

A deep space image featuring a vibrant nebula with red and purple hues in the center-left. The background is a dark field of stars, some with prominent diffraction spikes. The text is overlaid on this scene.

"Космическое место"

ВОСТОК

Группа изучения реактивного движения (ГИРД)

Здесь были созданы первые отечественные жидкостные ракеты ГИРД-09 и ГИРД-х, запущенные с подмосковного полигона Нахабино 17 августа и 25 ноября 1933 г. В октябре 1933 г. на базе МосГИРД и Ленинградской газодинамической лаборатории создан первый в мире Реактивный научно-исследовательский институт. На доме установлена мемориальная доска.



Адрес: Садово-Спасская
улица, д. 19

Центр «Космонавтика и авиация»

- Макет станции «Мир» и внушительная космическая экспозиция.
- После основательной реконструкции центр «Космонавтика и авиация» разбит на три тематические зоны. Первая — «Космический бульвар» с натурными экспонатами самых передовых технологий и проектов XX века. Вторая, «Космодром будущего», покажет самые смелые и перспективные проекты освоения космоса в будущем. Третья, под названием «Конструкторское бюро», представит молодежные и детские образовательные центры.
- Среди уникальных экспонатов полноразмерный макет орбитальной станции «Мир», советский беспилотный орбитальный ракетоплан БОР-4 и другие образцы техники.



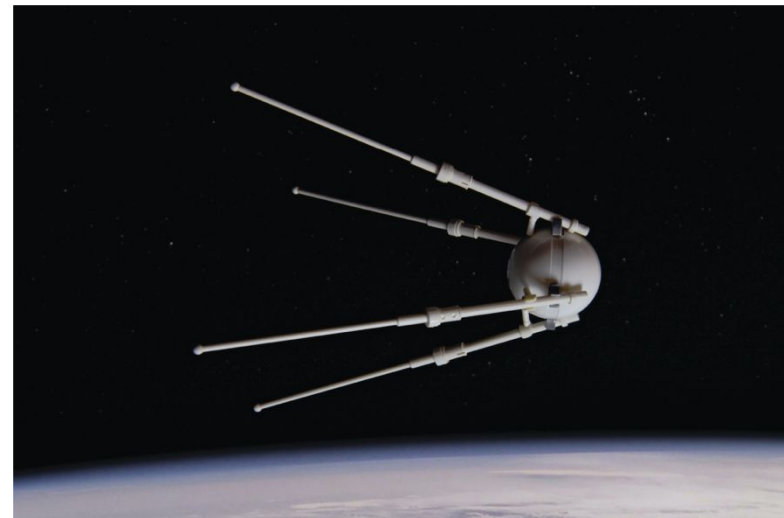
Адрес: просп. Мира, 119, стр. 34

Памятники первому искусственному спутнику Земли

Памятники олицетворяют мечту человечества – полет к звездам. Эти скульптуры посвящены как самому событию, так и создателям первого советского спутника, запущенного в космос 4 октября 1957 г. Именно в этот день с космодрома Байконур стартовала двухступенчатая ракета-носитель с первым искусственным спутником Земли, впервые в истории искусственный аппарат достиг первой космической скорости.

«Спутник-1» представлял собой металлический шар диаметром 58 см и массой 83 кг, внутри которого размещались блок источников питания и два радиопередатчика, а к корпусу крепились четыре длинные

Адреса: Площадь Рижского вокзала; пересечение 9-й Парковой улицы и Сиреневого бульвара (Сиреневый б-р, 29/45, корпус 3, район Измайлово); сквер имени С. П. Королёва (1-ая Останкинская улица, д. 28).



Памятник собаке Лайке

Памятник первому в истории живому существу, побывавшему на орбите, – собаке Лайке. После успешного запуска первого искусственного спутника Земли было принято решение о запуске в космос первого живого существа – собаки. Необходимо было убедиться в том, что она сможет жить в невесомости, но ее возвращение с орбиты не предусматривалось. На момент запуска Лайке было около двух лет. Перед стартом Лайке сделали операцию, в ходе которой установили датчики дыхания на ребра и датчик пульса около сонной артерии. Полет был очень коротким – сразу после выхода на орбиту 3 ноября 1957 г. возникла проблема перегрева кабины спутника, из-за чего резко повысилась температура, и собака погибла через несколько часов на четвертом витке. Эксперимент подтвердил, что живое существо может

Адрес: Петровско-
Разумовская аллея, д.
12А



Ракета-носитель «Восток» у павильона «Космос»

Копия прославленной ракеты Гагарина

Макет ракеты-носителя «Восток» был установлен на ВДНХ 8 июля 1967 года. Это точная копия ракеты, на которой Юрий Гагарин 12 апреля 1961 года совершил первый в мире полет в космос. Такая же ракета выводила на орбиту некоторые искусственные спутники Земли и несколько космических аппаратов серии «Луна»

