

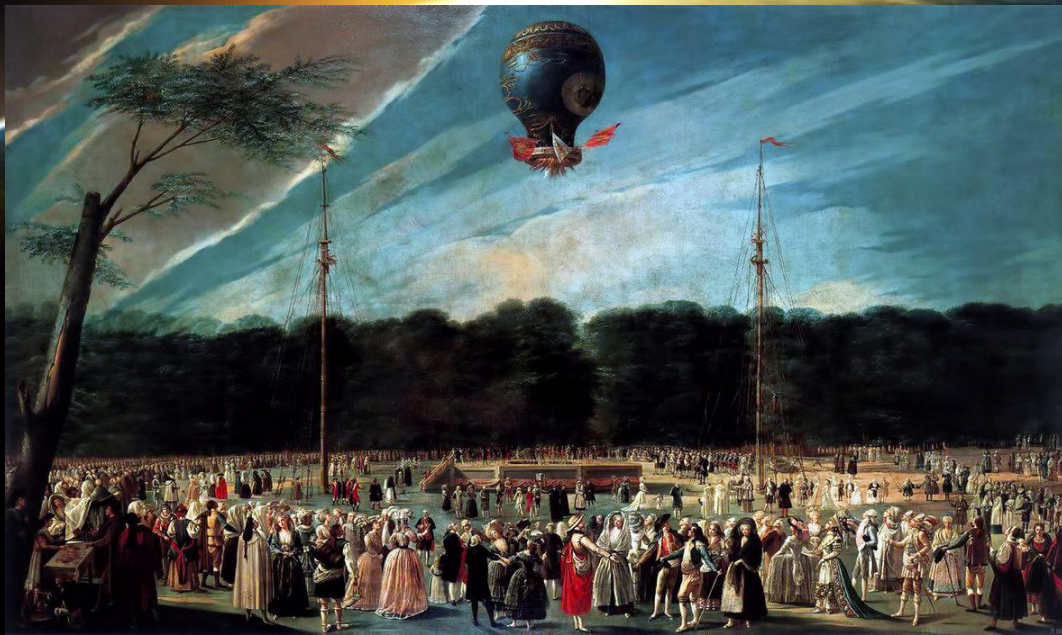
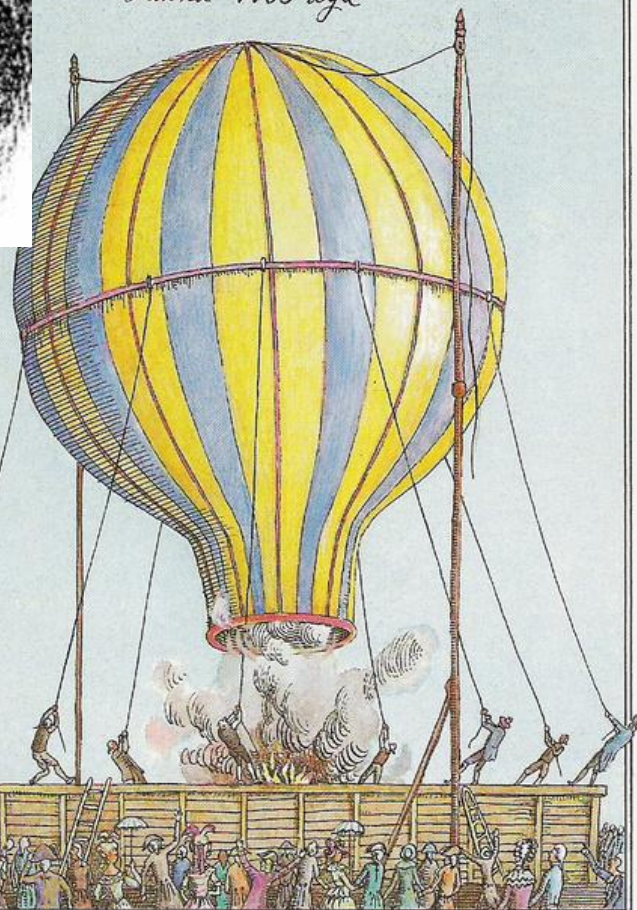


О КОСМОСЕ

Воздушный шар братьев Монгольфье.



