

# *Na počátku bylo Apollo 8*



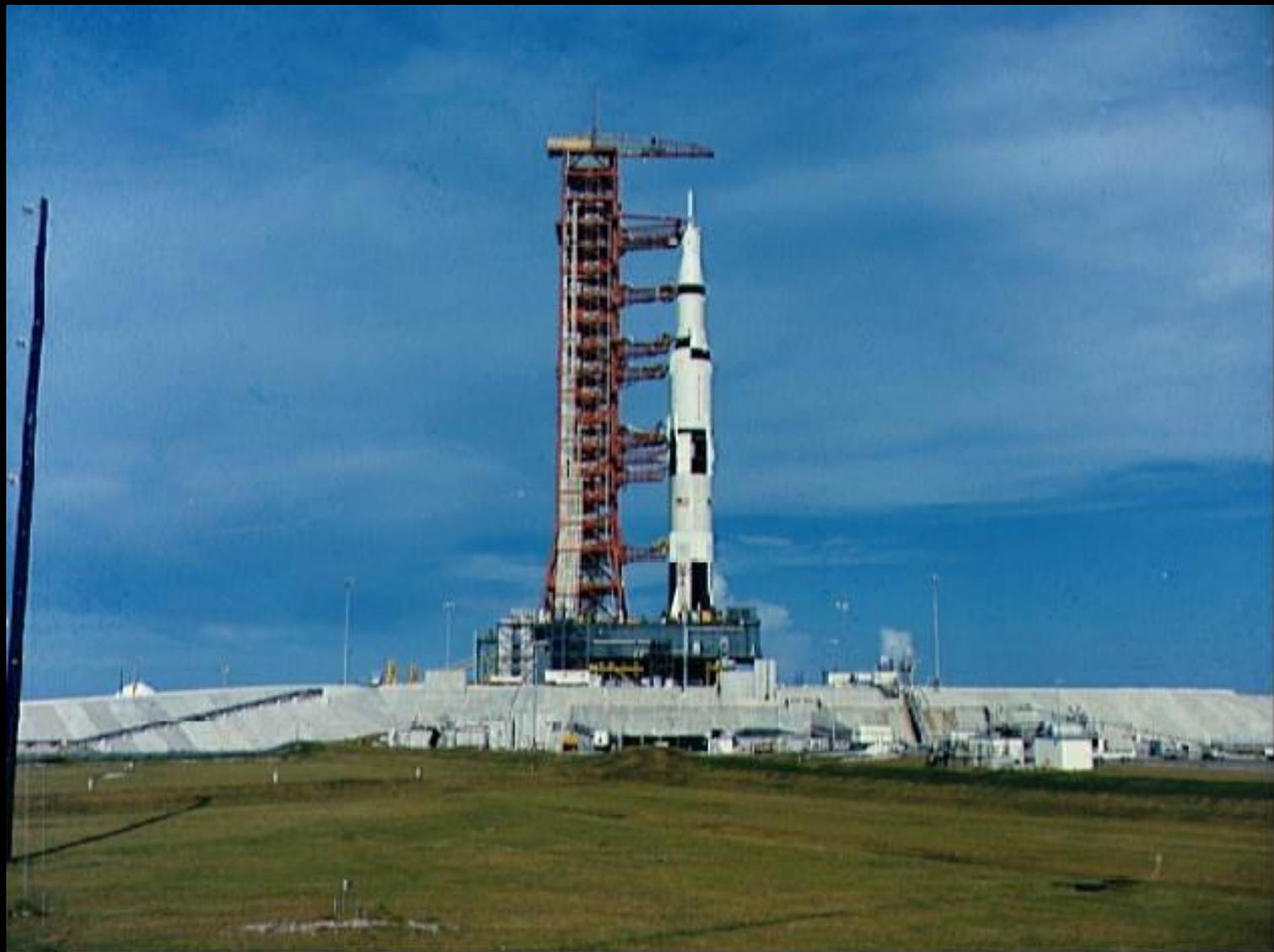
Ing. Tomáš PŘIBYL  
tomas.pribyl@seznam.cz  
www.kosmonaut.cz



