

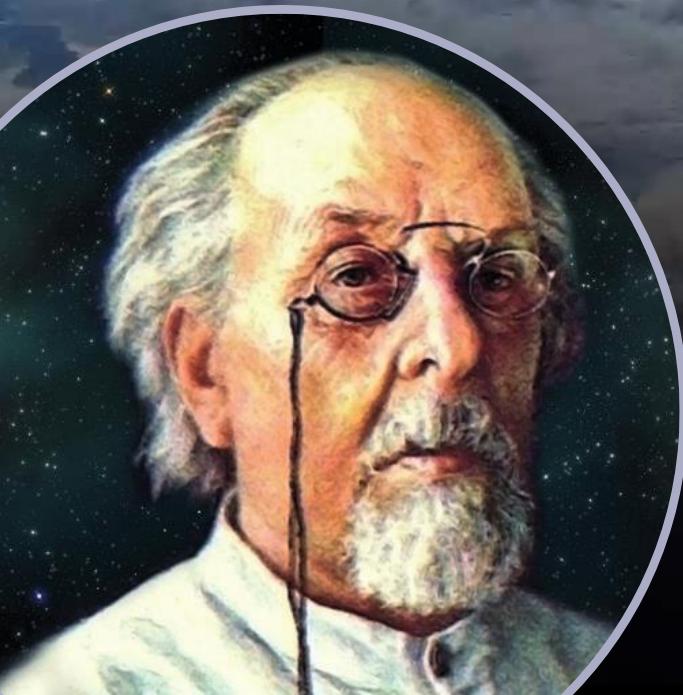


ДЕНЬ  
КОСМОНАВТИКИ  
12 АПРЕЛЯ



*«Невозможное сегодня -  
станет возможным завтра»*

К.Э.Циолковский





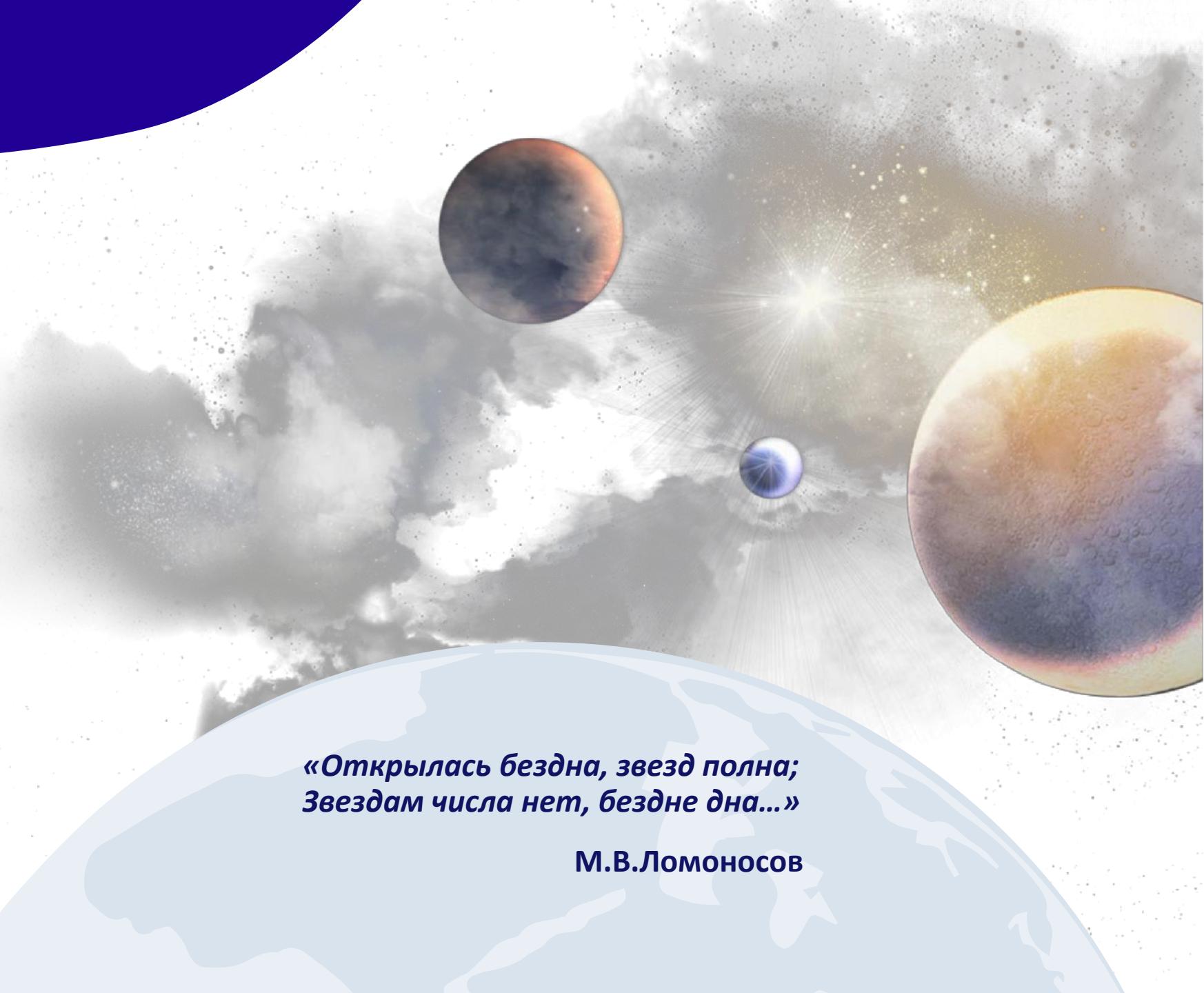
# ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

