

# ПЕРВЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ



# Космический полет Белки и Стрелки

В августе 1960 г. дворняги Белка и Стрелка стали первыми живыми существами, побывавшими в космосе и благополучно вернувшимися на Землю

## Хроника полета

**19 августа 1960 г., 11:44 мск**

Старт корабля с космодрома «Байконур». Ракета-носитель: «Восток» (8К72). На борту корабля: собаки Белка и Стрелка, 4 белые крысы, 40 белых и черных мышей, насекомые, растения, семена (кукурузы, пшеницы, гороха), грибы

**20 августа в 10:38 мск**

Включена тормозная двигательная установка, корабль сошел с орбиты и приступил к снижению. Вскоре спускаемый аппарат успешно приземлился в заданном районе, в треугольнике Орск-Кустанай-Амангельды, в 10 км от расчетной точки

**20 августа в 10:32 мск**

На 18-м витке, по команде с Земли на корабле был запущен цикл спуска

В полете регистрировалось артериальное давление, электрокардиограмма, тоны сердца, частота дыхания, температура тела, двигательная активность подопытных животных

Корабль выведен на орбиту, близкую к круговой (перигей - 306 км и апогей - 340 км). Период обращения вокруг Земли - 90,7 мин



На 4-6-м витках Белка вела себя крайне беспокойно, билась, старалась освободиться от привязных ремней, лаяла. У нее началась рвота (этот факт повлиял на выбор длительности первого полета человека - 1 виток вокруг Земли)

Через несколько часов после старта выяснилось, что на корабле отказал датчик инфракрасной вертикали. С.П. Королев дал команду использовать для предпосадочной ориентации резервную солнечную систему

## Второй советский корабль-спутник (Восток-1К №2)

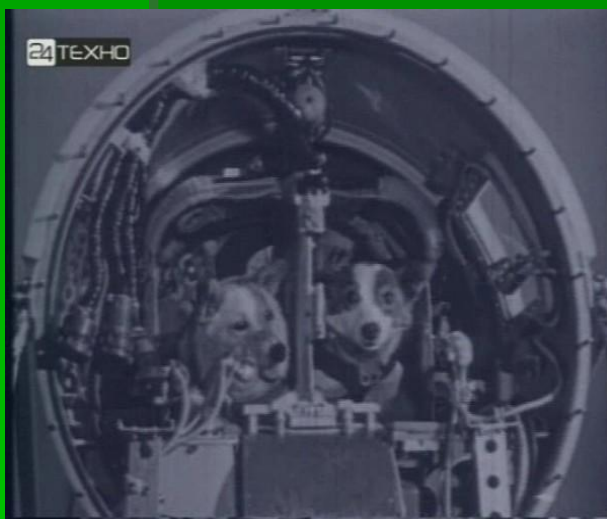


Масса аппарата - 4600 кг

## Интересные факты

- Для полета собакам сшили специальные костюмы красного и зеленого цветов
- Общая протяженность космического полета: 700 тыс. км
- После возвращения с орбиты Белка и Стрелка дожили до преклонных лет. Стрелка оставила большое потомство
- До успешного полета Белки и Стрелки в аналогичных экспериментах погибло 8 собак







# БЛЕСТЯЩИЙ ФИНИШ космического корабля!

## Триумф советской науки и техники!

### СООБЩЕНИЕ ТАСС

После завершения программы исследования, рассчитанной на один сутки, и получения данных о жизнедеятельности животных и нормальном функционировании бортовой системы корабля-спутника, была подана команда на спуск его с орбиты. Команда выдана на 18-м обороте. Система управления корабля-спутника и тормозная установка сработали с высокой точностью и обеспечили спуск корабля в заданный район. Отклонение точки приземления от расчетной составило около 10 километров.

Корабль-спутник весом 4,600 килограммов (не считая веса последней ступени ракеты-носителя), имея специальную тепловую защиту, успешно прошел земную атмосферу. Корабль-спутник и отделившаяся от него капсула с подопытными животными благополучно приземлились.

Самолеты и вертолеты доставили к месту приземления медицинский и технический персонал.

Все подопытные животные, в том числе собаки «Стрелка» и «Белка», после полета и приземления чувствуют себя хорошо.

В настоящее время проводится всестороннее обследование животных, вернувшихся из космического полета. Разработанная аппаратура обеспечила нормальную жизнедеятельность животных в полете.

Таким образом, впервые в истории живые существа, совершив космический полет протяженностью свыше семисот тысяч километров, благополучно возвратились на Землю.

Запуск и возвращение на Землю космического корабля-спутника, созданного гением советских ученых, инженеров, техников и рабочих, является предвестником полета человека в межпланетное пространство.

### Впервые в истории живые существа вернулись на Землю



...И вот пришла радостная весть: Корабль-спутник возвратился на Землю. Благополучно завершили свой космический рейс и две собаки — «Белка» и «Стрелка».  
НА СНИМКАХ: «СТРЕЛКА» (слева) и «БЕЛКА».



