



Space X

የጊዜ መስመር

የጠፈር ምርምር፣ የሰውን ዕድል ቅኝ ግዛት ማድረግ!

Welcome to Space Exploration & Colonization

የጠፈር ፍለጋ ጊዜ መስመር

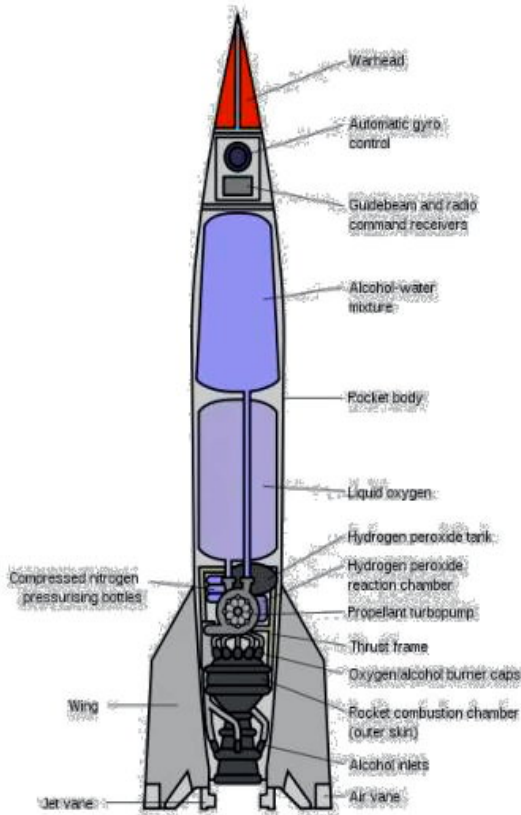
A4 የሰው ልጅ እጣ ፈንታ መጀመሪያ..  
መጀመሪያ ላይ -64(1940 ዎቹ) የሰው ዘር (ኢሮፓ ግዛት) 1 ን ወሰደሌንት  
ሮኬት በማዘጋጀት ወደ ጠፈር ምርምር  
መራመድ(A4) ሽክም ሊሽክም የሚችል በክፉ  
የፖለቲካ አመራር የተወሰደ ታላቅ ሳይንሳዊ  
ስኬት!



A4 ሺ-2 ሮኬት የሚል ስያሜ ተሰጥቶታል፡፡(ጀርመንኛ፡  
ሸርኬልቱንግስዋፊ 2) የባለስቲክ ሚሳኤል እና የሰዉ ሰራሽ ጨረቃ  
ነበር የምሕዋር ህዋ በረራን ለማሳካት፡፡S>X ደርሷል!



14 ሜትር V-2 ሮኬት በአልኮል እና በፈሳሽ ኦክሲጅን ነዳጅ ወደ 90 ኪሎ ሜትር ከፍታ በ  
5400 ኪ.ሜ ፍጥነት በ320 ኪ.ሜ እና 740 ኪ.የሳተርን ሺ ጨረቃ ሮኬትን ጨምሮ ሁሉም  
ዘመናዊ ሮኬቶች በ A4 ጽንሰ-ሀሳብ ላይ የተመሰረቱ ናቸው.



በጦርነቱ ማብቂያ ላይ በተቻለ መጠን V-2 ሮኬቶችን እና ሰራተኞችን ለማምጣት በዩኤስ እና በዩኤስኤስአር መካከል ውድድር ተጀመረ። ዩኤስኤስአር የተወሰኑ ሺ-2ዎችን እና ሰራተኞችን በመያዝ በምስራቅ ጀርመን ለተወሰነ ጊዜ እንዲያቋቁሙ አስችሏቸዋል። በ 1946 በዩኤስኤስአር ውስጥ ወደ ካፑስቲን ያር ተዛወሩ።



## ሺ-2

ዩኤስ ጀርመናዊ መሐንዲሶችን ያዘ ከዚያም መልምሎ በ V-2 ክፍሎች ወደ አሜሪካ ላከቻቸው። የአሜሪካ መንግስት ጀርመናዊውን እንዴት ስግብግብ ጥገኛ አዳኝ አትራፊዎችን አሳወቀ። ስለዚህ ጥቅም ያገኛሉ እና ሌሎች ኢኮኖሚዎችን ይቆጣጠራሉ።

