

## НЕИЗВЕСТНЫЕ ФАКТЫ О КОСМОСЕ И РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКЕ

- На памятнике Юрию Гагарину, установленному в Звездном городке, можно заметить ромашку, которую космонавт держит в руке.
- Многие думают, что первыми живыми существами, отправленными в космос, были собаки, но это не так. На самом деле ими были черепахи.
- Знаете ли вы, для чего в середине 20-го века, в Советском Союзе построили 2 космодрома? Это было сделано с целью введения в заблуждение противника. Деревянные конструкции, имитирующие подлинные космические сооружения, возводились от Байконура на расстоянии 300 км.

*Как заманчиво*

*Стать астрономом,*

*Со Вселеною близко знакомым!*

*Это было бы вовсе не дурно:*

*Наблюдать за орбитой Сатурна,*

*Любоваться созвездием Лиры,*

*Обнаруживать чёрные дыры*

*И трактат сочинить непременно —*

*«Изучайте глубины Вселенной!»*

**СИНИЦЫН Ю.**

**НАШ АДРЕС:**  
452451, РБ, г. Бирск,  
ул. 8 Марта, д.42  
4-27-28

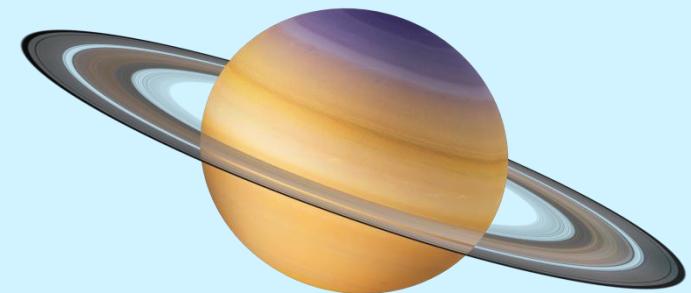
[birsklib@mail.ru](mailto:birsklib@mail.ru)

<http://birsklib.com/index.html>

<https://vk.com/id338872803>

Муниципальное бюджетное учреждение культуры  
Межпоселенческая библиотечная система  
муниципального района Бирский район  
Республики Башкортостан

## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС



### ГРАФИК РАБОТЫ:

С 10.00Ч. ДО 19.00Ч.,

(БЕЗ ПЕРЕРЫВА НА ОБЕД)

### ВЫХОДНЫЕ:

ВОСКРЕСЕНЬЕ, ПОНЕДЕЛЬНИК.

### САНИТАРНЫЙ ДЕНЬ:

ПОСЛЕДНЯЯ ПЯТНИЦА МЕСЯЦА

### ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

**12 апреля**

**Всемирный день авиации и космонавтики**

**БИРСК**

## ВАЖНЕЙШИЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ (СОВЕТСКОЙ) КОСМОНАВТИКИ

- 4 октября 1957 — запущен первый искусственный спутник Земли Спутник-1.
- 3 ноября 1957 — запущен второй искусственный спутник Земли Спутник-2 впервые выведший в космос живое существо - собаку Лайку. (СССР).
- 4 января 1959 — станция «Луна-1» прошла на расстоянии 6000 километров от поверхности Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту. Она стала первым в мире искусственным спутником Солнца. (СССР).
- 4 октября 1959 — запущена АМС «Луна-3», которая впервые в мире сфотографировала невидимую с Земли сторону Луны. Также во время полёта впервые в мире был на практике осуществлён гравитационный манёвр.(СССР).
- 19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю. На корабле «Спутник-5» орбитальный полёт совершили собаки Белка и Стрелка. (СССР).
- 12 апреля 1961 — совершён первый полёт человека в космос (Ю. Гагарин) на корабле Восток-1. (СССР).
- 12 августа 1962 — совершён первый в мире групповой космический полёт на кораблях Восток-3 и Восток-4. Максимальное сближение кораблей составило порядка 6.5км. (СССР).
- 16 июня 1963 — совершён первый в мире полёт в космос женщины- космонавта (Валентина Терешкова) на космическом корабле Восток-6. (СССР).
- 12 октября 1964 — совершил полёт первый в мире многоместный космический корабль Восход-1. (СССР).
- 18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2.(СССР).
- 3 февраля 1966 — АМС Луна-9 совершила первую в мире мягкую посадку на поверхность Луны, были переданы панорамные снимки Луны. (СССР).
- 1 марта 1966 — станция «Венера-3» впервые достигла поверхности Венеры, доставив вымпел СССР. Это был первый в мире перелёт космического аппарата с Земли на другую планету. (СССР).
- 3 апреля 1966 — станция «Луна-10» стала первым искусственным спутником Луны. (СССР).
- 30 октября 1967 — произведена первая стыковка двух беспилотных космических аппаратов «Космос-186» и «Космос-188». (СССР).
- 15 сентября 1968 — первое возвращение космического аппарата (Зонд-5) на Землю после облета Луны. На борту находились живые существа: черепахи, плодовые мухи, черви, растения, семена, бактерии. (СССР).
- 16 января 1969 — произведена первая стыковка двух пилотируемых космических кораблей Союз-4 и Союз-5. (СССР).
- 24 сентября 1970 — станция «Луна-16» произвела забор и последующую доставку на Землю (станцией «Луна-16») образцов лунного грунта. (СССР). Она же — первый беспилотный космический аппарат, доставивший на Землю пробы породы с другого космического тела (то есть, в данном случае, с Луны).
- 17 ноября 1970 — мягкая посадка и начало работы первого в мире полуавтоматического дистанционно управляемого самоходного аппарата, управляемого с Земли: Луноход-1. (СССР).
- 15 декабря 1970 — первая в мире мягкая посадка на поверхность Венеры: «Венера-7». (СССР).
- 19 апреля 1971 — запущена первая орбитальная станция Салют-1. (СССР).
- 27 ноября 1971 — станция «Марс-2» впервые достигла поверхности Марса. (СССР).
- 2 декабря 1971 — первая мягкая посадка АМС на Марс: «Марс-3». (СССР).
- 20 октября 1975 — станция «Венера-9» стала первым искусственным спутником Венеры. Мягкая посадка двух космических аппаратов «Венера-9» и «Венера-10» и первые в мире фотоснимки поверхности Венеры. (СССР).
- 20 февраля 1986 — вывод на орбиту базового модуля орбитальной станции Мир.