

# Освоение космоса



12 апреля – день космонавтики



# Москва - Политехнический музей



2009 г.

# Зал космонавтики



12 апреля – день космонавтики



# 12 апреля – день Космонавтики



- 12 апреля весь мир отмечает День авиации и космонавтики. Это особенный день – день триумфа науки и всех тех, кто сегодня занимается космической отраслью.
- В России отмечают День космонавтики в ознаменование первого космического полета, совершенного Юрием Гагариным. Праздник установлен указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года.

# 12 апреля – день Космонавтики



- 12 апреля 2009 года исполняется 48 лет со дня полета первого человека в космос. И сделал это наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин. 108 минут проведенные им в космосе открыли дорогу другим исследователям космического пространства. За короткий срок с момента первого полета в космос человек посетил Луну, исследовал почти все планеты Солнечной системы, но тот первый полет был самым трудным и опасным.

# 12 апреля – день космонавтики

- По мере того, как уходят в прошлое события начала космической эры, снижается интерес к освоению космоса и глубина знаний о главных вехах космической гонки. Хотя большинство, 71%, смогли правильно назвать страну, запустившую первый искусственный спутник Земли – Россию (СССР), тем не менее 22% не смогли этого вспомнить, а 7% полагают, что первыми в космос вышли США. Среди молодёжи 18–24 лет 11% полагают, что США первыми запустили спутник и 29% не смогли ответить, кто же это сделал.



Двигатель космического корабля по проекту Глушко

# Освоение космоса

- Собака Лайка совершила подвиг — она полетела в космос, чтобы помочь ученым определить воздействие космоса на живой организм.





# Освоение космоса

- Фантом человека, совершивший семидневный полет в космос для проверки воздействия невесомости на организм человека.



# Освоение космоса

- Скафандр космонавта Климука
- Мягкий скафандр требовал большой физической подготовки космонавта