- 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



РУССКИЙ ДОМ

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

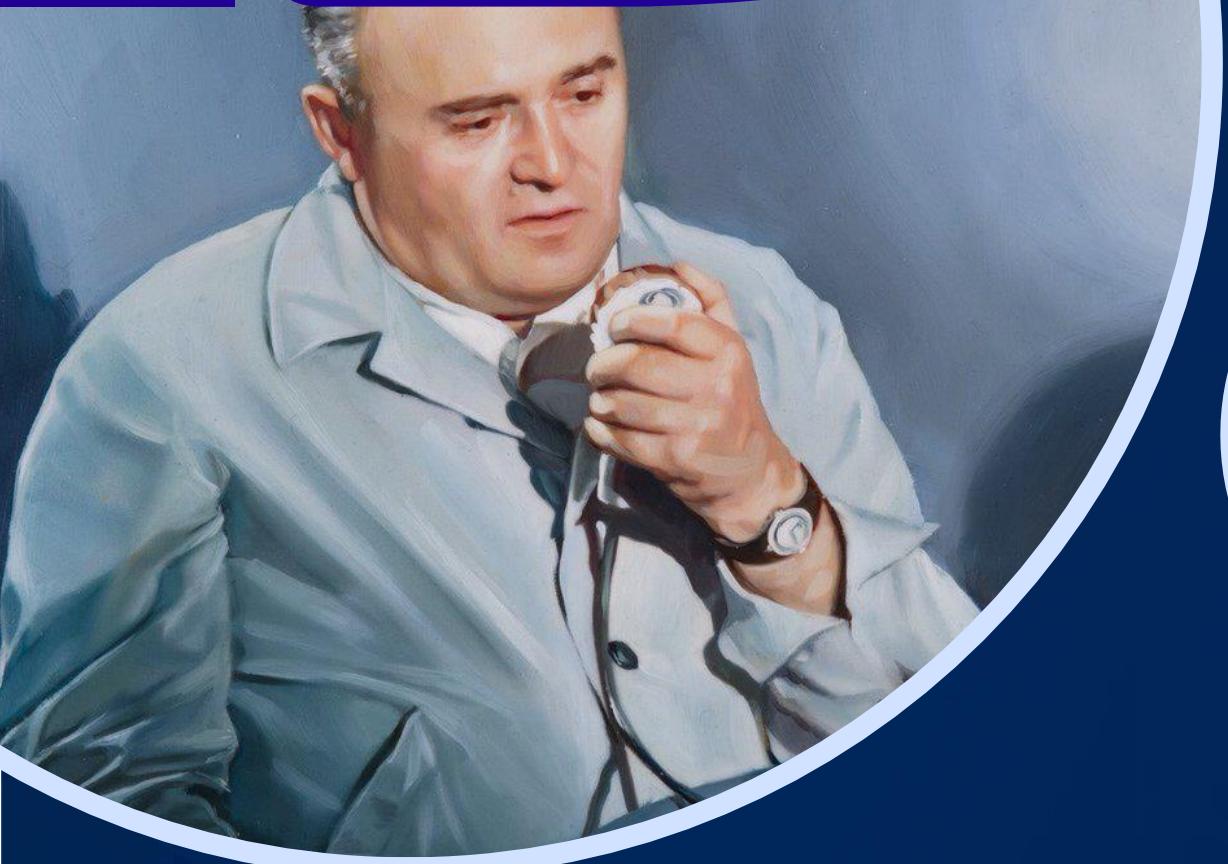
Циолковский с Королевым

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

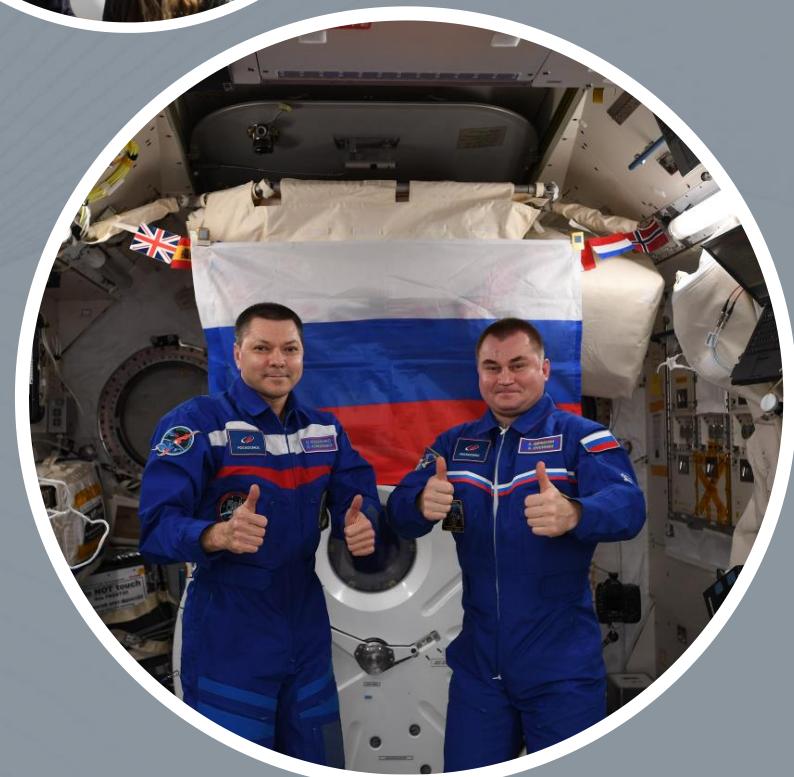




# ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ



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 российской 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



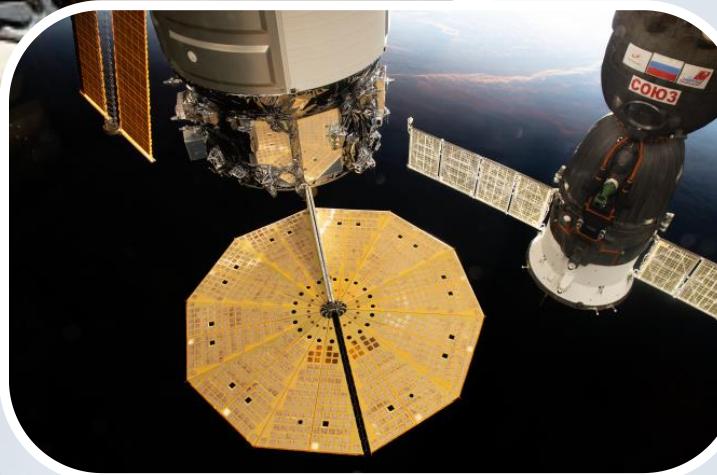
Пилотом космического корабля «Восток» стала первая женщина-космонавт Валентина Терешкова 16 июня 1963 года



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 чём 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 спальных мешках.  
Надо пристегнуться к стене и тогда спишь стоя.  
Проснуться можно вверх ногами.





# ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ



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](http://cosmos.msu.ru)



МАИ  
[mai.ru](http://mai.ru)



МГТУ им. Баумана  
[bmstu.ru](http://bmstu.ru)



ИА РУДН  
[engr.rudn.ru](http://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



# ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ 12 АПРЕЛЯ

