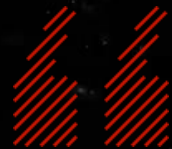




ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ



*«Невозможное сегодня -
станет возможным завтра»*

К.Э.Циолковский





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ



С чего всё начиналось?



Почему есть такой праздник «День космонавтики» и где его отмечают?



Каким был первый космонавт?



Какая современная космонавтика?



Какая космонавтика будущего?



Где готовят специалистов для космической отрасли?



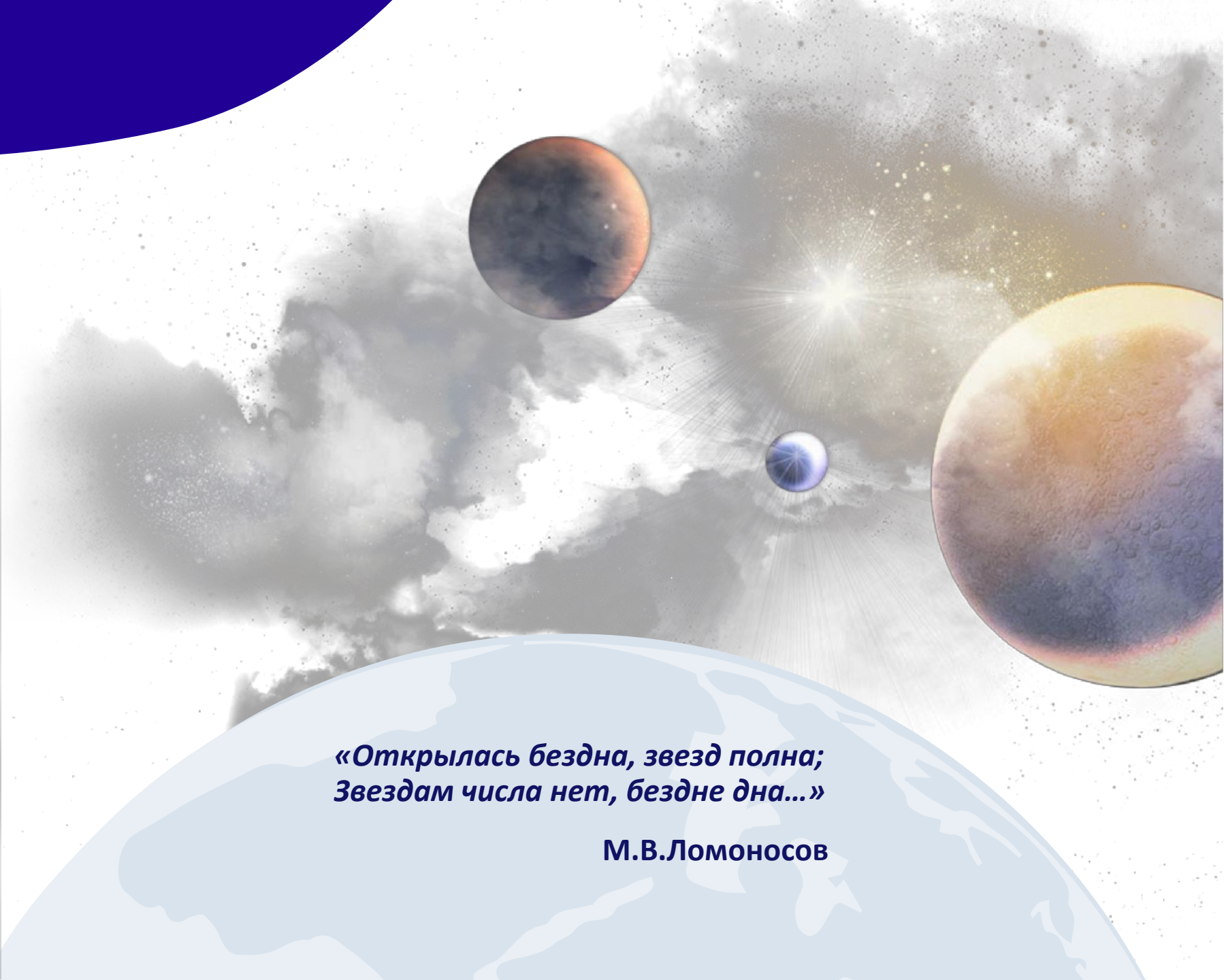


ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ



*«Открылась бездна, звезд полна;
Звездам числа нет, бездне дна...»*

М.В.Ломоносов





С ЧЕГО ВСЁ
НАЧИНАЛОСЬ?