Адрес: Россия,
Москва, площадь
Промышленности

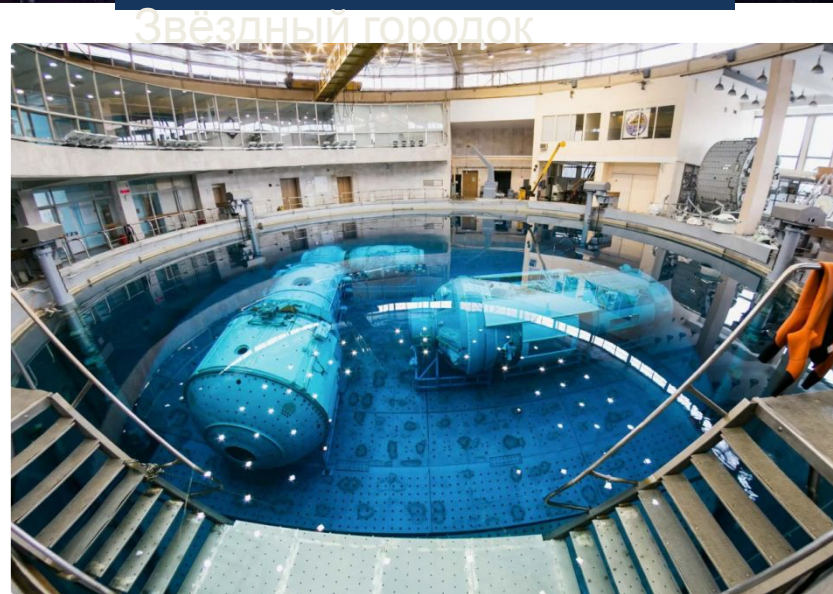


Звездный городок

- **Стартовая точка для отправки людей
В КОСМОС**

Поселок городского типа в 25 километрах от столицы знаменит Центром Подготовки космонавтов и Музеем космонавтики. Модели космических аппаратов, первые ракеты, отправленные в космос, рабочий кабинет Гагарина и многое другое можно увидеть только здесь. Среди экскурсий Звездного городка есть полет в невесомости, полет на реактивном самолете и даже поездка на космодром Байконур. Политехническ.

Адрес: Россия,
Московская область,
рабочий посёлок



Монумент «Покорителям космоса»

Издали заметный шпиль с венчающей его сияющей ракетой – центр притяжения «космического туризма» в Москве. Помимо самого монумента, в архитектурный ансамбль входит Аллея Героев космоса: здесь можно увидеть памятники выдающимся исследователям и космонавтам, а также макет Солнечной системы, где металлические планеты установлены в точном соответствии с их реальным положением 4 октября 1957 г. – в день запуска первого искусственного спутника Земли.



- Адрес:
проспект
Мира, д. 111

Памятник Юрию Гагарину

Монументальное сооружение, посвящённое первому в мире космонавту. Место установки 12-тонного памятника выбрано не случайно. По Ленинскому проспекту Юрий Гагарин въехал в Москву из Внуково после возвращения из космического полёта. Фигура космонавта возвышается на постаменте, а сама она состоит из титановых пластин (материал, который используется при строительстве космических кораблей).



Адрес: Площадь Гагарина

Аллея Космонавтов

Пешеходная аллея посвящена тем советским людям, которые сделали космос чуточку ближе. Отважные космонавты и талантливые учёные: Гагарин, Глушко, Келдыш, Комаров, Леонов, Терешкова, Беляев — чьи имена должен знать каждый. Дойдя до середины аллеи, вы увидите также макет Солнечной системы. Мемориальный комплекс как бы подготавливает туристов и москвичей к главным космическим достопримечательностям, расположившимся в конце аллеи.



Адрес:
Останкинский р-н
СВАО, ВДНХ

Музей Люберецкого техникума имени Гагарина

Музей Юрия Гагарина был создан в стенах Люберецкого техникума № 10 в 1962 году. Именно здесь с 1949 по 1951 год учился первый космонавт. После своего знаменитого полета он дважды посещал родное училище – оставил свою запись в книге почетных гостей и подарил музею тренировочный костюм летчиков высшего пилотажа. Несмотря на то, что музей небольшой, здесь есть уникальные экспонаты – рабочие инструменты Гагарина, личные вещи, тренировочный костюм и даже парта, за которой он сидел.



Адрес: Московская область, город Люберцы, Октябрьский проспект, дом 136



• СПАСИБО БОЛЬШОЕ ЗА ВНИМАНИЕ!