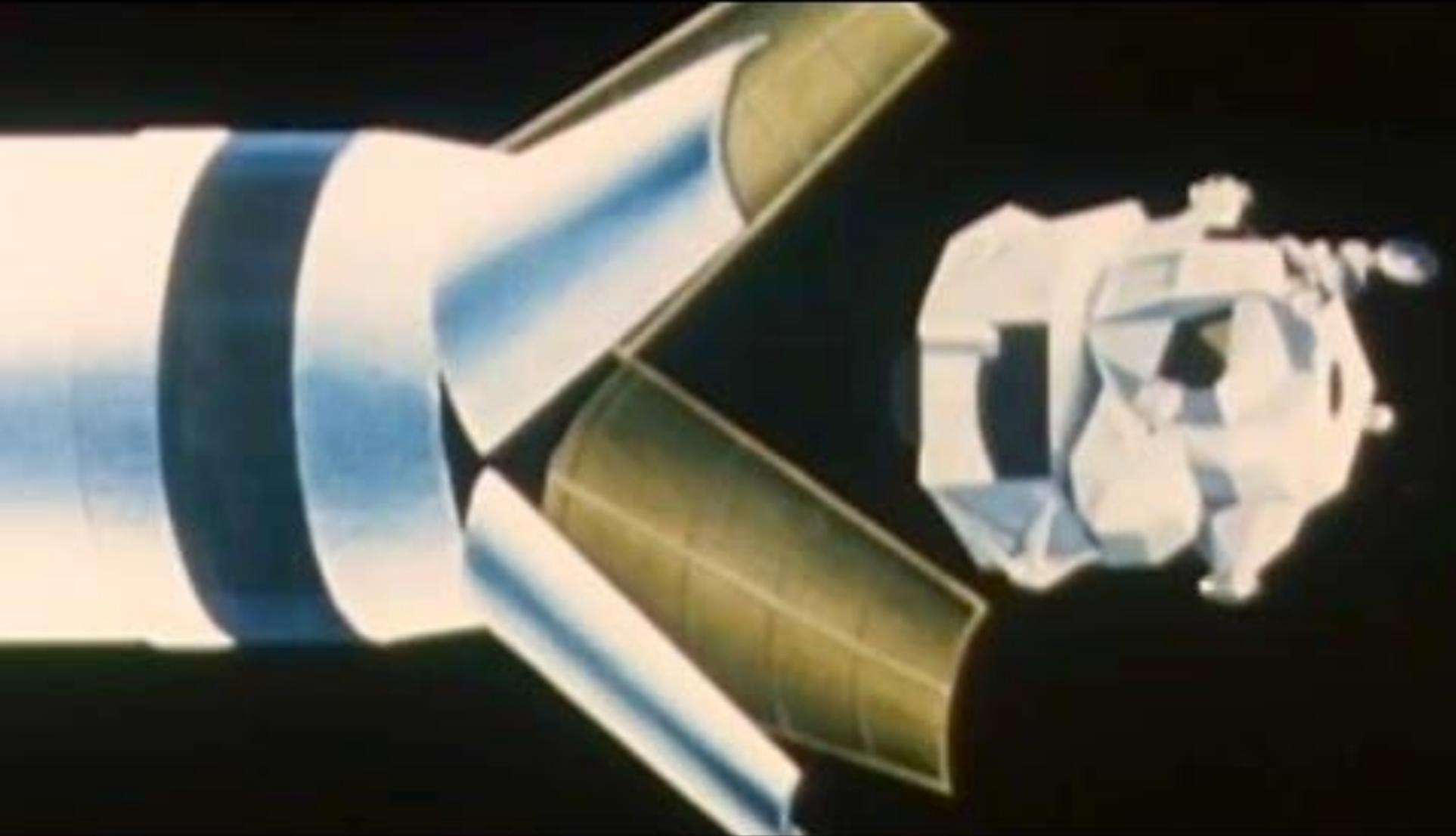
# Apollo 1



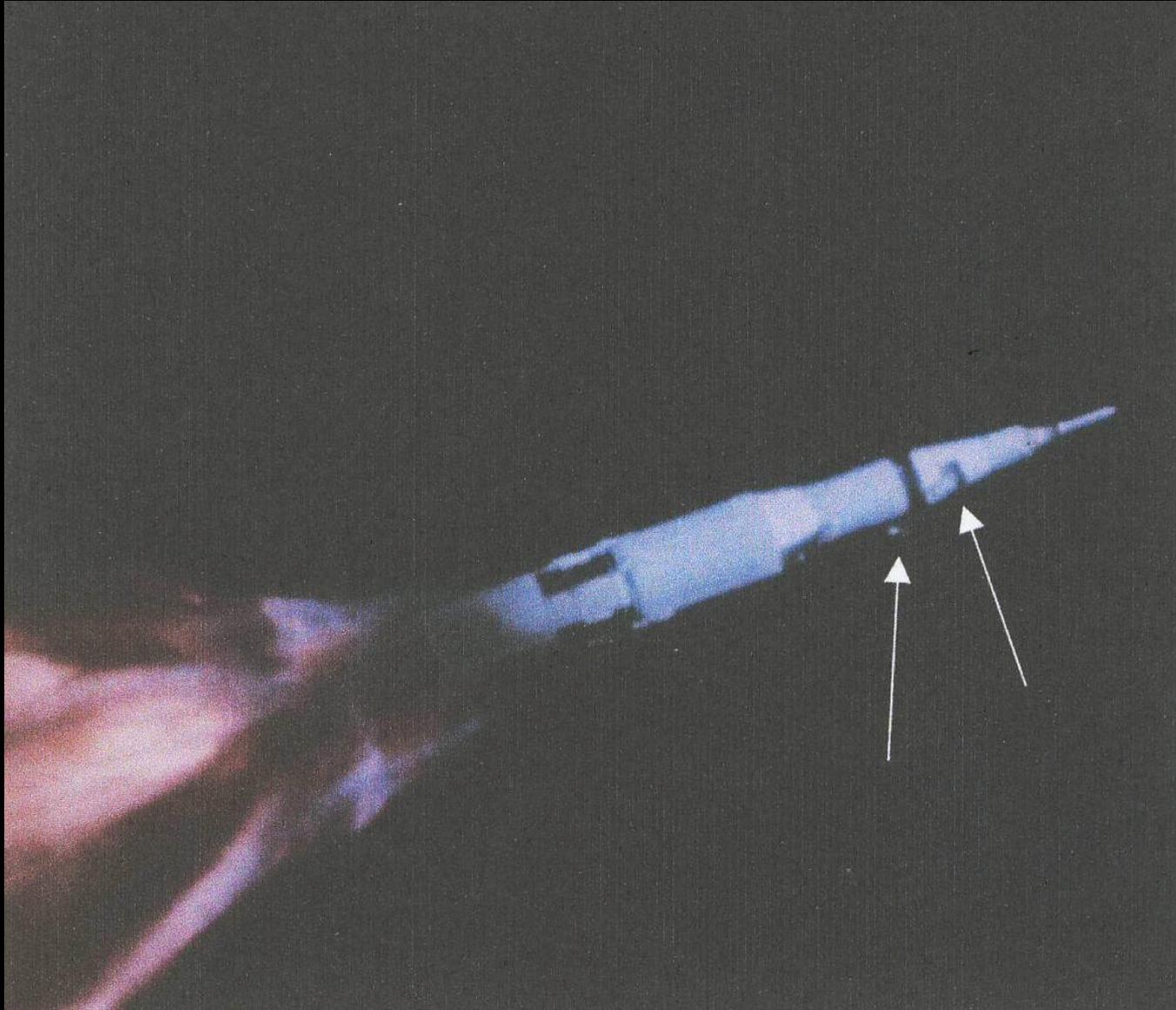
# Apollo 4



# Apollo 5



# Apollo 6



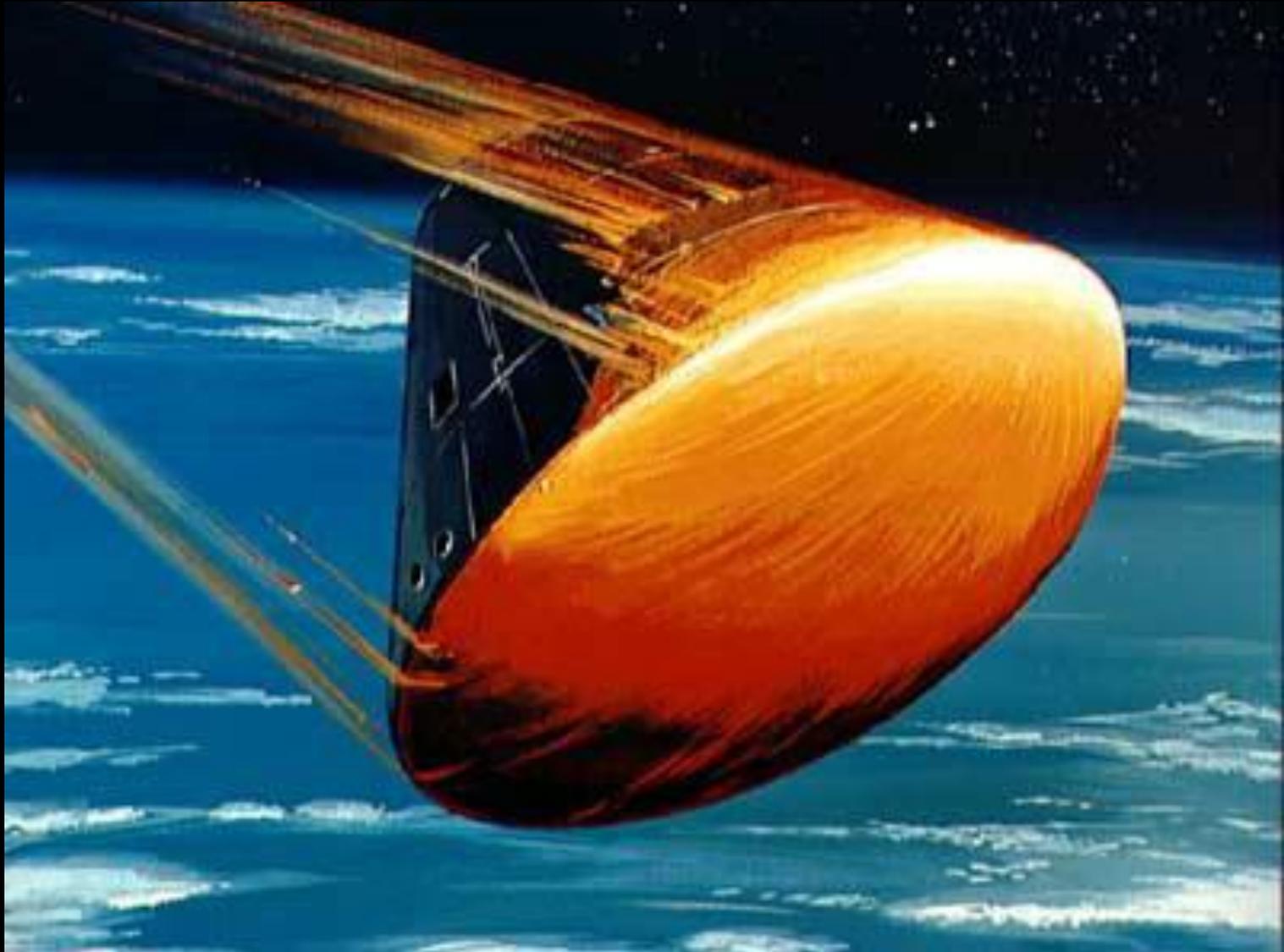
# Apollo 7 (říjen 1968)



