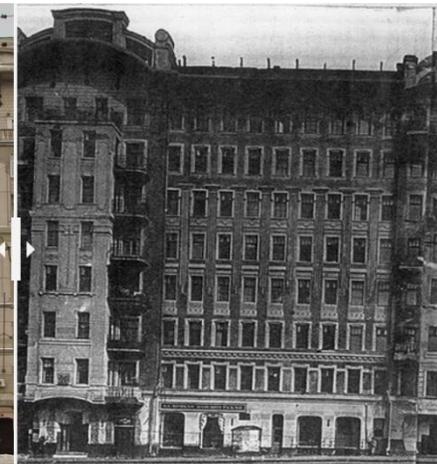
A cosmic landscape featuring a large, vibrant nebula with red and purple hues in the center-left. The background is a dark field of stars, with several bright stars showing diffraction spikes. The overall scene is a deep space view.

"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.



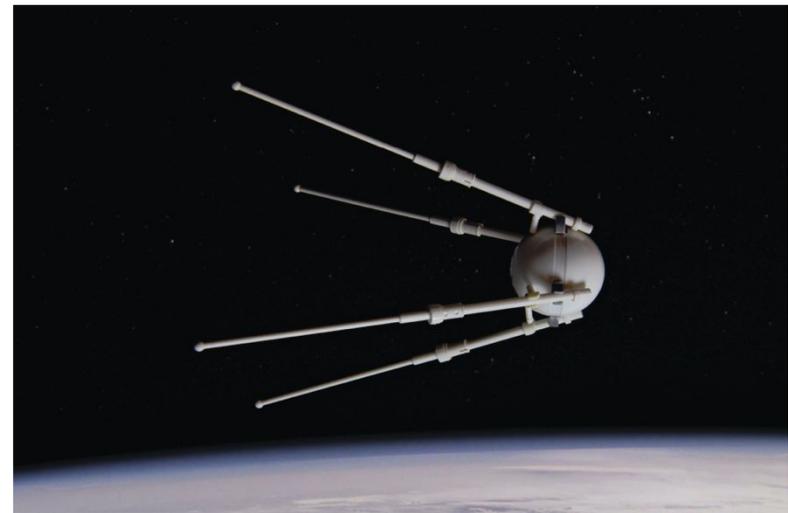
Адрес: просп. Мира, 119, стр. 34

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

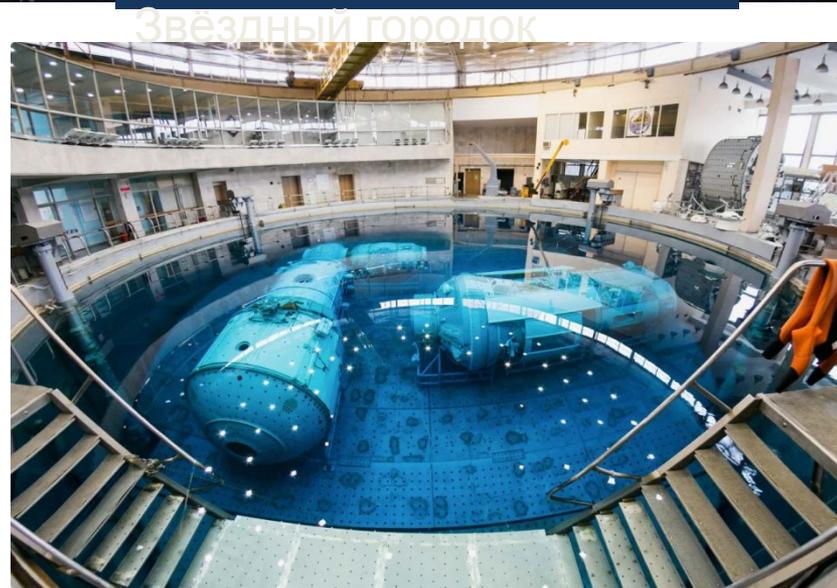


Звездный городок

- **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.