*Первая демонстрация
воздушного шара братьев Монгольфье
5 июня 1783 года*



Дирижабль

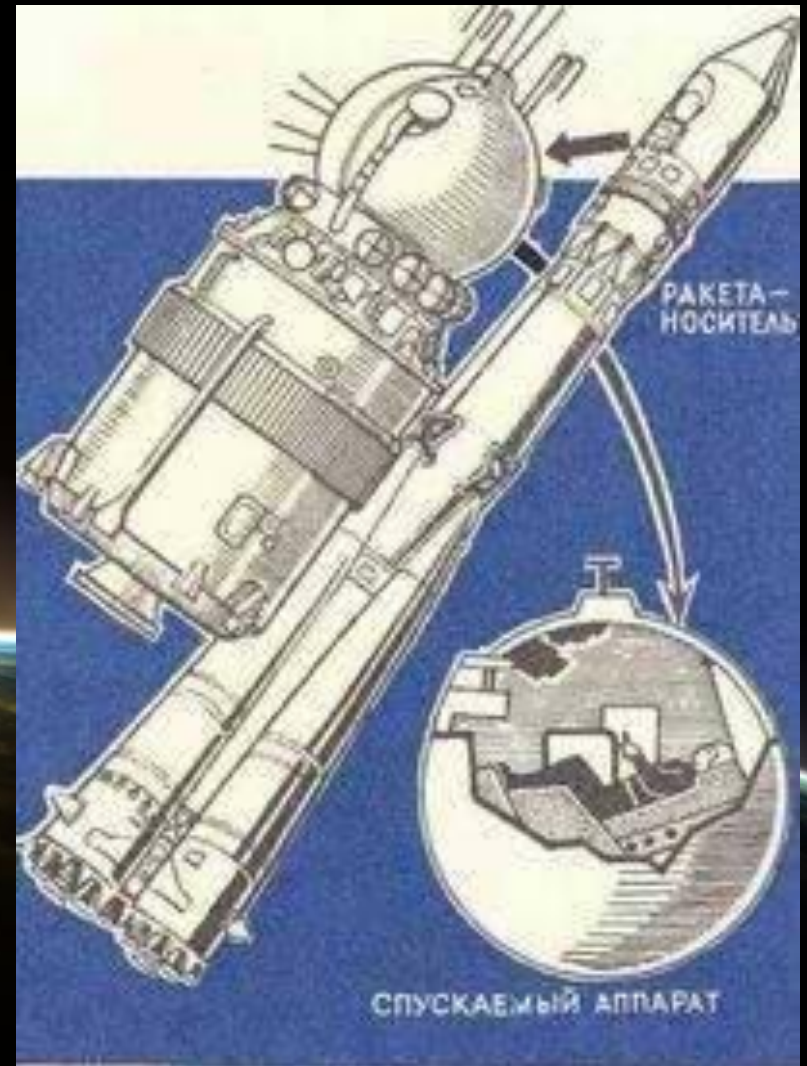




Еще с давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Если жизнь на других планетах кроме планеты Земля?»

И тогда ученые и конструкторы создали первый космический корабль «Восток».

Космический корабль — это сложная техническая система. И прежде чем посадить в него человека технику надо проверить.



Первой в космос
отправилась
собака Лайка.