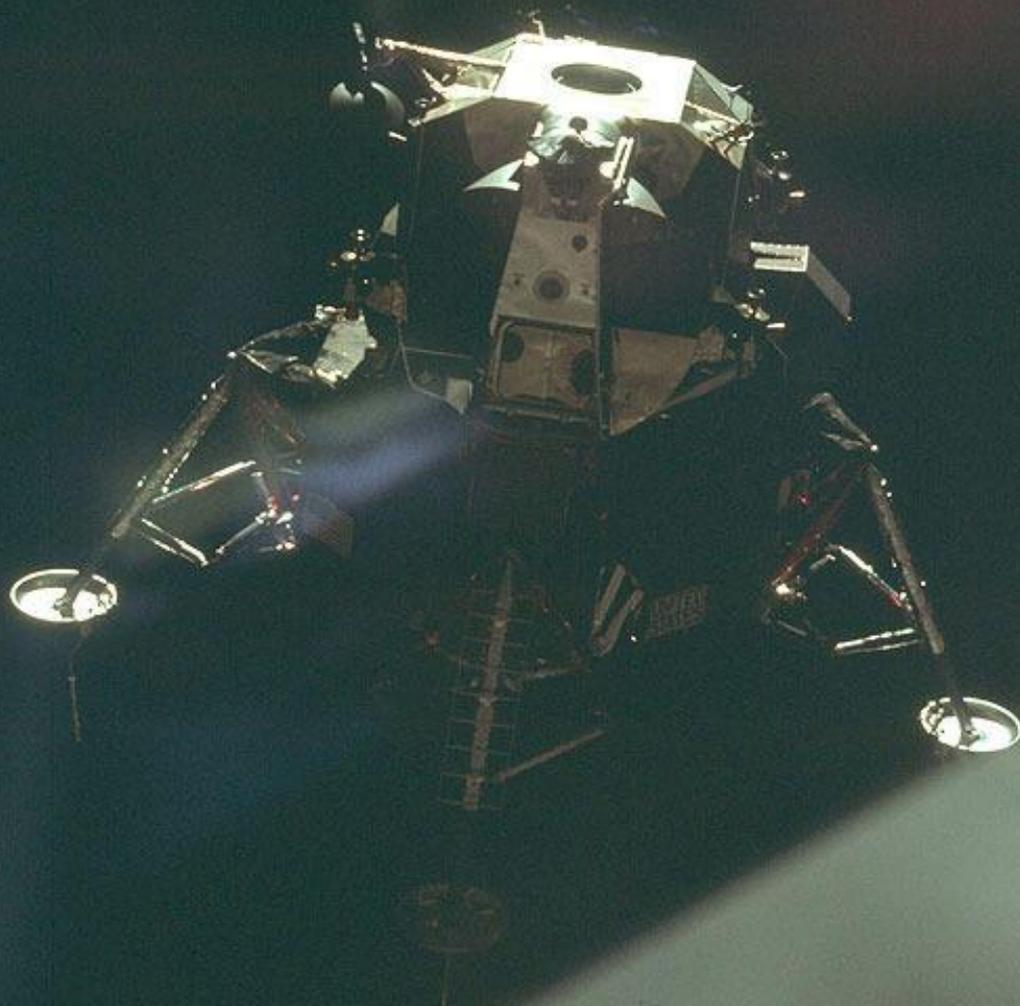
# Apollo 8 (prosinec 1969)



