



Освоение космоса



12 апреля – день космонавтики

автор – учитель истории Насибуллина Гульнур Хайдаровна



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 Климуга
- Мягкий скафандр требовал большой физической подготовки космонавта



•
•
•

Макаров В.И. – засл. врач - исследователь



Освоение космоса



Спутники и корабли

Освоение космоса



-
-
-

Освоение космоса



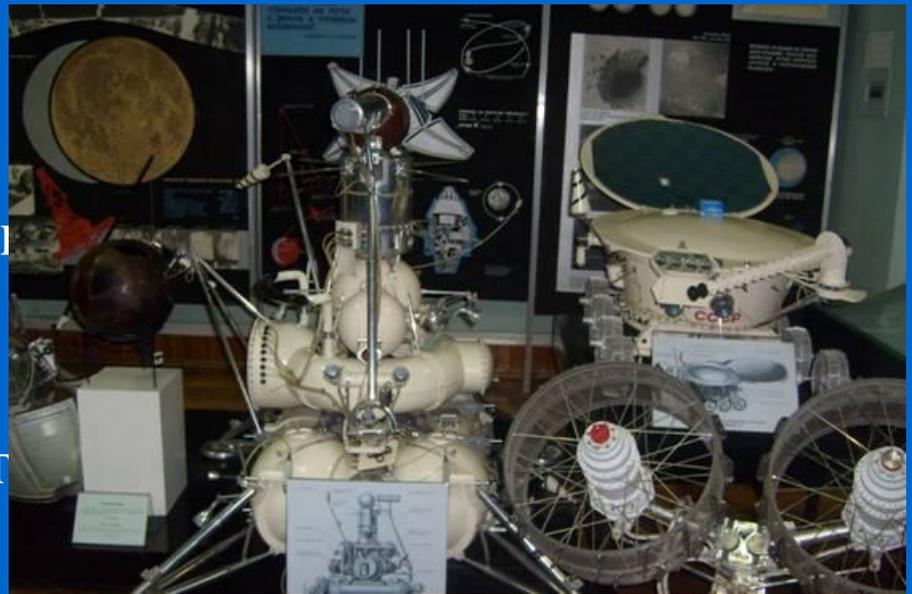
Станция «Мир»

Освоение космоса



Освоение космоса

- Прилунился лунолёт.
- В лунолёте - луноход.
Цирки, кратеры и лунки Луноходу не страшны. Оставляет от себя 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

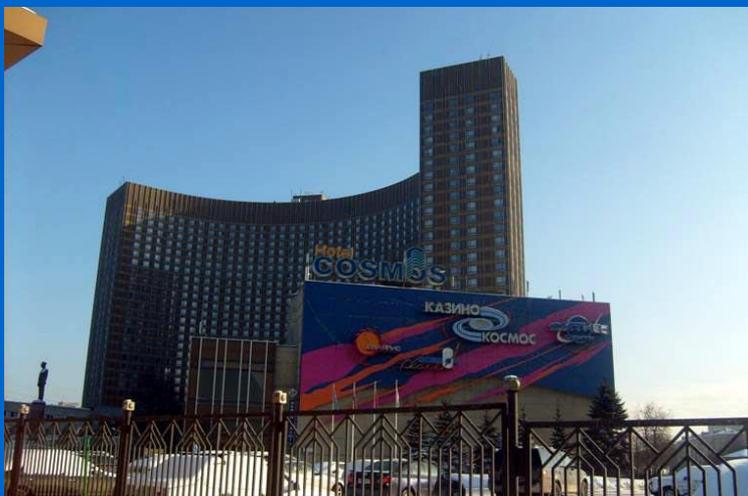
- Сказал "поехали" Гагарин,
Ракета в космос понеслась.
Вот это был рискованный
парень!
С тех пор эпоха началась.

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

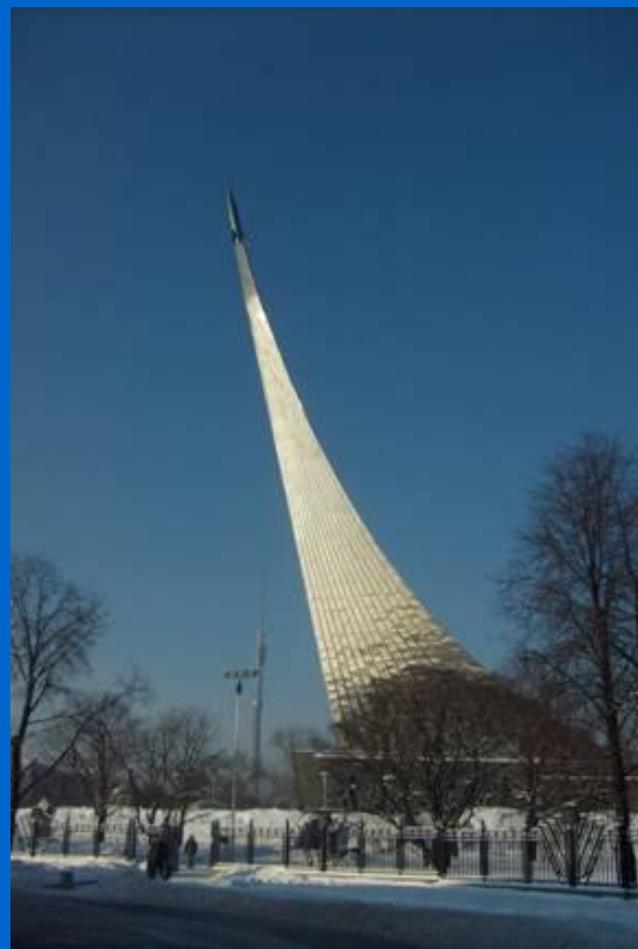
- Наступят дни, когда
пространство
Кто хочет, сможет
бороздить!
Хоть на Луну, пожалуйста,
странствуй!
Никто не сможет запретить!

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

-)





автор – учитель истории и обществознания
Апастовской средней школы
Апастовского муниципального района РТ

Насибуллина
Гульнур Хайдаровна