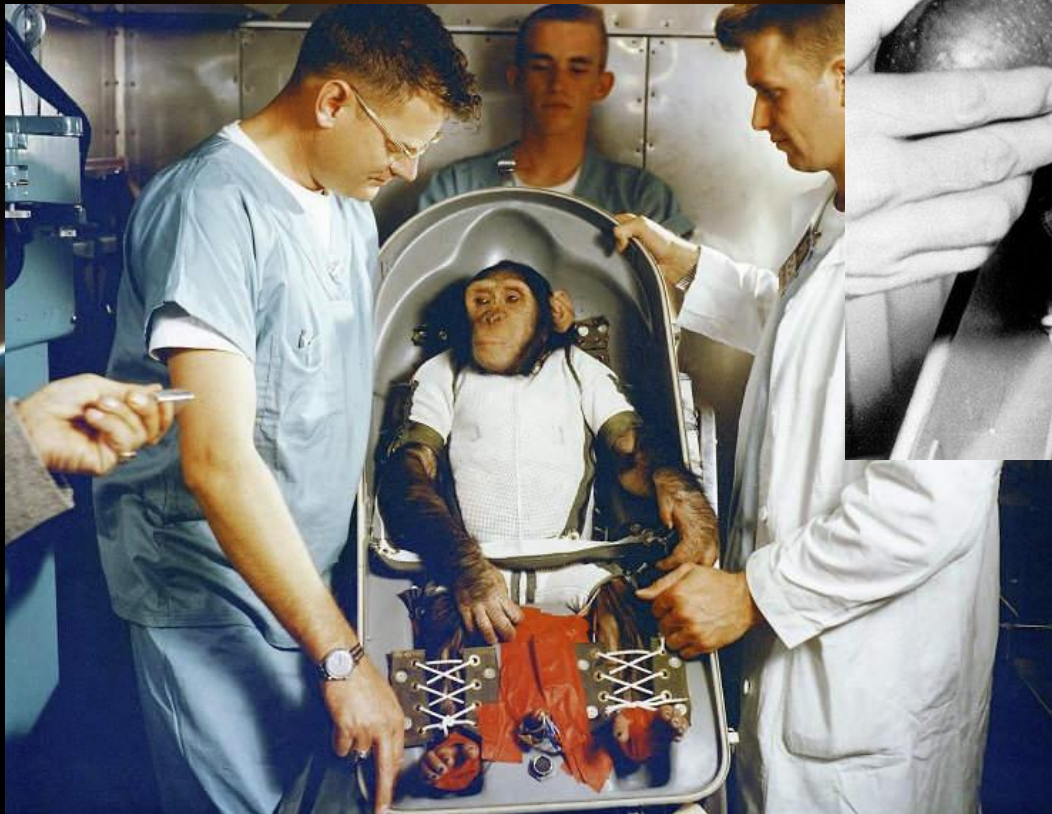


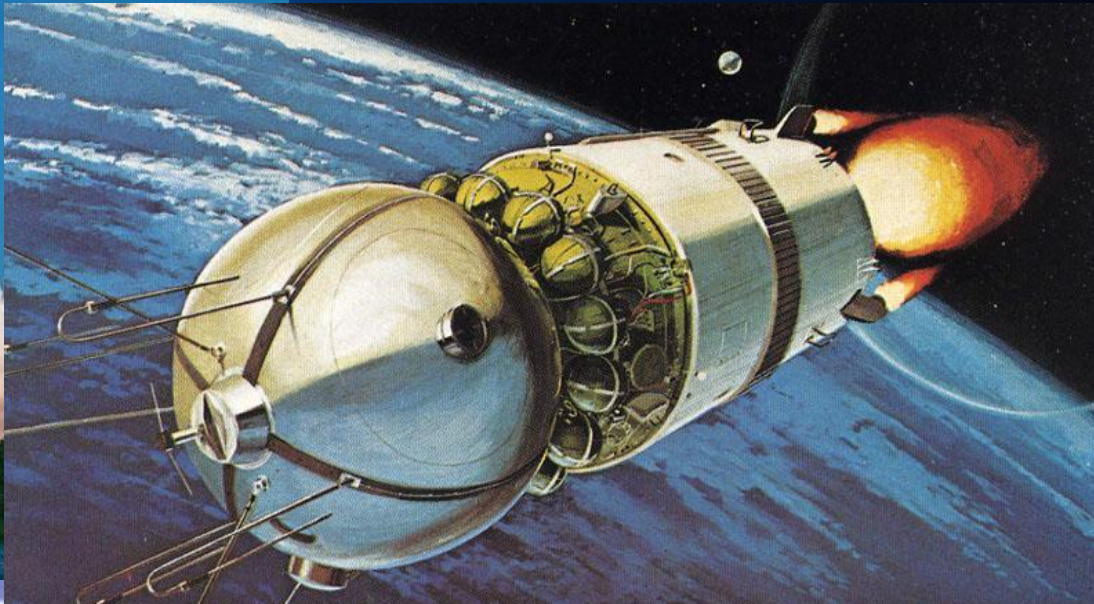


**Через 3 года после
неудачного полета
собаки Лайки, в космос
отправляются уже две
собаки – Белка и
Стрелка.**



Первой в Америке, на ракете «Рэд-Стоун», в космос полетела обезьянка





КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ «ВОСТОК»