# *Apollo 9 (březen 1969)*



# Apollo 10 (květen 1969)





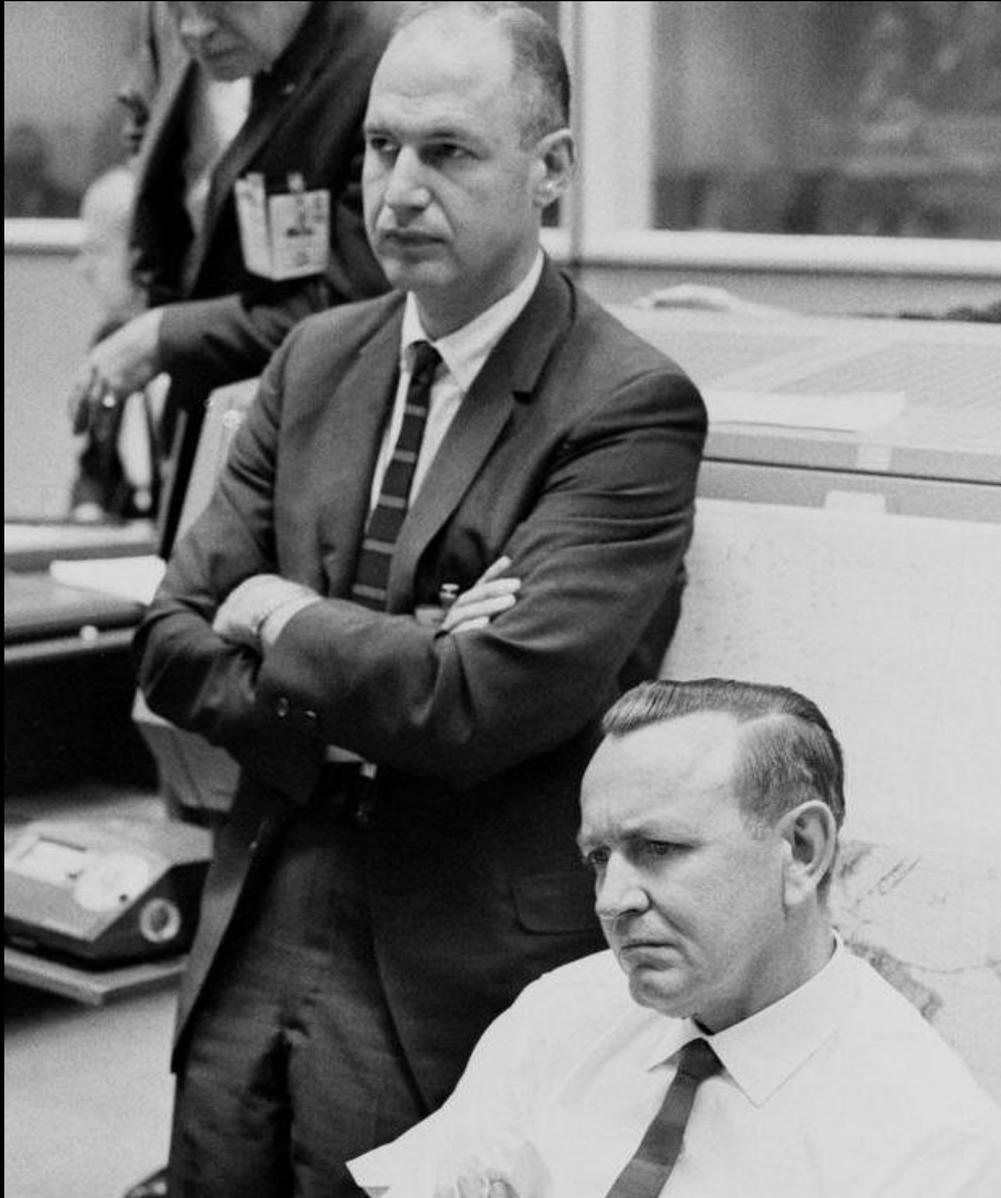
# Jízdní řád

- A - bezpilotní test Saturn V/Apollo
- B - bezpilotní test lunárního modulu
- C - pilotovaná zkouška lodi Apollo na nízké oběžné dráze Země
- D - pilotovaná zkouška lodi Apollo a lunárního modulu na nízké oběžné dráze Země
- E - pilotovaná zkouška lodi Apollo a lunárního modulu na vysoce eliptické (apogeum 6500 km) oběžné dráze Země
- F - pilotovaná zkouška lodi Apollo a lunárního modulu na oběžné dráze Měsíce
- G - první lunární přistání
- H - přesné lunární přistání se dvěma výstupy na povrch
- I - průzkum Měsíce z jeho oběžné dráhy pomocí sady přístrojů SIM (Scientific Instrument Module) v servisním modulu lodi Apollo
- J - dlouhodobější (třídenní) pobyt na Měsíci s trojicí výstupů na povrch

*Apollo 8 E-Prime*  
*(bez LEM C-Prime)*



# George Low a Christopher Kraft



*Náměstek  
administrátora*

*Ředitel  
letových  
operací*

*E-Prime*

# Červenec 1968



# George Low



*Pondělí 5. srpna 1968*





# Apollo 8



# Apollo 9

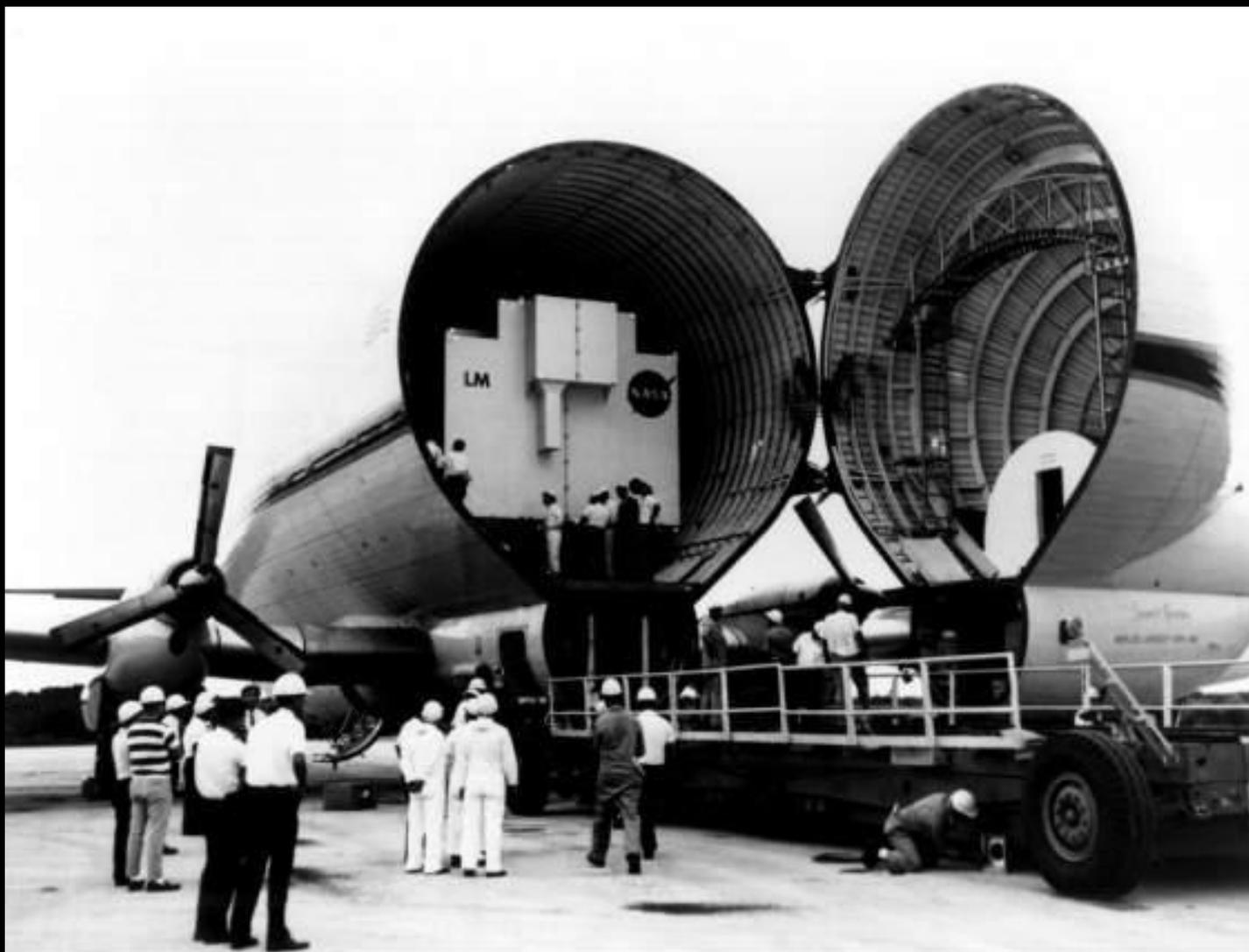


# *Christopher Kraft*



*Zdroje - důvěra - orbity*

Úterý 6. srpna 1968



Čtvrtek 8. srpna:  
nová mise je možná



*Pátek 9. srpna 1968*



# Wernher Von Braun



# Donald Slayton - Frank Borman



# McDivitt a jeho posádka?



# Thomas Mueller a James Webb



12. srpna telefonát  
22. srpna Houston

16. září 1968



# 7. října: Thomas Paine



# Admirál John McCain



# Apollo 7



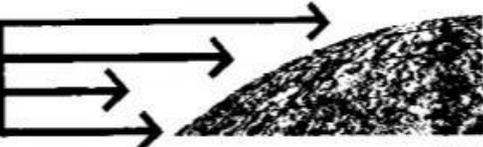
## APOLLO PILOT

*The Memoir of Astronaut Donn Eisele*

*Edited and with a foreword by  
Francis French*

AFTERWORD BY SUSIE EISELE BLACK

# 28. října 1968

**NEWS RELEASE -**  
NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION  
**MANNED SPACECRAFT CENTER**   **Houston**  
**1, Texas**  
HU 3-5111 October 28, 1968  
MSC 68-78

RELEASED BY NASA HEADQUARTERS

The National Aeronautics and Space Administration outlined today the steps that will lead to a final decision on the next Apollo manned mission in the week of November 11.