**ВСЁ
НАЧИНАЕТСЯ
С МЕЧТЫ!**





ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ



*Земля - колыбель человечества, но
нельзя вечно оставаться в колыбели*



К.Э.Циолковский

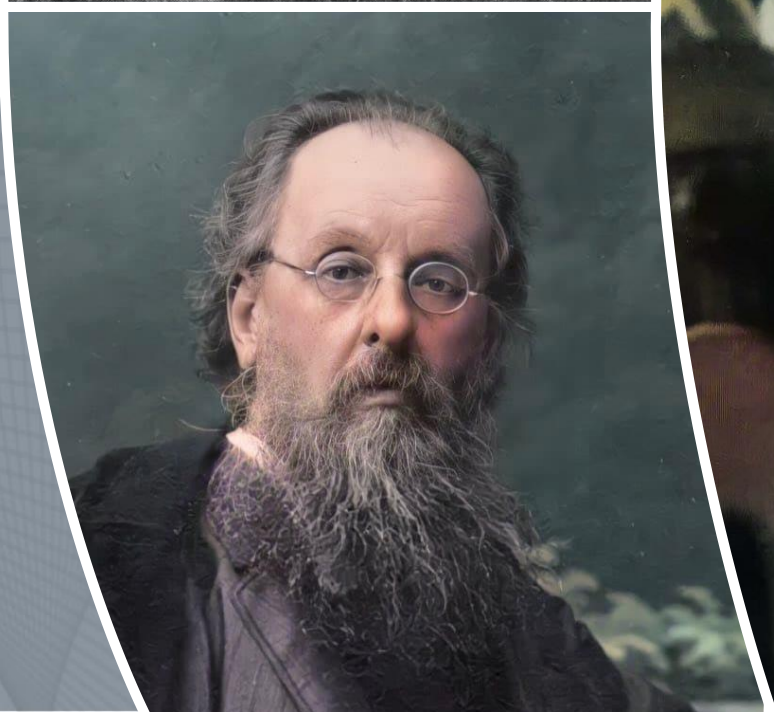




ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

**К.Э.Циолковский
(1857-1935)**

теоретик-исследователь в
области авиации и
космонавтики, учитель,
новатор и философ





ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ

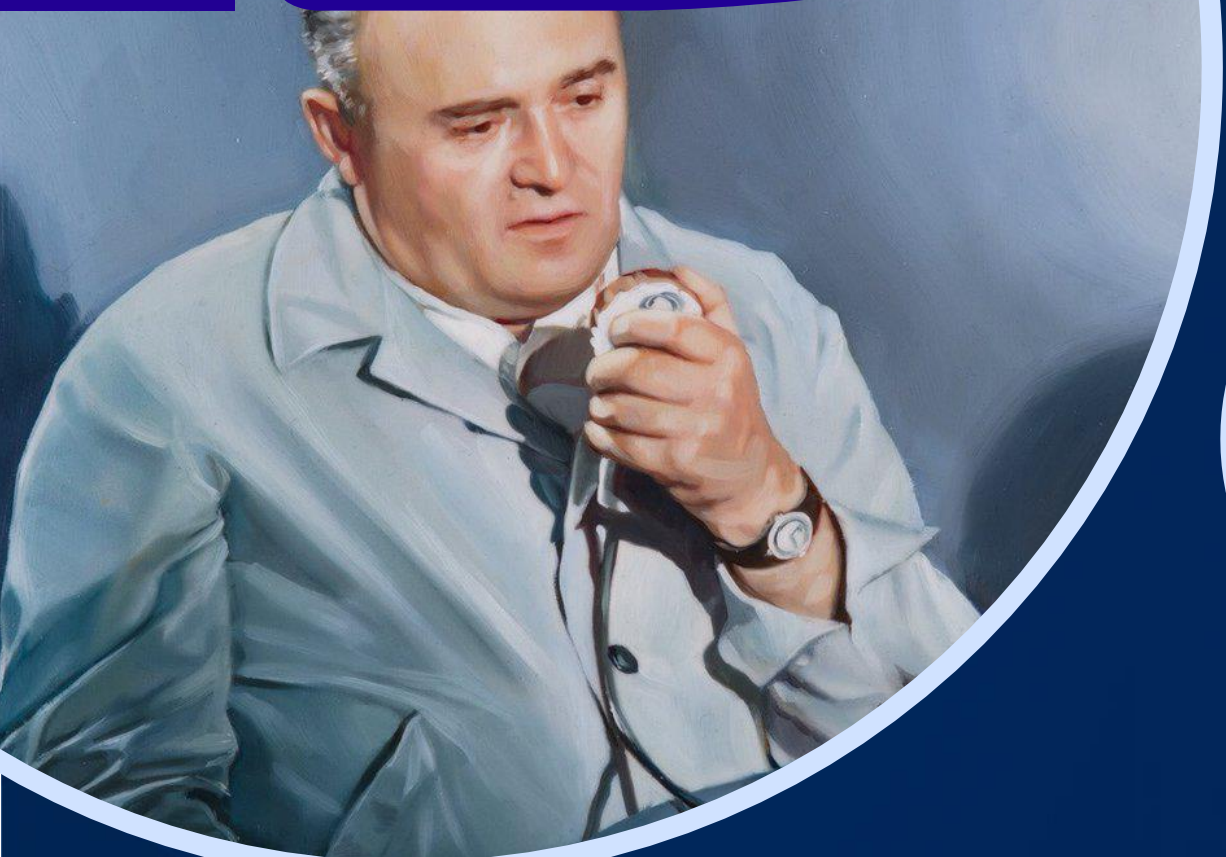
Циолковский с Королевым

От теории к практике

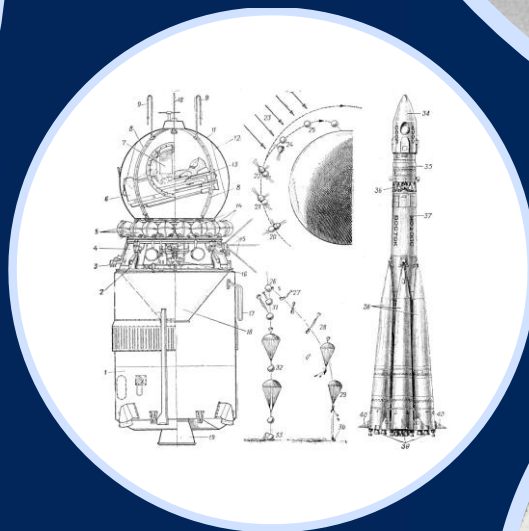




ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ

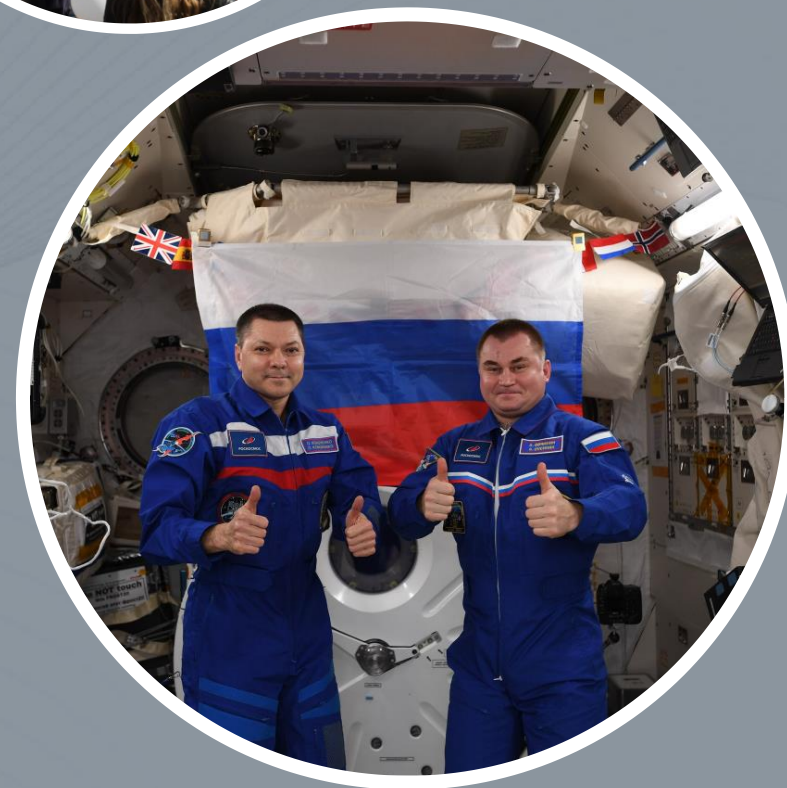


Академик **С.П. КОРОЛЁВ (1907-1966)**
создал космические аппараты на основе теории
космических полетов К.Э. Циолковского





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ



Почему есть такой праздник
«День космонавтики»
и где его отмечают?



ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

«Поехали!» — фраза, которую произнёс первый космонавт Ю.Гагарин во время старта первого пилотируемого космического корабля «Восток» 12 апреля 1961 года.





ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ

12 апреля 1961 года
первый человек в мире —
советский космонавт

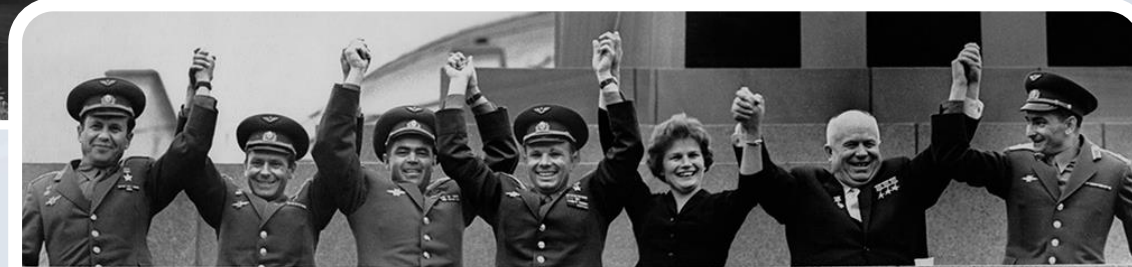
Юрий Гагарин

полетел в космос





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ










ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ

Юрий Гагарин — человек 1961 года
по версии журнала TIME





Интересные факты в истории русской космонавтики

-  Запуск *первого* в мире искусственного спутника Земли 4 октября 1957 года
-  Легендарные Белка и Стрелка - *первые* животные, которые совершили 17 витков вокруг Земли и успешно вернулись назад 19 августа 1960 года
-  *Первый* запуск космического корабля с человеком на борту состоялся в 1961 году 12 апреля
-  Пилотом космического корабля «Восток» стала *первая* женщина-космонавт Валентина Терешкова 16 июня 1963 года
-  *Первый* в мире человек Алексей Леонов, который побывал в открытом космическом пространстве 23 марта 1965 года





Новые слова 20 века



Космодром



Космонавт



Спутник





Какая современная космонавтика?

Международная космическая станция

МКС — это совместный международный проект, в котором участвуют 14 стран: Россия, США, Япония, Канада, Бельгия, Германия, Дания, Испания, Италия, Нидерланды, Норвегия, Франция, Швейцария, Швеция.





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

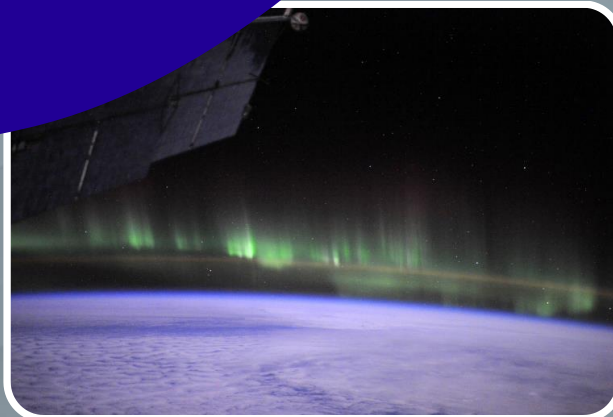


В настоящее время полететь в космос можно на
российском корабле «Союз»





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

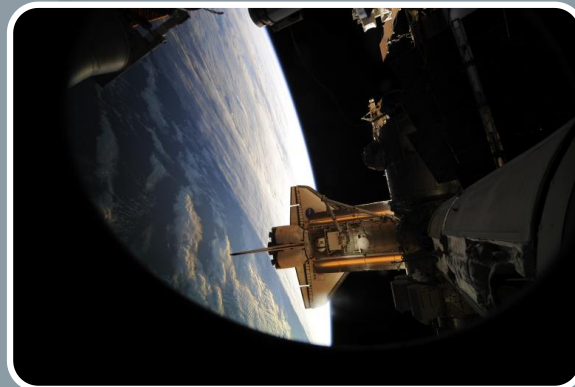


Вопрос: О чем мечтают космонавты?

Ответ: На Земле мечтают о космосе. В космосе мечтают о Земле.

Вопрос: Как можно проводить свободное время в космосе?