የዩኤስ ጦር ይህንን የተሰረቀ እውቀት ለአትላስ እና ሚኒተማን መመሪያ ስርዓቶች እና PGM-11 Redstone ሮኬት ተጠቅሟል። የ V-2 ቀጥተኛ ዘር። ሺ-2ዎች ለአሜሪካ የጠፈር ምርምር መንገዱን ከፍተዋል።



ከ 250 በታች የሆኑ መሐንዲሶች ያሉት ቡድን 1 ሌንት የሶቪየት ሚሳይል R1፣ የ V-2 ቅጂ። በ V-2 ቴክኖሎጂ ማራዘሚያ ላይ በመመስረት R1 ተከትሎ R2 ... R5 የአውሮፓውያን (ሩሲያውያን፣ ጀርመኖች) የዚህን ቴክኖሎጂ ሰፊ አተገባበር አይቷል። የጠፈር ምርምር።

## ስፑትኒክ 1 የኦርቢተር ሳተላይት ተልዕኮ

ስፑትኒክ 1 ዓለማት 1 ሌንት የሰው ሰራሽ ሳተላይት ምድርን እየዞረች ነው። (ክብደቱ 83 ኪ.ግ ብቻ) በ 2 ስቴጅ የተሻሻለ R7 ሮኬት ላይ የተወነጨፈው (ስፑትኒክ ሮኬት) በጥቅምት 4 ቀን 1957 ዓ.ም (የአረማዊ የቀን መቁጠሪያ) ከጣቢያ 1, 5 ኖቬምበር ጋር ተያይዞ። በባይኮኑር ካዛክስታን ዩሮፓ ፕሮጀክት አቅራቢያ።



ስፑትኒክ 1 ቴርሞስፕትር እና ሁለት የሬዲዮ ማሰራጨዎችን ተሽክመዋል። ስፑትኒክ 1 ሳተላይት 58 ሴ.ሜ የሆነ የአልሙኒየም ሉል ከ 2 ሜትር በላይ ርዝመት ያለው እንደ አንቴናዎች ጅራፍ ነበረው። ስፑትኒክ በላይኛው የከባቢ አየር ንብርብር ጥግግት እና የሬዲዮ ሲግናል ስርጭት ላይ መረጃ ሰጥቷል። ስፑትኒክ ባትሪዎቹ ሲሞቱ በ20.005 እና 40.002 ሜክሮ ለ22 ቀናት የሬዲዮ ሲግናሎችን አወጣ።

የምህዋር መለኪያዎች፡-ፔሪግሊስ 215 ኪ.ሜ. አፖግሊስ 939 ኪ.ሜ. ዝንባሌ 65.1 °  
ጊዜ 96.2 ደቂቃዎች. Eccentricity 0.05201.  
ክልሎች Ionosphere አቋርጠዋል።

የስፑትኒክ የምህዋር ፍጥነት በሰአት 29,000 ኪሎ ሜትር ነበር። በየ96.2 ደቂቃው ምድርን ዞረች። ምድርን 1400 ጊዜ ያህል ዞረች። ምህዋርዋ እየቀነሰ ከ92 ቀናት በኋላ ወደ ምድር ከባቢ አየር ገብታ ተቃጠለች። ስፑትኒክ የሚለው ስም የሩስያ ቃል ነው "የዓለም ተጓዥ ጓደኛ"።

## ስፑትኒክ 2 የኦርቢተር ሳተላይት ተልዕኮ

ስፑትኒክ 22ኛህዳር 3 ቀን 1957 የጠፈር መንኮራኩር ወደ ምድር ምህዋር ወረወረች። 1 ጥሪ ወር ያለው እንስሳ ለመሸከም, ላይካ የተባለ ውሻ. ስፑትኒክ 2 ባለ 4 ሜትር ከፍታ ያለው የሾጣጣ ቅርጽ ያለው ካፕሱል ሲሆን 2 ሜትር መሰረት ያለው (ዲያሜትር)



