавтом Алексеем Леоновым 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой (надувной) шлюзовой камеры. Скафандр «Беркут», использованный для первого выхода, был вентиляционного типа и расходовал около 30 л кислорода в минуту при общем запасе в 1666 л, рассчитанном на 30 минут пребывания космонавта в открытом космосе. Из-за разности давлений скафандр раздувался и сильно мешал движениям космонавта, что, в частности, очень затруднило Леонову возвращение на «Восход-2»



Алексей Архипович Леонов

Сейчас космонавт живет под Москвой, в собственноручно спроектированном доме. Помимо космонавтики Алексей Архипович известен еще и как художник. В зрелом возрасте он нашел-таки время для детского увлечения. Леонов – автор двухсот картин и пяти альбомов с репродукциями. В числе его работ космические и земные пейзажи, портреты друзей, фантастические сюжеты. Леонов-художник любит работать маслом, акварелью и голландской гуашью. Алексею Архиповичу 83 года!



Светлана Евгеньевна Савицкая



Первой женщиной, вышедшей в космос, была Светлана Евгеньевна Савицкая. Выход состоялся 25 июля 1984 года с борта орбитальной космической станции «Салют-7».

Родилась 8 августа 1948 года в Москве. С мая 1978 года по июнь 1981 года работала лётчиком-испытателем.

В 1982 году в качестве космонавта-исследователя совершила полёт на кораблях «Союз Т-5», «Союз Т-7» и орбитальной станции «Салют-7».

Светлана Евгеньевна Савицкая



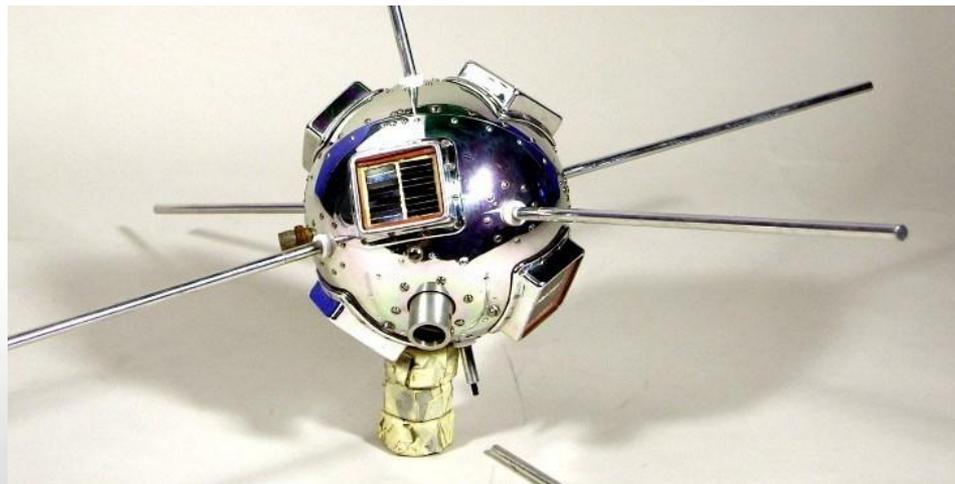
Сейчас Светлана Евгеньевна депутат Государственной Думы РФ, избрана в составе федерального списка кандидатов, выдвинутого Политической партией «Коммунистическая партия Российской Федерации».

Светлане Евгеньевне 70 лет!

В США школьникам о Гагарине практически не рассказывают, поэтому **американцы** уверены, будто первыми полетели в космос **Шенард** или **Армстронг**. Они даже не могут поверить в то, что первым в космосе оказался **русский**, а не американец.

Отвечая на вопрос «кто для вас является героем космоса?», большинство американцев на первое место поставили «лунного первопроходца» Нила Армстронга, затем следовали американские же астронавты и деятели НАСА. Гагарин разделил 6 - 7 места с... Джеймсом Тиберием Кирком, вымышленным персонажем телесериала «Звездный путь».

На **декабрь 1957 г.** было запланировано торжественное зрелище для всего мира - запуск первого американского спутника и первая в истории его прямая трансляция. Очередную же порцию разочарований они и получили 6 декабря 1957 г., когда в прямом эфире спутник **Vanguard TV3**, который должен был стать первым американским спутником, **взорвался на глазах разочарованной страны!**



Трагические страницы мировой космонавтики

Авария Союз-11. Начинаясь полет советского космического корабля Союз-11 удачно. На орбите команда в составе **Георгия Добровольского, Владислава Волкова и Виктора Пацаева** выполнила большинство возложенных на нее задач, в том числе, и стала первым экипажем орбитальной станции Салют-1. Во время приземления спускаемый аппарат разгерметизировался, и все трое космонавтов погибли от декомпрессии.



Авария шаттла «Колумбия». Причиной этого трагического события стало разрушение теплозащитного слоя шаттла, что на сверхвысоких скоростях во время приземления привело к распаду космического корабля, его сгоранию и смерти всех семи членов экипажа: **Рика Хасбэнда, Уильяма Мак Кула, Майкла Андерсона, Лорел Кларк, Дэвида Брауна, Калпаны Чавлы и Илана Рамона.** В 2011 году программа Space Shuttle была закрыта.



Авария шаттла «Челленджер». Шаттл «Челленджер» взорвался на 73 секунде полета из-за повреждения уплотнительного кольца правого твердотопливного ускорителя. Это привело к разрушению космического корабля, а затем и взрыву. Все семь астронавтов, находившихся на борту, погибли: **Дик Скуби, Майкл Смит, Рональд Макнейл, Эллисон Онидзука, Джудит Резник, Грегори Джарви и Криста Маколифф.**



Развитие современной космонавтики

Сегодня освоение космоса продолжается. Успехи прошлого принесли свои плоды — человек уже побывал на Луне и готовится к непосредственному знакомству с Марсом. Однако программы пилотируемых полетов сейчас развиваются меньше, чем проекты автоматических межпланетных станций. Современное состояние космонавтики таково, что создаваемые аппараты способны передавать на Землю информацию о далеком Сатурне, Юпитере и Плуtone, посещать Меркурий и даже исследовать метеориты. Огромное значение сегодня имеют международные контакты. Мировое сообщество постепенно приходит к мысли, что великие прорывы и открытия происходят быстрее и чаще, если объединять усилия и возможности разных стран



Творческое задание: выполнить эскиз открытки к Дню Космонавтики



БЛАГОДАРИЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

