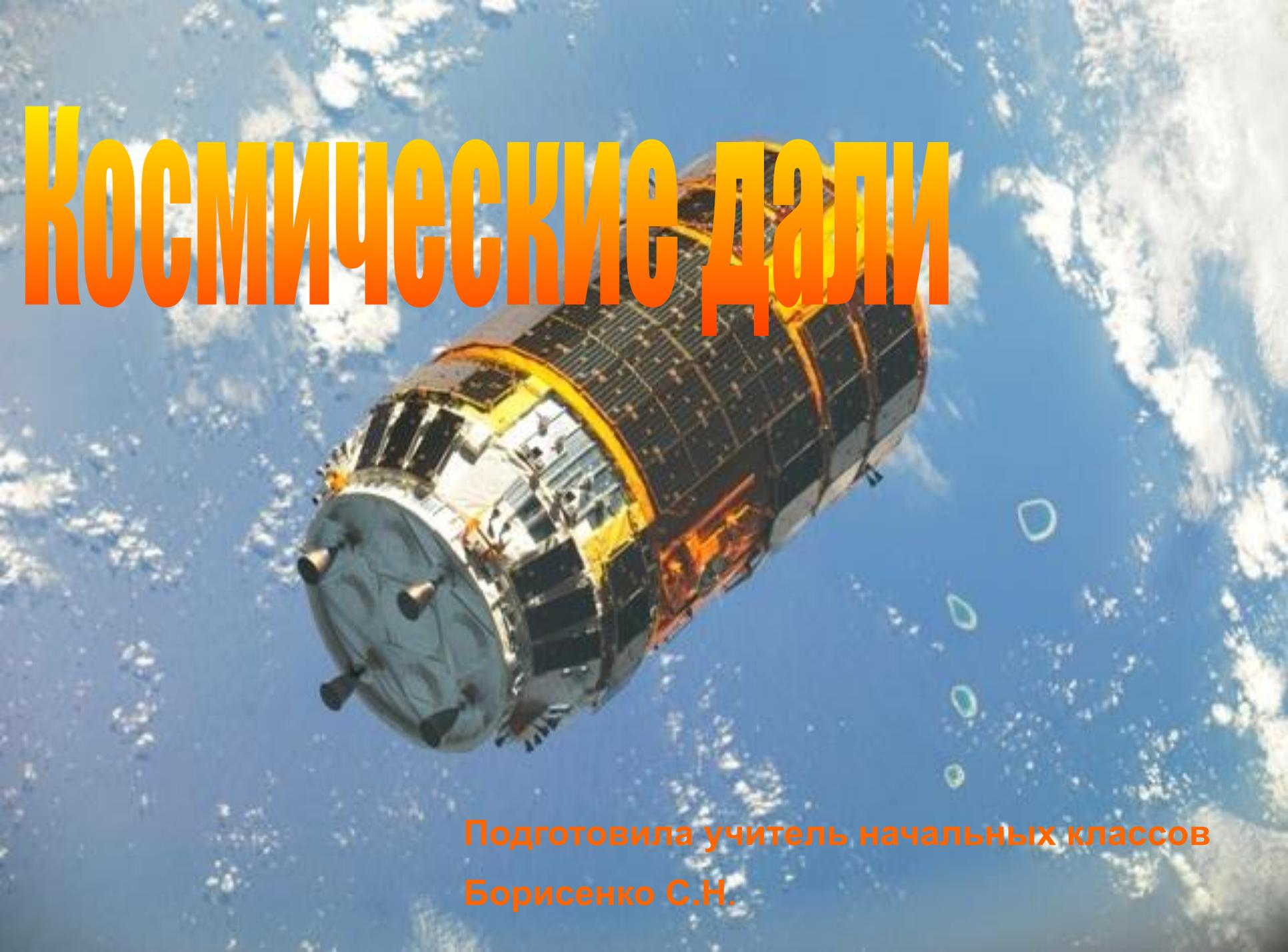


Космические дали

A satellite is shown in orbit above the Earth. The satellite has a cylindrical body with a complex structure of solar panels and instruments. The Earth's surface is visible in the background, showing blue oceans and white clouds. The satellite is oriented vertically, with its nose pointing towards the bottom left of the frame.

Подготовила учитель начальных классов
Борисенко С.Н.