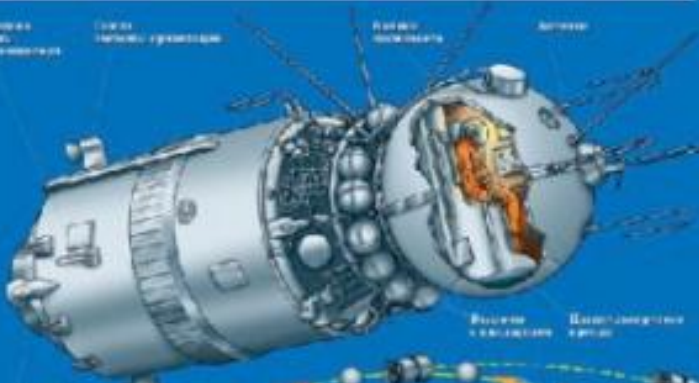


Пилот
Юрий
Гагарин

Сфера
защиты атмосферы

Корпус
космонавта

Антенны



Сфера защиты атмосферы

Вращение по оси вращения

Парашютная система

1. Пилот
2. Система управления
3. Система жизнеобеспечения
4. Система связи
5. Система ориентации
6. Система торможения
7. Система спасения



Первый космонавт Юрий Гагарин

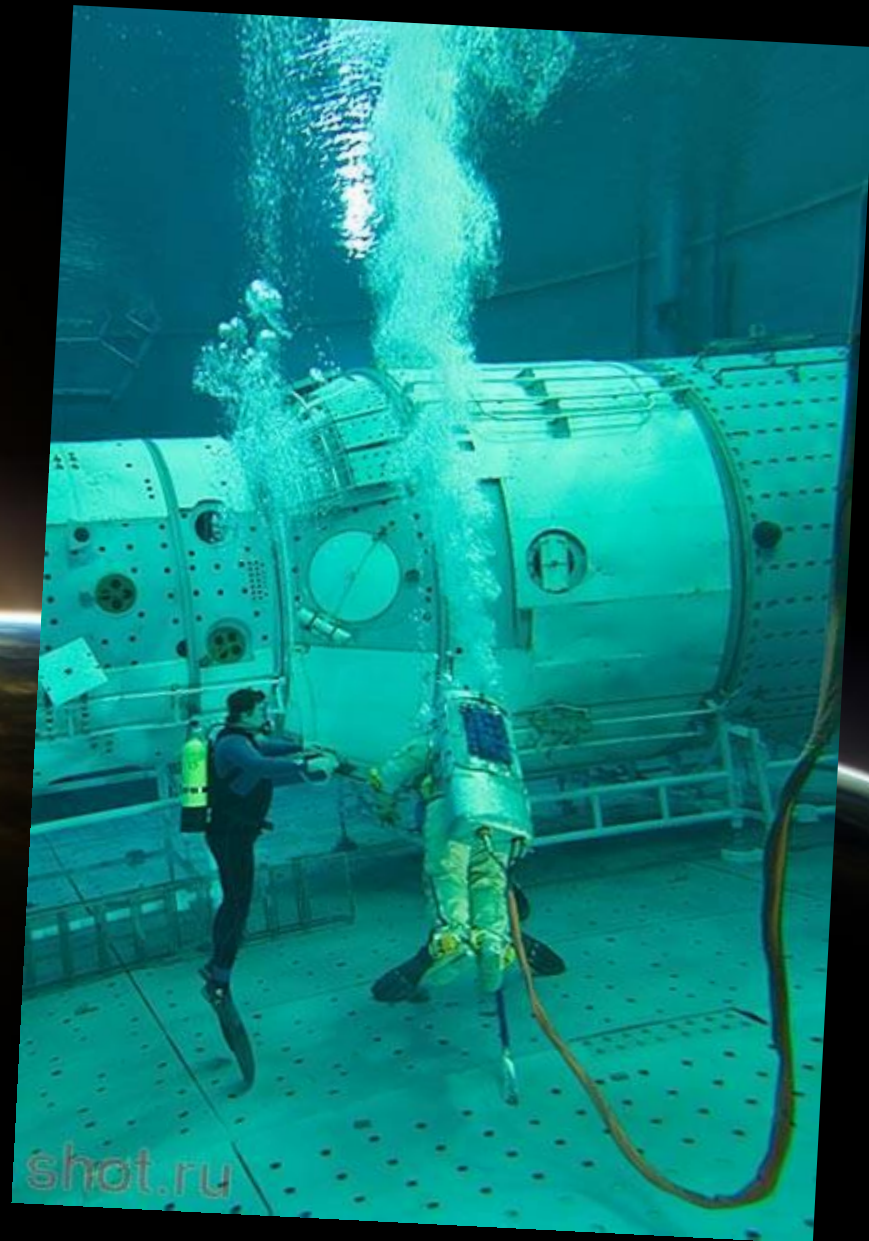


Как готовятся космонавты к полетам?



Для тренировок космонавтов используют тренажер – центрифугу.

Так работают в гидробассейне.



«Летающая лаборатория» - тренажер



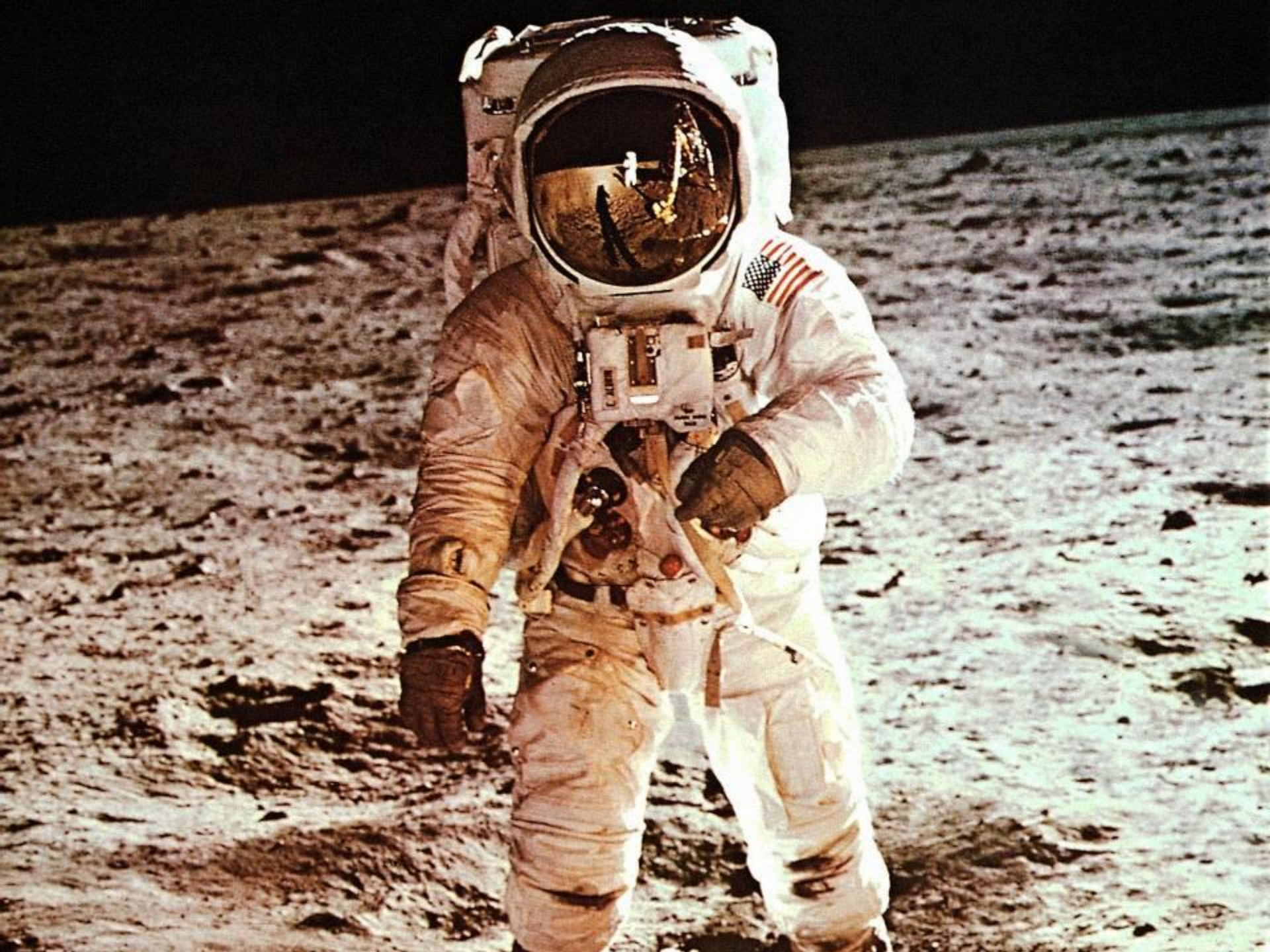
Как живут космонавты в ракете?