Apollo 8, scheduled for December, is now planned as a manned earth orbital mission on a Saturn V launch vehicle. As a result of the success of Apollo 7, NASA is giving serious consideration to three alternative mission possibilities previously announced: an earth orbital mission deeper into space, a circumlunar fly-by, and a lunar orbit mission.

Dr. George E. Mueller, Associate Administrator for Manned Space Flight, and Lt. Gen. Samuel C. Phillips, Apollo Program Director, have laid out these steps leading to a decision:

# Borman - Collins - Anders



*Borman - Lovell - Anders*



# Frank Borman

Indiana -  
Arizona

Červen 1953

Grissom-Borman

Gemini 7

Ředitel programu  
Apollo



# James Lovell

*Mercury 7*

*Gemini 7*

*Gemini 12*



# William Anders

1963

Geologie a LM



# Záloha



*Commander*

*Command Module Pilot*

*Lunar Module Pilot*

*Command Pilot*

*Second Pilot*

*Senior Pilot*



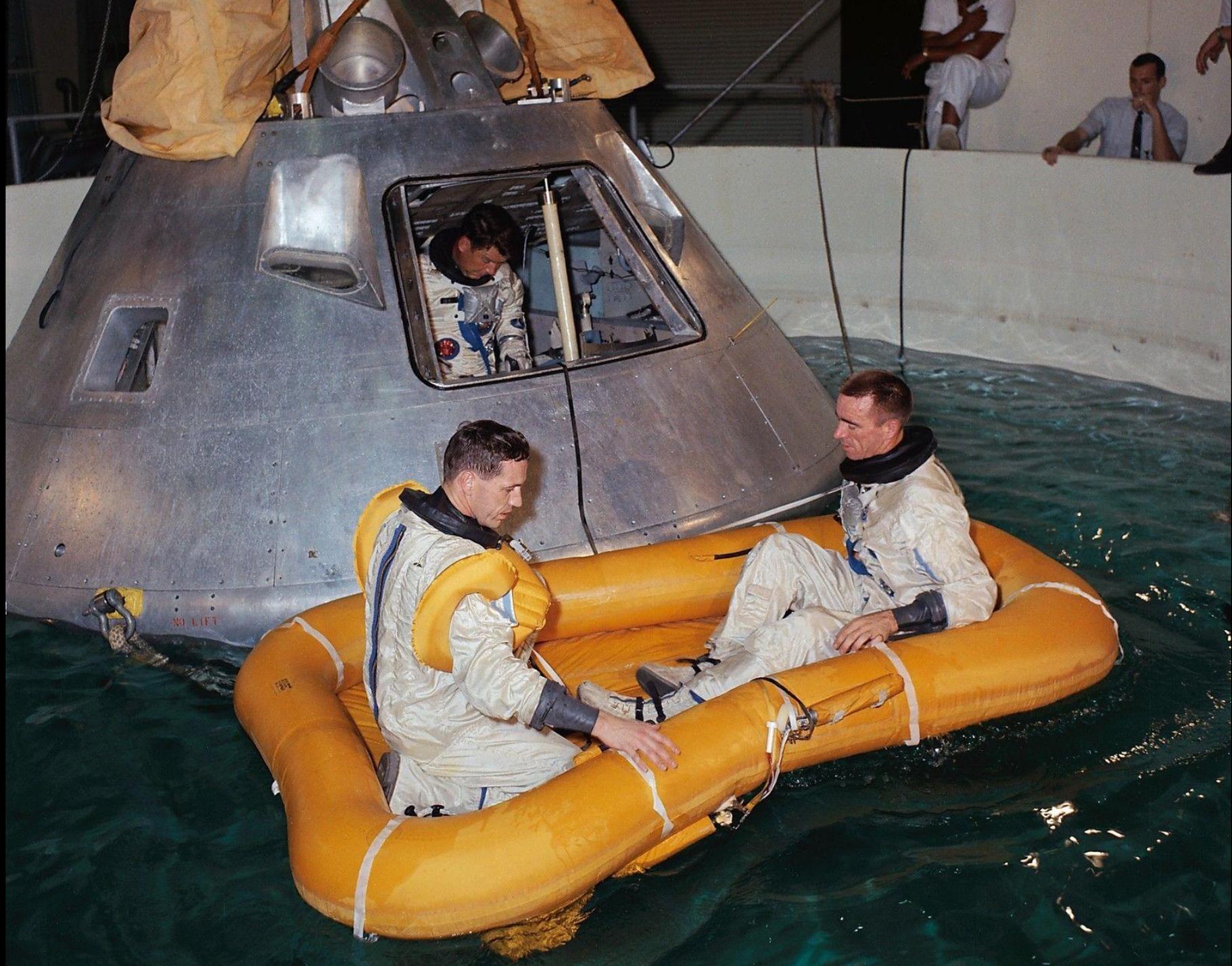


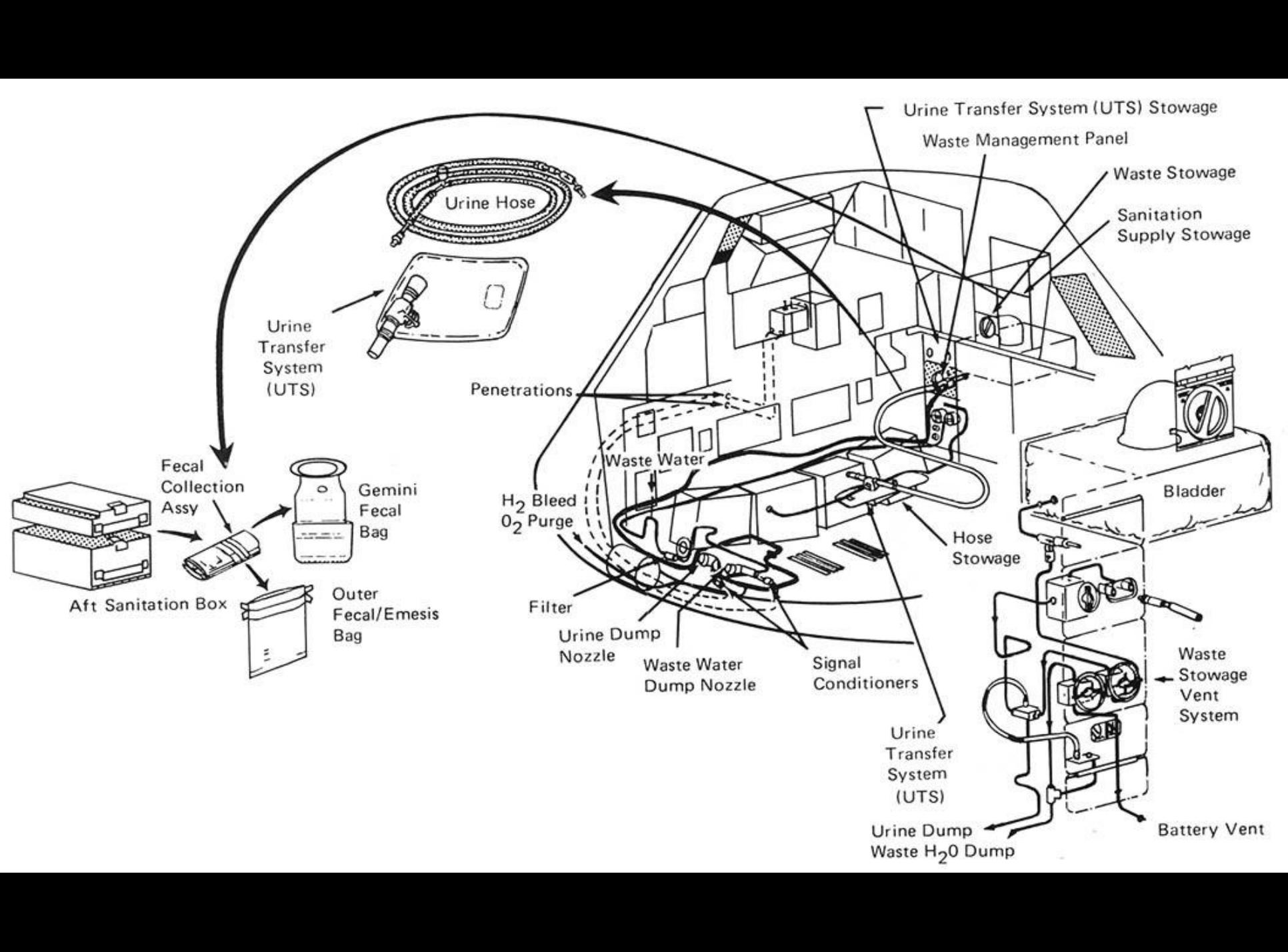








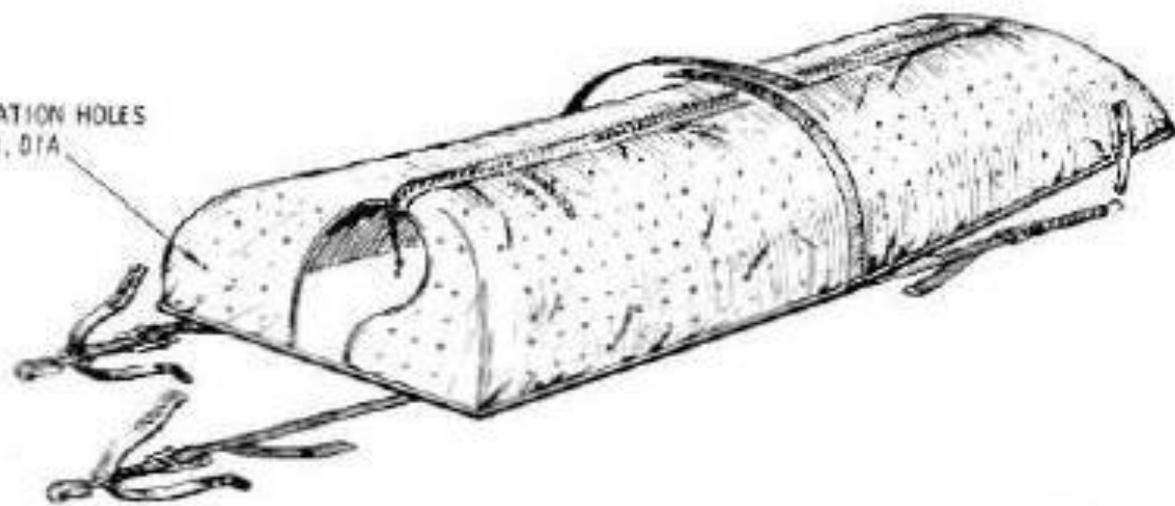








VENTILATION HOLES  
.060 IN. DIA

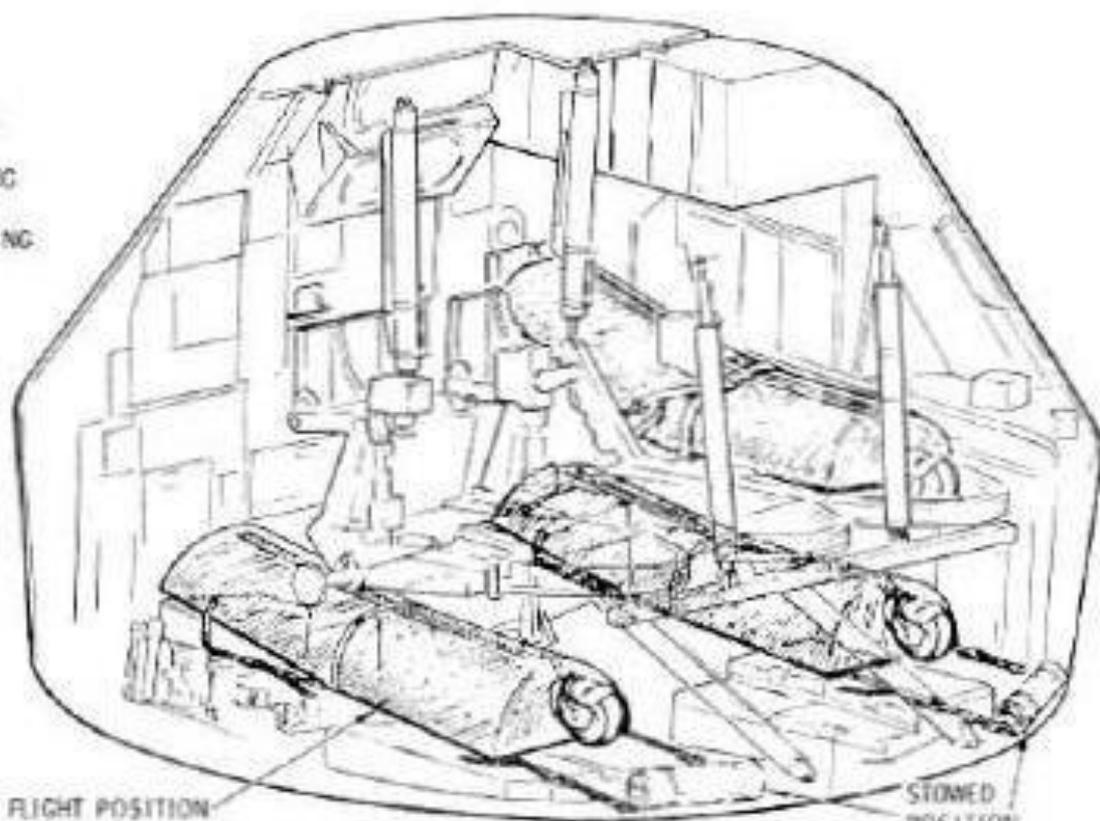
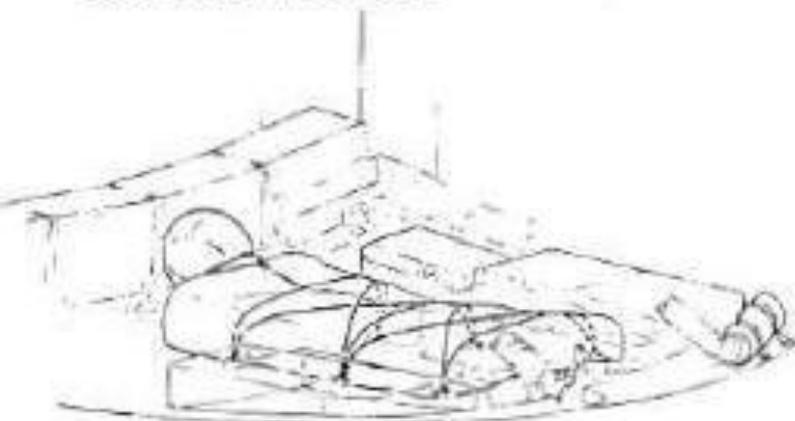