Кетрин Грейс Колман
05.04.11. – запуск
«Союз – ФГ»



Дмитрий Кондратьев

Командир корабля

Экипаж МКС - 27

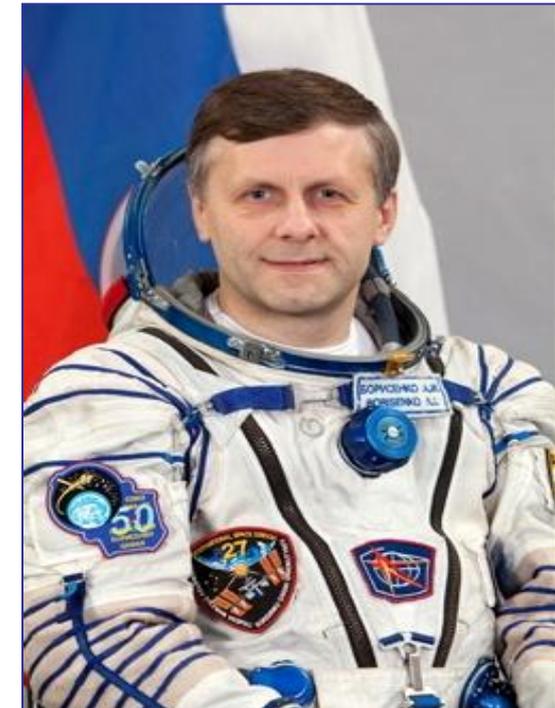
27.04.11.- предстоящий
запуск «Союз –У»



Александр
Самокутяев



Паоло
Анжело
Несполи



Андрей Борисенко



Рональд Гаран

О распорядке дня на станции

...все сообщения автора: **Максим Сураев**

Я обещал рассказать о том, какой у нас распорядок дня на станции.

Стандартный день начинается у экипажа в 9 утра по Москве. Далее примерно 1.5 часа отводится на умывание, завтрак, ознакомление с графиком работ на день, медицинские процедуры- исследование крови.

Потом начинается конференция по планированию.

Ну, а дальше мы «растекаемся» кто куда- по работам. В районе 13.30 наступает часовой перерыв на обед.

Бывает, что в первой половине дня нам планируют физические упражнения. Я тоже говорил, что всего за день физикой мы должны заниматься около 2 часов. При этом еще полчаса отводится на гигиенические процедуры.

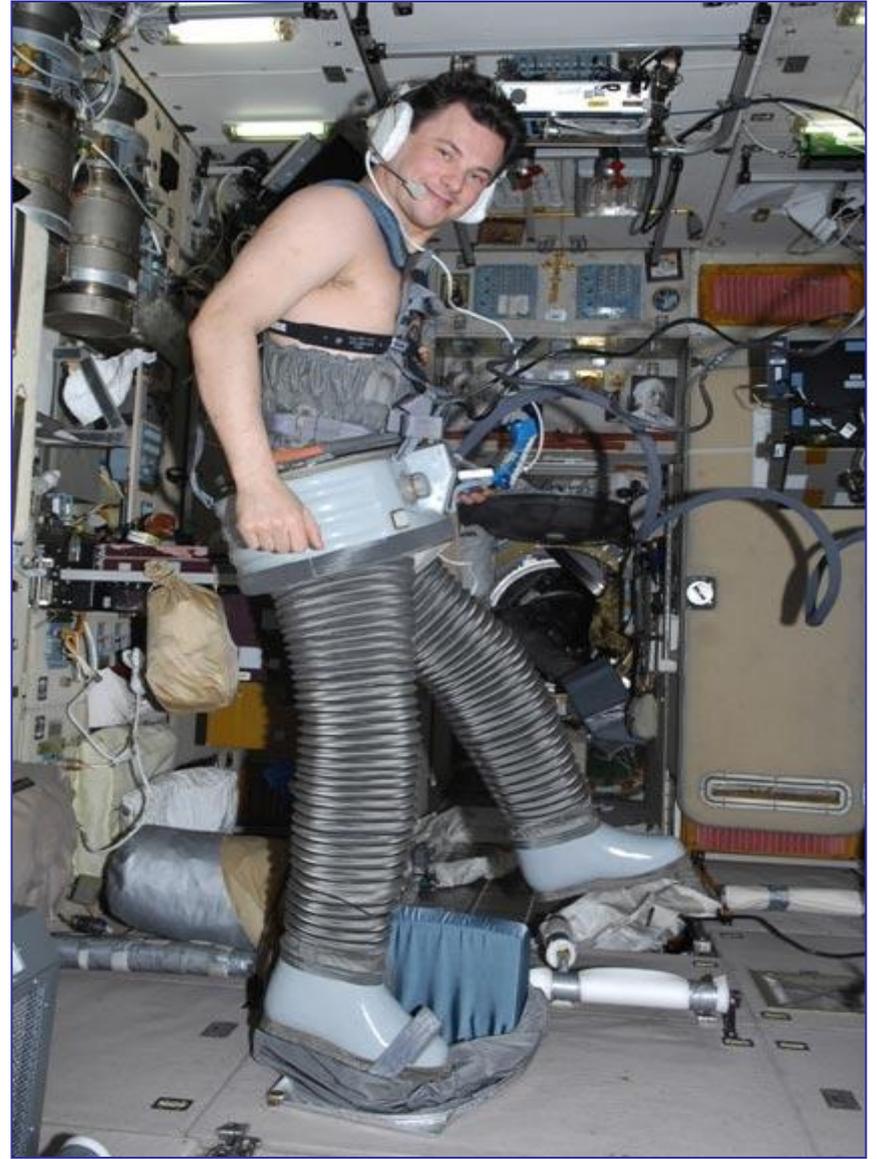
В 9 вечера по Москве у нас проходит еще одна конференция с группами управления на Земле, на которой подводятся итоги за день.