Одежда
космонавта -
скафандр.
Его космонавты
надевают при
запуске и спуске
ракеты, когда
выходят в открытый
космос.







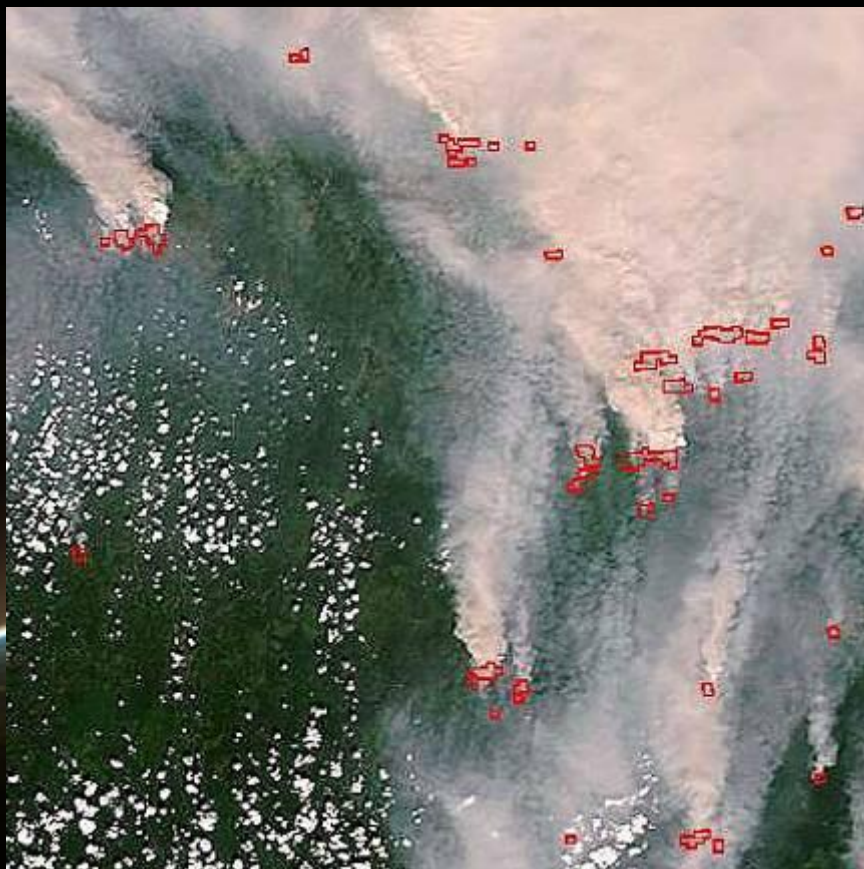


**При запуске и спуске ракеты
космонавты ложатся в специальное
«Ложе».**

Что едят космонавты?