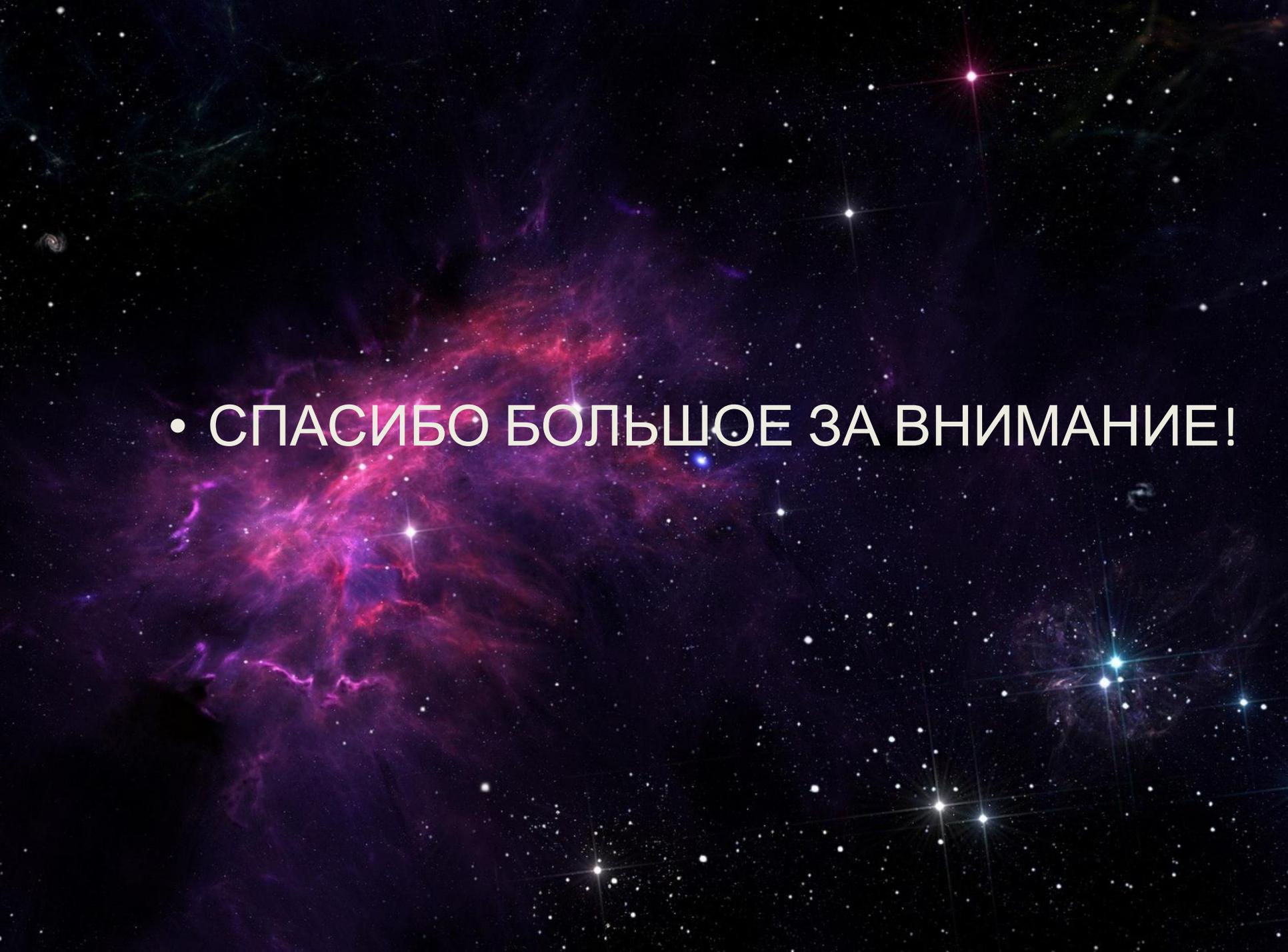
Адрес:
Останкинский р-н
СВАО, ВДНХ

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!