ለሬዲዮ ማሰራጨዎች ፣ ለቴሌሜትሪ ሲስተም ፣ ለፕሮግራም አሃድ ፣ ለካቢኔ እና ለሳይንሳዊ መሳሪያዎች እንደገና መወለድ እና የሙቀት ቁጥጥር ስርዓት ክፍሎችን ይዟል። የተለየ የታሸገ ካቢኔ ላይካ ይዟል። ስፑትኒክ 2 የምድርን ውጫዊ የጨረር ቀበቶ በሩቅ ሰሜናዊ ኬክሮስ ውስጥ አግኝቷል። የምህንድስና እና ባዮሎጂካል መረጃዎች በእያንዳንዱ ምህዋር ውስጥ ለ15 ደቂቃ ያህል መረጃን ወደ ምድር የሚያስተላልፈውን የሙከራ ዲ ቴሌሜትሪ ስርዓት በመጠቀም ተላልፈዋል። የፀሐይ ጨረር (አልትራቫዮሌት እና ኤክስ ሬይ ልቀቶችን) እና የጠፈር ጨረሮችን ለመለካት 2 ፎቶሜትሮች በመርከቡ ላይ ነበሩ። Sputnik 2 የቴሌቪዥን ካሜራ አልያዘም። የሙቀት ማገጃው ተበላሽቷል ይህም የውስጥ ሙቀት 40 ° ሴ ይደርሳል። ላይካ በሙቀት ምክንያት ከታቀደው 10 ቀናት ይልቅ ለጥቂት ሰዓታት ብቻ በሕይወት መትረፍ ችላለች። የSputnik 2 ምህዋር በሰበሰበ እና በኤፕሪል 14 ቀን 1958 ከ162 ቀናት ምህዋር በኋላ ወደ ምድር ከባቢ አየር ገባ።

Sputnik 5 የመጨረሻው ፕሮግራም በ 08/19/1960 ተጀመረ። ሕጻናት ሕያዋን ፍጥረታትን ሲዞር ከ1 ቀን በኋላ የተመለሰ የጠፈር በረራ (ተክሎች ፣ 2 ውሾች ፣ 2 አይጦች ፣ 40 አይጦች) በምድር ላይ ምንም ጉዳት ሳይደርስበት.

## ሉና 2(ኢ-1A ተከታታይ)የጨረቃ ተፅእኖ

ሉና 2 ወደ ጨረቃ ቀጥተኛ መንገድ ወሰደች። ጉዞው 36 ሰዓት ፈጅቷል። ሉና 2 1 ነበርሴንትየጠፈር መንኮራኩር በጨረቃ ላይ ለማረፍ። በሴፕቴምበር 14, 1959 ከማሬ ኢምብሪየም በስተምስራቅ አሪስቲዲስ፣ አርኪሜድስ እና አውቶሊከስ ቋጥኞች አጠገብ ደረሰ። የጠፈር መንኮራኩሩ 3 የሶቪየት ፔናቶችን ተሸክማለች። 1 ቱ በጨረቃ ላይ ተጽዕኖ አሳድረዋል።



## ቮስቶክ 1(Vostok-3KA የጠፈር ካፕሱል)1ሴንትሪዎን በኦርቢት ውስጥ



ተልዕኮ ቀጠለ 108 ደቂቃዎች ወደ ማረፊያ ማስጀመር. ነጠላ የምሕዋር በረራ ነበር። በምድር ዙሪያ. ወደ ላይ መውጣት - በከባቢ አየር በ 327 ኪ.ሜ(አፖሎ) & 169 ኪ.ሜ(ፔሪ-ጂ)ዘቅተኛው ነጥብ።

ቮስቶክ 1፣ 1ሴንትሪዎን(ኢርፓ)አንድን ሰው ወደ ጠፈር ምህዋር ለመላክ ፕሮግራም. ኮስሞናውት ዩሪ ጋጋሪን።



ቮስቶክ 3KA የጠፈር ካፕሱል ሚያዝያ 12 ቀን 1961 ከባይኮኑር ኮስሞ-ተጀመረ። ከ Cosmonaut ጋር drome. የ 1ሴንትሪዎን(ኤች)ወደ ውጫዊው ጠፈር ለመግባት.