•  
•  
•

# Макаров В.И. – засл. врач - исследователь

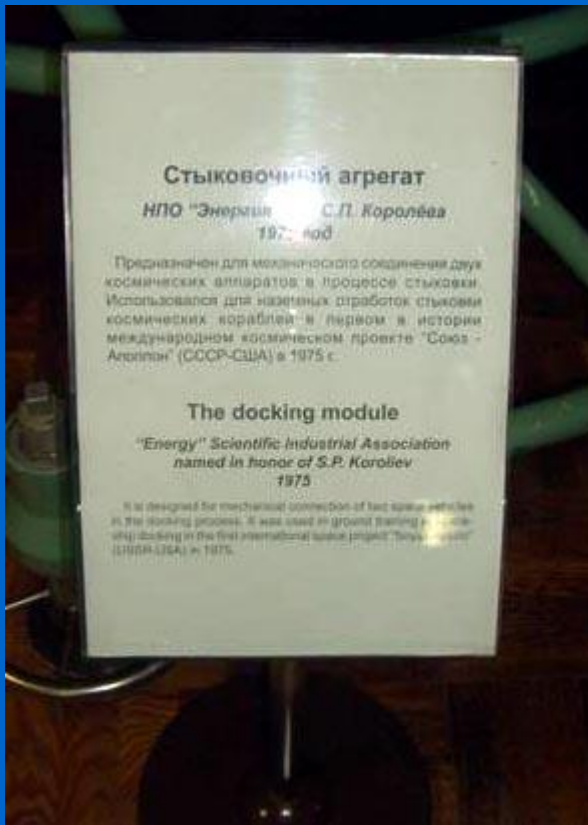


# Освоение космоса



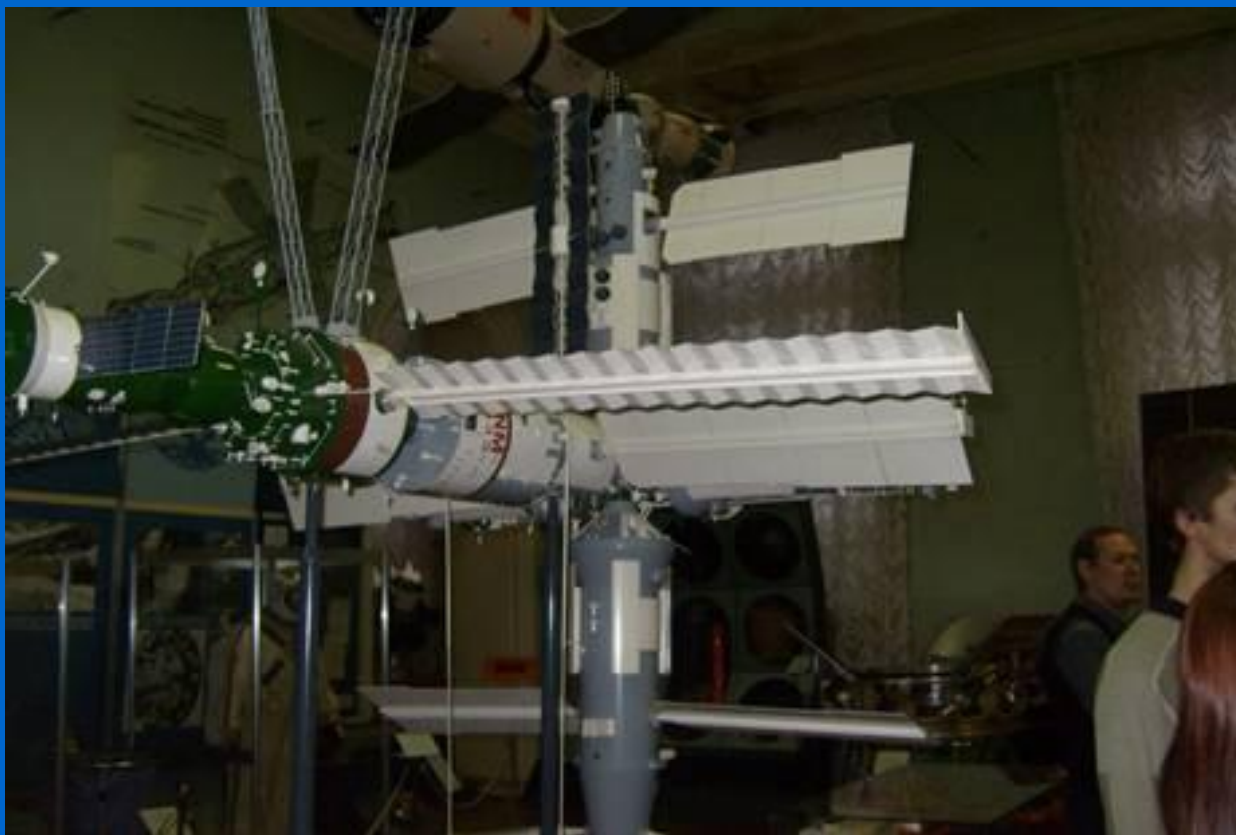
Спутники и корабли

# Освоение космоса



- 
- 
- 

# Освоение космоса



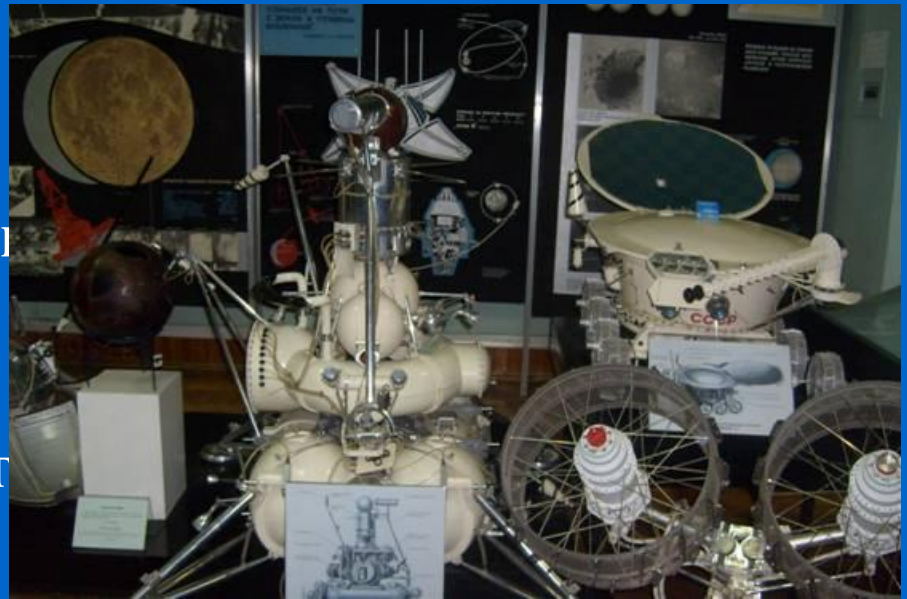
Станция «Мир»

# Освоение космоса



# Освоение космоса

- Прилунился лунолёт.
- В лунолёте - луноход.  
Цирки, кратеры и лунки Луноходу не страшны. Оставляет от рисунки на поверхности Луны. Пыли много, ветра нет. Жить рисункам тыщу лет!