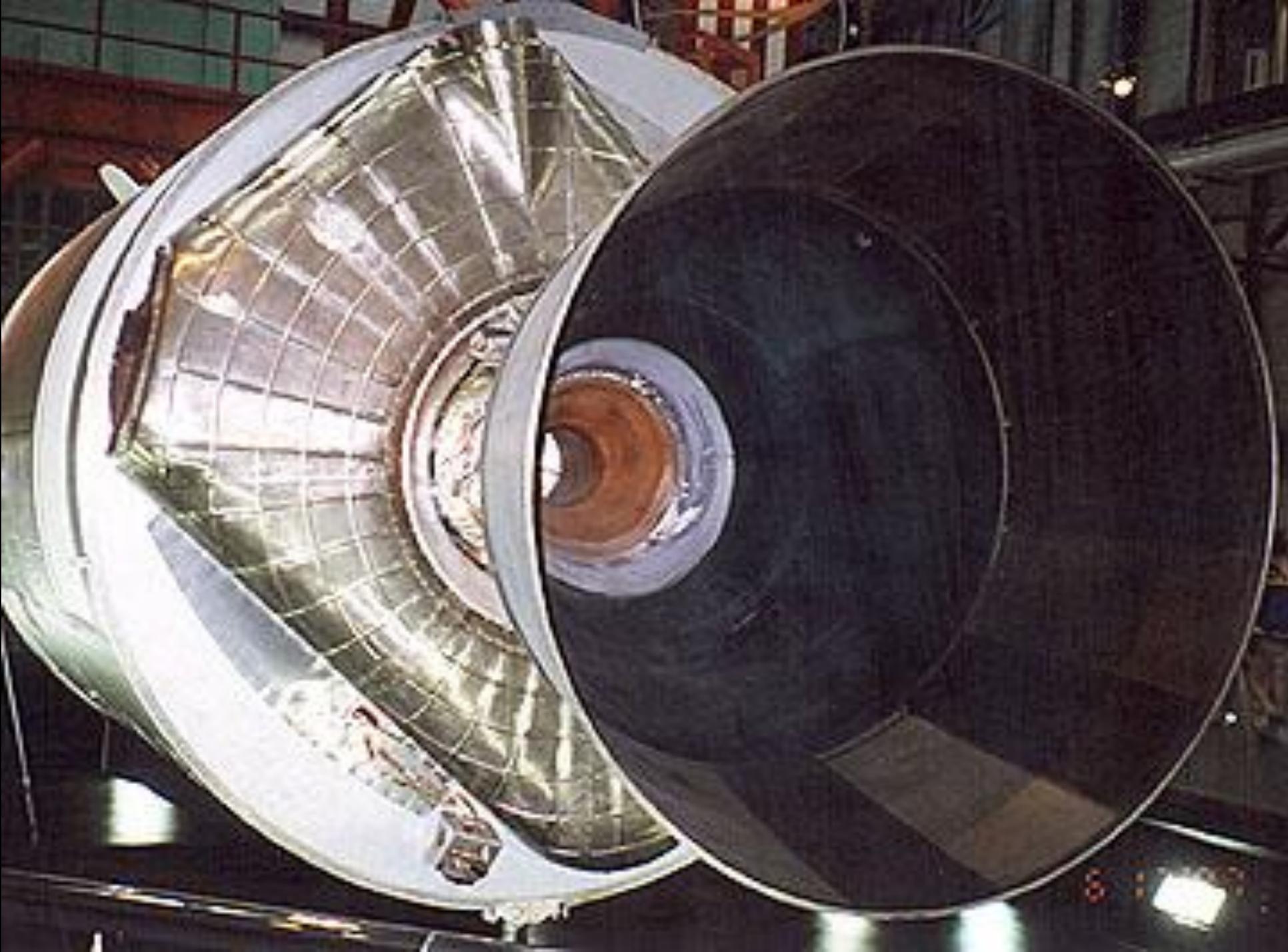
#### FEATURES

IN CWG, ASTRO SLEEPS IN BAG  
IN PGA, ASTRO SLEEPS ON BAG  
AND USES STRAPS FOR RESTRAINT

#### UNINSUITED ENTRY STORAGE

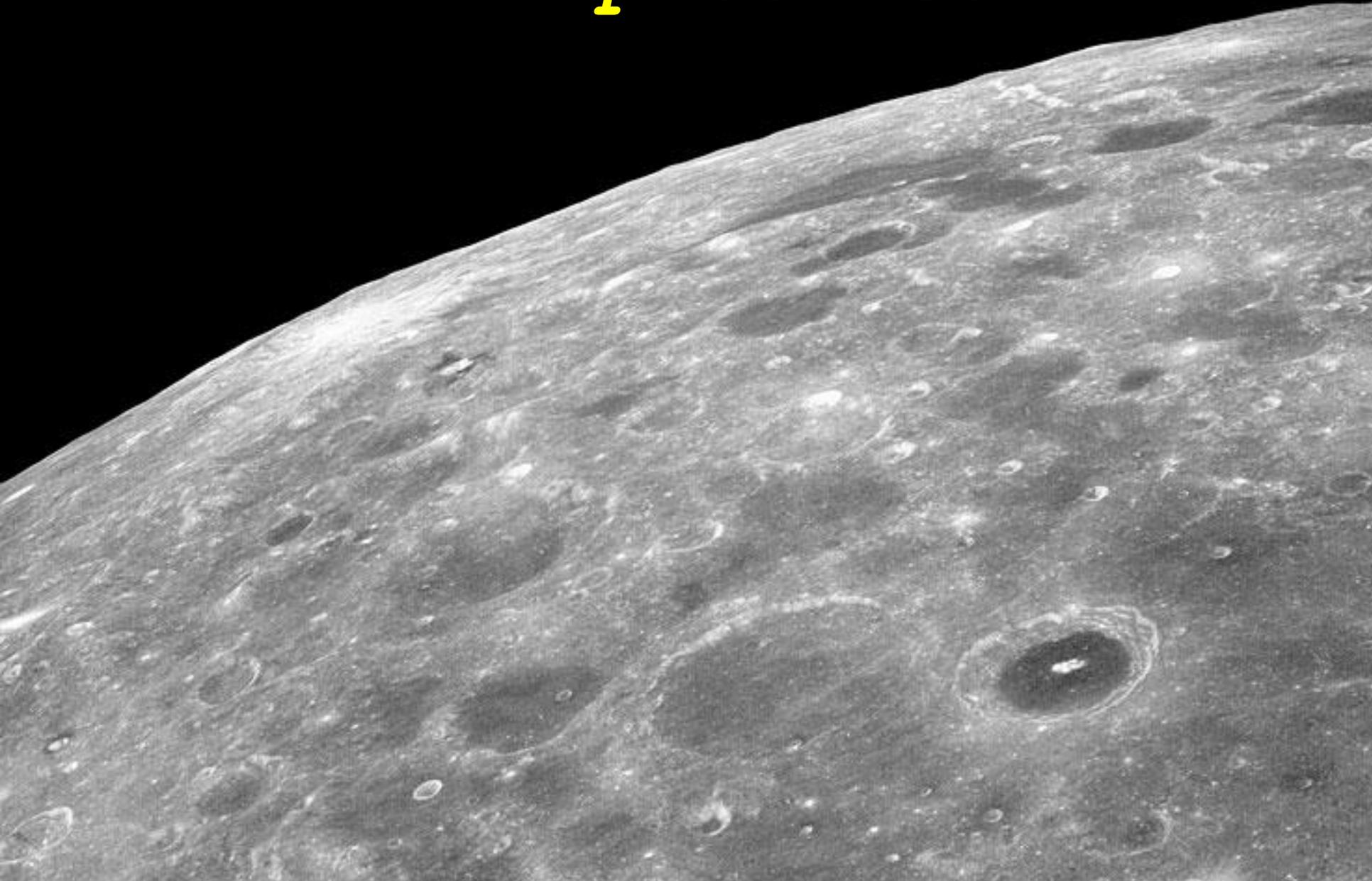
1. PLACE ONE HELMET EACH IN FOOD STORAGE B1 & L3
2. PLACE ONE PGA WITH HELMET ATTACHED, FULL LENGTH INTO SLEEP RESTRAINT
3. PLACE 2ND PGA (NO HELMET) ON TOP OF 1ST WITH NECK-RING AT FOOT END OF SLEEP RESTRAINT
4. PLACE 3RD PGA (NO HELMET) ON TOP OF 2ND WITH NECK-RING AT HEAD END AND ZIP UP SLEEP RESTRAINT
5. COLLAPSE PGA STORAGE BAG TO AFT BULKHEAD & LASH SLEEP RESTRAINT SECURELY.