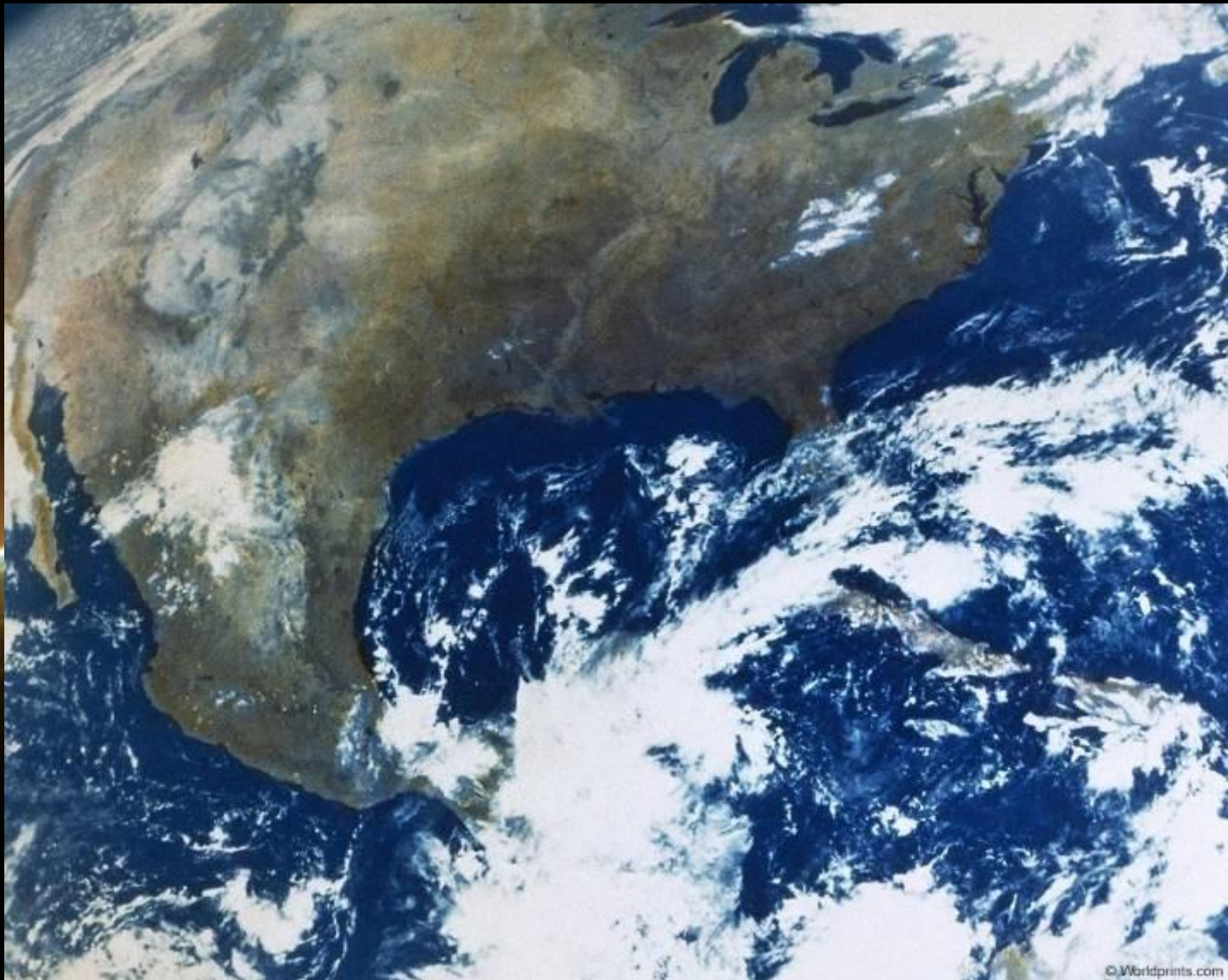
Космонавты сообщают о стихийных бедствиях: о пожарах в лесах