Ответ: Смотреть кино, читать книги, слушать музыку, но смотреть в иллюминатор намного интереснее.





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ



Вопрос: С какого возраста берут в космонавты?
Ответ: В космонавты берут людей младше 35 лет.
Ещё человеку нужно обладать железным здоровьем и
весить больше 50 кг

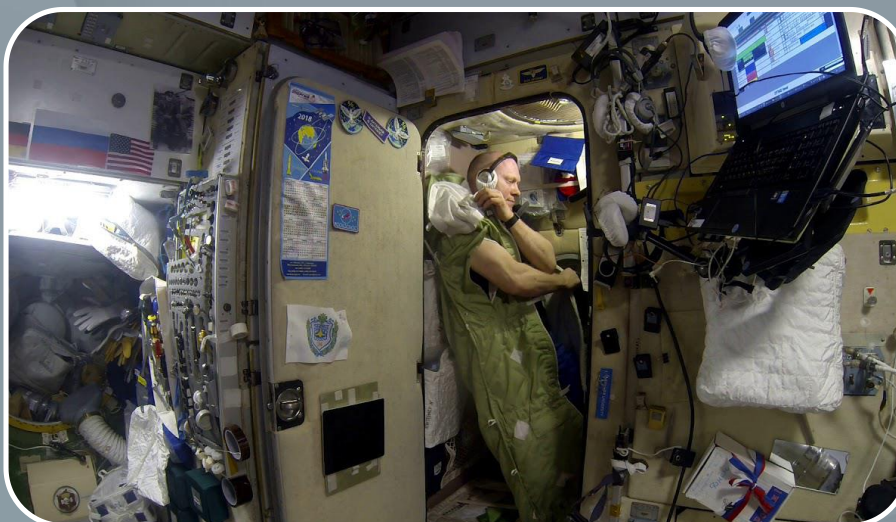




ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ



Вопрос: Когда спишь, одеяло к потолку улетает?
Ответ: Нет. Космонавты спят в спальнях мешках.
Надо пристегнуться к стене и тогда спишь стоя.
Проснуться можно вверх ногами.





Вопрос: Как мыться в космосе?

Ответ: В невесомости сложно удерживать воду, воду запускают в волосы, затем шампунь, вода и потом протирают полотенцами



ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

Вопрос: Существует ли НЛО?
Ответ: Есть такая вероятность

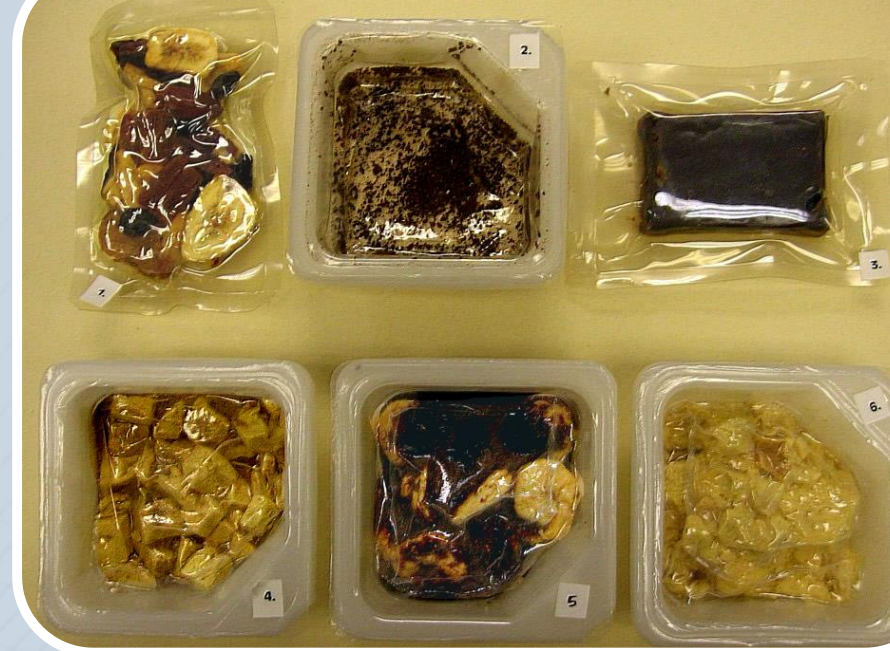
Вопрос: Какие привычки появляются в космосе?
Ответ: Цепляться ногами за все, что попало, надо зафиксироваться.
На земле падают на пол вилки и ложки, разбиваются кружки. Забываешь, что нет невесомости на Земле