የእጅ ሥራው ሉላዊ የወረደ ሞጁል ይዟል (ዲያሜትር 2.3 ሜትር; ክብደት 2.46 ቶን)ኮስሞናውት ፣ መሳሪያዎች ፣ የማምለጫ ስርዓት እና የሾጣጣ መሳሪያ ሞጁል የያዘው።(ጅምላ 2.27 ቶን፣ 2.25 ሜትር ርዝመት፣ 2.43 ሜትር ስፋት ) የሚንቀሳቀሰውን በመያዝ እና



አንድ ሞተር ሥርዓት.በድጋሚ ሲገባ ኮስሞናውት 7,000 ሜትር ገደማ በፓራሹት ወረደ። ካፕሱሉ በተናጠል ያርፋል።

## ቮስቶክ 6(Vostok-K 6K72K የጠፈር ካፕሱል)1ሴንትሪዎን በኦርቢት ውስጥ ያለች ሴት

ኮስሞናውት ቫላንቲና ቴሬሽኮቫ 1ሴንትሪዎን ወደ ጠፈር ለመብረር.ሰኔ 16 ቀን 1963 ከባይኮኑር ኮስሞ በቮስቶክ 6 ተልዕኮ ስትጀምር

ድሮም.ወደ 3 ቀናት ያህል አሳልፋለች።(19 ሰኔ 1963)በህዋ ላይ እና ምድርን ዞረች 48(ጂኦሴንትሪክ ዝቅተኛ ምድር)ጊዜያት በእሷ ስፔስ ካፕሱል ውስጥ።

የተልእኮ ቆይታ:2 ቀናት ፣ 22 ሰዓታት 50 ደቂቃዎች።ምህዋር ተጠናቅቋል:48 ግርዶሽ  
0.00365 ~ፔሪጅ:164 ኪ.ሜአፖሊ:212 ኪ.ሜ ዝንባሌ:65 09 ዲግሪ ~ጊዜ:88 25  
ደቂቃዎች ~ ኢፖክ:ሰኔ 16 ቀን 1963 05:36:00 UTC

**አፖሎ 11**(አፖሎ የጨረቃ ሞጁል)1 ሴንትሰዎች በምድር ጨረቃ ላይ ያርፋሉ

የአፖሎ ፕሮግራም የሰው ልጅን በምድር ጨረቃ ላይ ለማሳረፍ የአሜሪካ ግዛት የሰው ጠፈር ፕሮጀክት ነበር።በጁላይ 20,969 አፖሎ 11 የጨረቃ ሞዱል(LM)2 የአሜሪካ ጠፈርተኞች አረፉ(ኒል አርምስትሮንግ፣ ቡዝ አልድሪን)በጨረቃ ገጽታ ላይ አ 3rd የጠፈር ተመራማሪው ምህዋር ውስጥ ቀረ።



ሮኬት:ሳተርን V SA-506የማስጀመሪያ ጣቢያ:-ኬኔዲ የጠፈር ማዕከል ፍሎሪዳ የጠፈር መንኮራኩር አካል:-አፖሎ የጨረቃ ሞጁል ማረፊያ: ጁላይ 20, 1969 20:17:40 UTC

ጣቢያ:የመረጋጋት መሰረት ማሬ ትራንስሊታቲስ 0.67408°፣ 23.47297° የኢሽ ቆይታ:-2 ሰአት 31 ደቂቃ 40 ሰከንድ የጠፋው: ጁላይ 21 ቀን 1969 17:54:00 UTC

**ለጥቃት ቦታ የለም። በጠፈር-አሰሳ**

ወይም Space-colonization