На борту корабля космонавты изучают:

1. атмосферные всплески в условия грозовой активности,
2. технологию развития природных катастроф,
3. исследуют функционирование организма во время сна в ходе длительного космического полёта и многое другое.



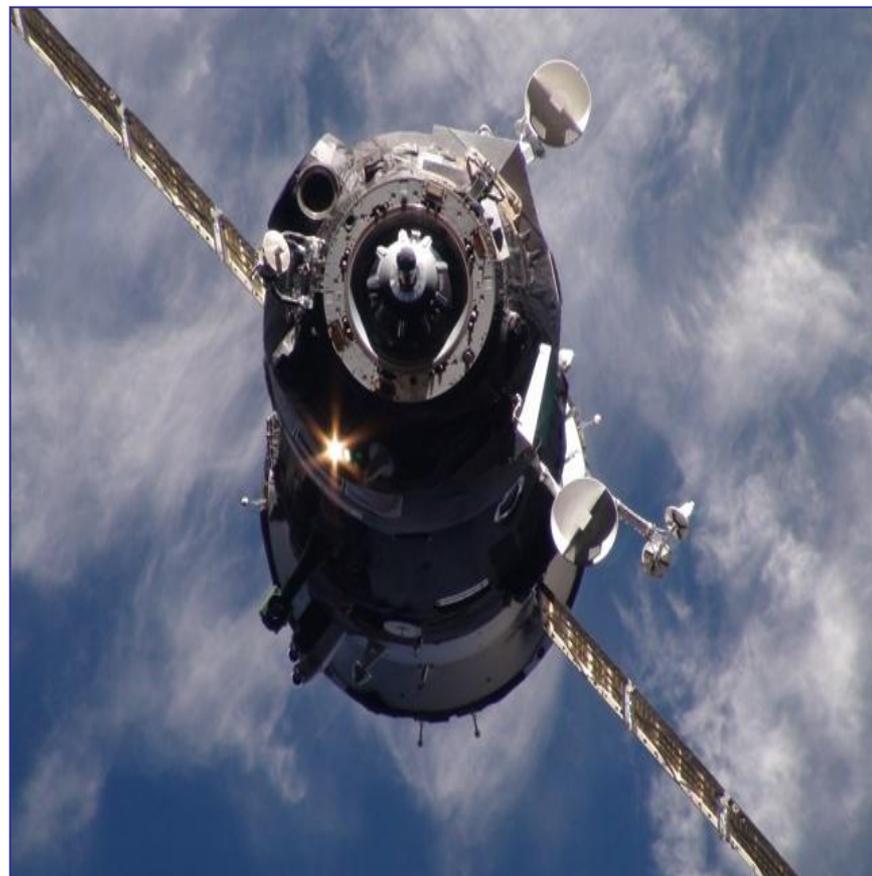


Перестыковка

...все сообщения автора: Максим Сураев

Перестыковка мне понравилась! Это просто супер!

Впечатления... Попробую объяснить. Это как по возрастающей- например, ведете вы машину. Сколько у вас степеней свободы? Влево- вправо, вперед-назад- и все. На самолете, понятно, степеней уже больше. А сколько их на космическом корабле- это просто невообразимо :) Ты можешь вращаться, поворачиваться во все стороны... Конечно, это здорово, когда понимаешь, что корабль послушен, когда перемещения ощущаешь всем нутром. Сидишь, командуешь- интересно!



Выход в открытый космос

Сам выход... Впечатлений море!

Тяжелая работа, и интересная работа!

Было определенное чувство страха. Нет, не потому что могу не справиться. Это обычный человеческий страх- ты, в сущности, выходишь в никуда. У тебя два страховочных фала, или фал и рука, и это все. Если вдруг ты останешься без страховки и немного отлетишь от станции, даже на метр, - все, тебе уже ничего не поможет, и никто тебя не спасет, и вернуться обратно невозможно. Нет у нас таких средств.

Очень здорово ощущается «потепление», когда находишься на солнечной стороне, как будто на пляже :) Мы во время выхода три раза были в «тени», и на сравнении явно чувствовалось, что перчатки нагрелись. В самом скафандре система терморегулирования работает отлично, там не жарко. А перчатки- практически голая резина, и они нагреваются.



Выход в открытый космос

...все сообщения автора: Максим Сураев

В скафандрах нужно скрупулезно проверить все системы- литиевые патроны, аккумуляторы...

А таких мелочей много. Например, необходимо все иметь с собой. Ну, допустим, в открытом космосе у тебя ключ не подошел, и ты не можешь отвинтить какой-то болт. Но «я пойду, принесу» уже не получится. Поэтому мы еще очень внимательно проверяли все оборудование, инструменты, которые выносим, все это закрепляли, чтобы не улетело. Если улетит - это просто катастрофа, заменить-то там нечем...

Плюс еще нужно было подготовить панели обеспечения выхода в стыковочном и переходном отсеках.