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

Космическая еда





ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ

Космический туризм и фильмы





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

Журнал «Русский космос» —
информационный рупор
государственной корпорации по
космической деятельности Роскосмос





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

Российский университет дружбы
народов 31 мая посетила первая
итальянская женщина-астронавт
Саманта Кристофоретти





ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

Профессии в космонавтике:

Инженер

Астроном

Космический биолог

Космический медик

Инженер-баллистик

Космические профессии будущего:

Менеджер по космическому туризму

Дизайнер космических сооружений

Космогеолог

Специалист по космическому праву



ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

Где готовят специалистов для
космической отрасли?



МГУ имени М.В. Ломоносова –
факультет космических исследований,
cosmos.msu.ru



МАИ
mai.ru



МГТУ им. Баумана
bmstu.ru



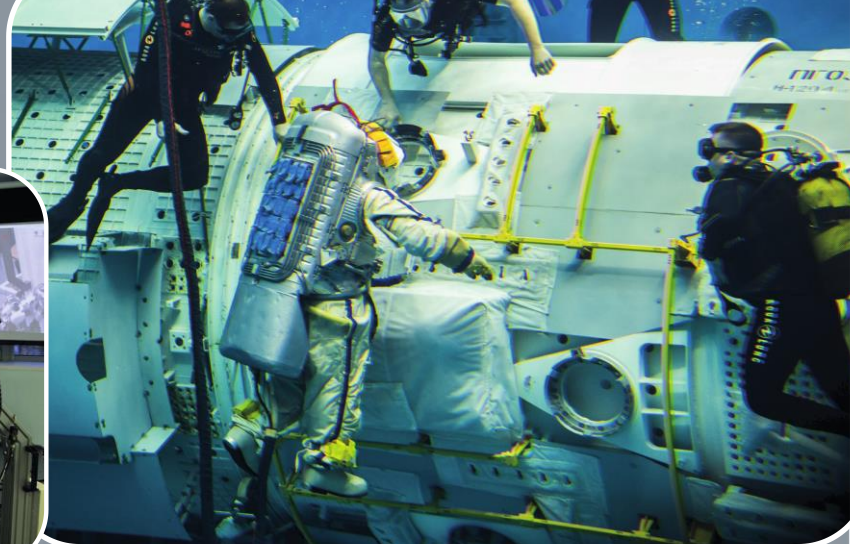
ИА РУДН
engr.rudn.ru



ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

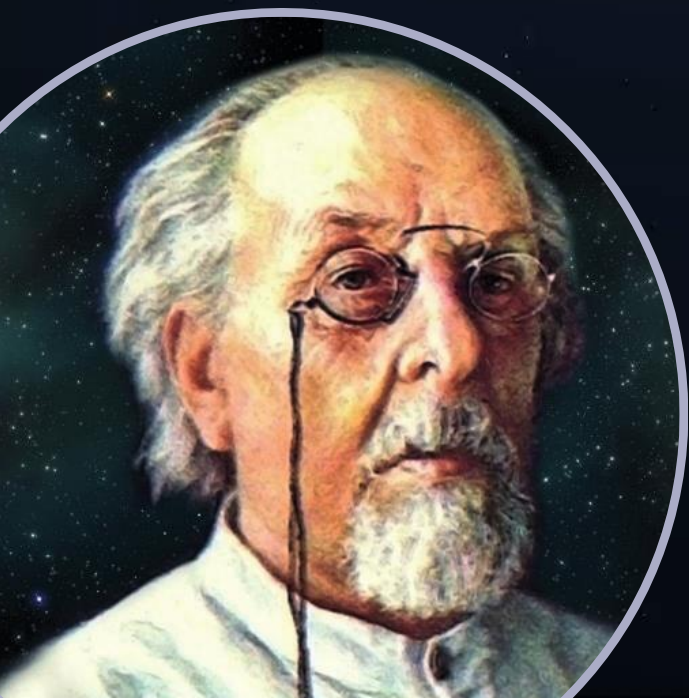
Где готовят к полету в космос?

Центр подготовки космонавтов имени
Ю.А.Гагарина в Звёздном городке
рядом с Москвой





ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ
12 АПРЕЛЯ



Герои и смельчаки проложат первые
воздушные тропы трасс: Земля — орбита
Луны, Земля — орбита Марса...

К.Э.Циолковский