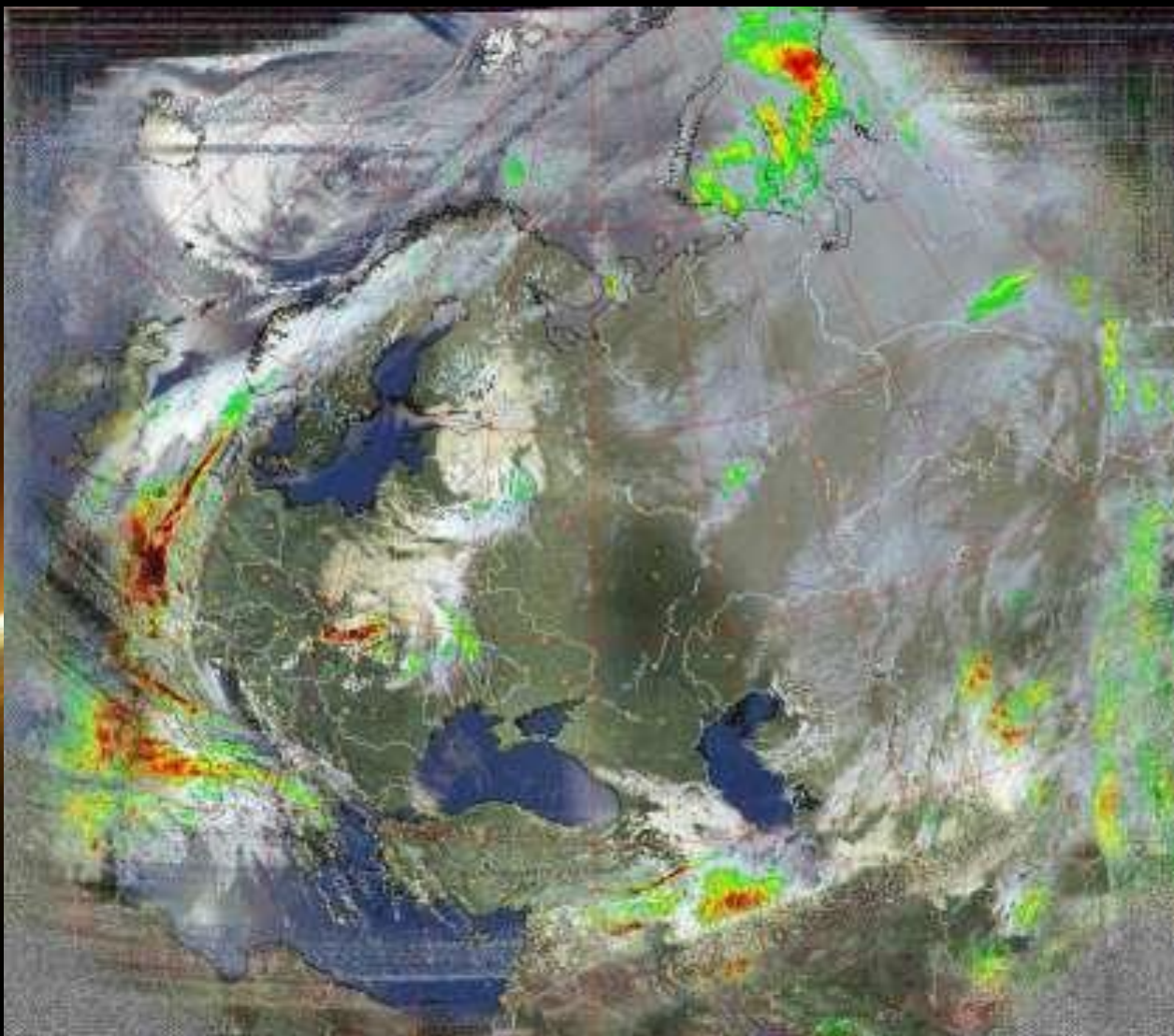
**О местах в горах, где могут произойти
снежные обвалы.**



О штормах на морях



Уточняют прогноз погоды





**В Москве открыт
памятник первому
живому существу,
покорившему космос,
собаке Лайке.**



Поставлен памятник первому космонавту Юрию Гагарину.