# 24. *prosince*





# *Sy Bourgin - Joe Latin*





*In the beginning  
God...*



**APOLLO 8**  
SIX CENTS • UNITED STATES

**Nyní se blížíme k okamžiku východu Slunce  
a pro všechny lidi na Zemi má posádka  
Apollo 8 vzkaz, který by ráda předala.**



Na počátku Bůh stvořil nebe a zemi. Země pak byla nesličná a pustá, a tma byla nad propastí, a Duch Boží vznášel se nad vodami. I řekl Bůh: Buď světlo! I bylo světlo. A viděl Bůh světlo, že bylo dobré; i oddělil Bůh světlo od tmy.

A nazval Bůh světlo dnem, a tmou nazval nocí. I byl večer a bylo jitro, den první. Řekl také Bůh: Buď obloha u prostřed vod, a děl vody od vod! I učinil Bůh tu oblohu, a oddělil vody, kteréž jsou pod oblohou, od vod, kteréž jsou nad oblohou. A stalo se tak. I nazval Bůh oblohu nebem. I byl večer a bylo jitro, den druhý.

Řekl také Bůh: Shromážděte se vody, kteréž jsou pod nebem, v místo jedno, a ukaž se místo suché! A stalo se tak. I nazval Bůh místo suché zemí, shromáždění pak vod nazval mořem. A viděl Bůh, že to bylo dobré. A od posádky Apolla 8: končíme s přáním dobré noci, hodně štěstí, krásných vánoc - a Bůh žehnej každému z vás, všem lidem na Zemi.

# Dehydrované kousky slaniny a krůtí maso v omáče











USS YORKTOWN  
CVS 10

FIRST MANNED LUNAR MISSION  
YORKTOWN RECEIVED APOLLO EIGHT  
27 DECEMBER 1968

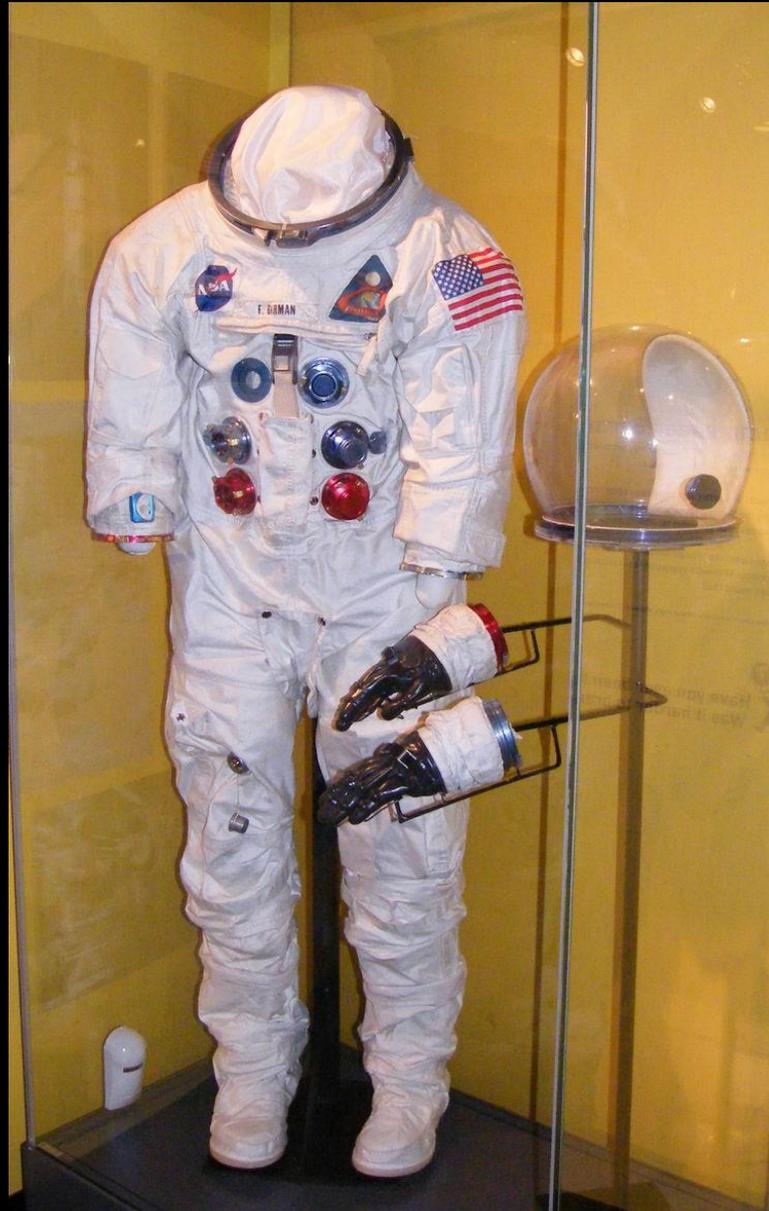
YORKTOWN CVS-10

On this spot  
Apollo 8 Astronauts  
Colonel Frank Borman  
Captain James Lovell  
&  
Lt Colonel William Anders  
first touched Earth  
at 14:37:35  
after their historic  
manned flight around the Moon  
28 December 1968

*„Zachránili jste rok 1968.“*



# *Skafandry*







# *USS Yorktown*



# *Astronauti*



We came all this way to explore the Moon, and the most important thing is that we discovered the Earth.

— *William Anders* —



# *Dotazy?*

*Tomáš Přibyl*

`tomas.pribyl@seznam.cz`