Изучение Луны





# Юрий Алексеевич Гагарин

- Обращаясь ко всем жителям Земли перед стартом 12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич сказал: *"Дорогие друзья, близкие и незнакомые, соотечественники, люди всех стран и континентов! Через несколько минут могучий космический корабль унесет меня в далекие просторы Вселенной. Что можно "сказать вам в эти последние минуты перед стартом! Вся моя жизнь кажется мне сейчас одним прекрасным мгновением. Все, что прожито, что сделано прежде, было прожито и сделано ради этой минуты."*



# Юрий Алексеевич Гагарин

- **Сами понимаете, трудно разобраться в чувствах сейчас, когда очень близко подошел час испытания, к которому мы готовились долго и страстно. Вряд ли стоит говорить о тех чувствах, которые я испытал, когда мне предложили совершить этот первый в истории полет. Радость!**



## Юрий Алексеевич Гагарин

- Нет, это была не только радость. Гордость! Нет, это была не только гордость. Я испытал большое счастье. Быть первым в космосе, вступить один на один в небывалый поединок с природой - можно ли мечтать о большем! Но вслед за этим я подумал о той колоссальной ответственности, которая легла на меня. Первым совершить то, о чем мечтали поколения людей, первым проложить дорогу человечеству в космос.



# Юрий Алексеевич Гагарин

- Счастлив ли я, отправляясь в космический полет! Конечно, счастлив. Ведь во все времена и эпохи для людей было высшим счастьем участвовать в новых открытиях..."
- Через час с небольшим он станет самым известным человеком Земли, но первый виток вокруг Земли космического корабля с человеком на борту был заслугой многих и многих людей и в первую очередь генерального конструктора космических кораблей **Сергея Павловича Королева.**



# Юрий Алексеевич Гагарин

- Сказал "поехали" Гагарин,  
Ракета в космос понеслась.  
Вот это был рискованный  
парень!  
С тех пор эпоха началась.

Эпоха странствий и  
открытий,  
Прогресса, мира и труда,  
Надежд, желаний и  
событий,  
Теперь все это - навсегда.

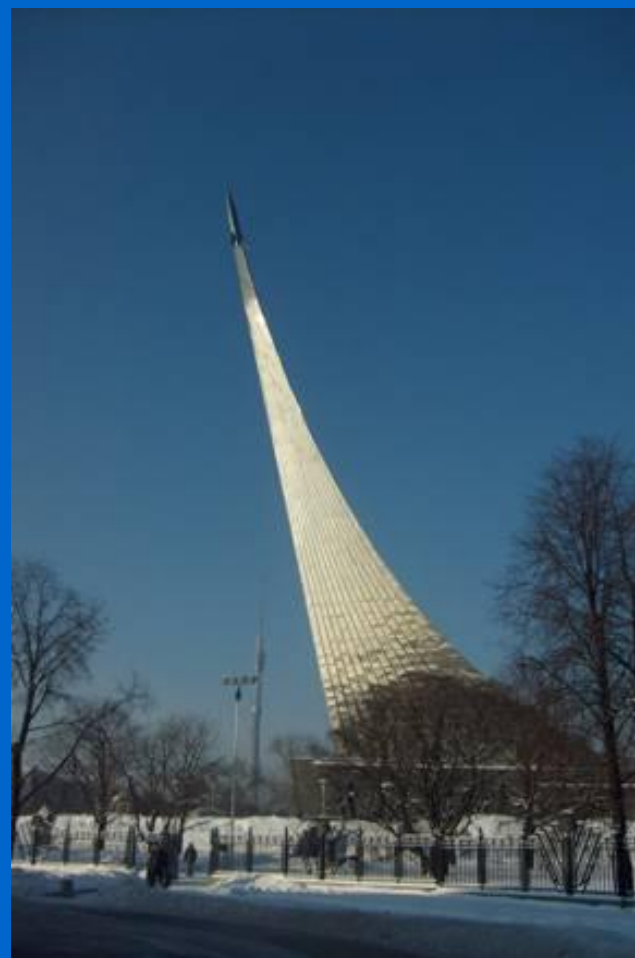
- Наступят дни, когда  
пространство  
Кто хочет, сможет  
бороздить!  
Хоть на Луну, пожалуйста,  
странствуй!  
Никто не сможет запретить!

Вот будет жизнь! Но все же  
вспомним,  
Что кто-то первым  
полетел...  
Майор Гагарин, парень  
скромный,  
Открыть эпоху он сумел.

# Космические мотивы



Москва. Гостиница «Космос»



Москва.

# Незабываемая встреча.



УХ-МЫ. АХ-МЫ.  
ВСЕ МЫ -

КОСМОГРАФЫ

-)

