



# Nafasi X

kalenda ya matukio



Nafasi ya utafutaji & wakoloni Humankind's Destiny!

## Nafasi-Exploration wakati mstari

**A4** mwanzo wa wanadamu Destiny ... Mapema -64 (1940)

wanadamu (Mkoa wa Europa) alichukua yake 1<sup>st</sup> hatua

kuelekea Nafasi Exploration kwa kuendeleza Roketi (A4)

ambayo inaweza kubeba payload. mafanikio makubwa ya  
kisayansi kuendelezwa na Evil Political

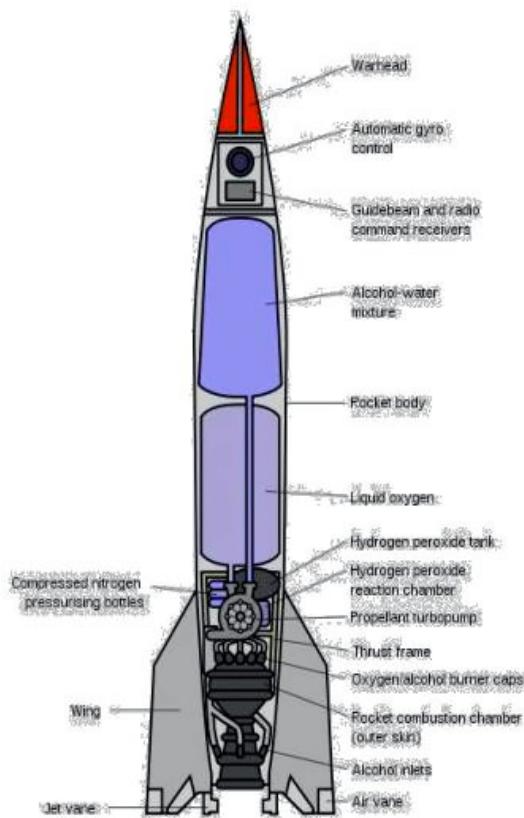


**Uongozi! A4 aitwaye V-2 roketi** (German: Vergeltungswaffe 2) ilikuwa  
ballistiska kombora & binadamu alifanya kitu ili kufikia ndogo orbital  
ndege nafasi.



14m V-2 roketi ni drivs na pombe & mafuta ya kioevu oksijeni kwenye urefu wa 90km kwa  
kasi ya 5400km / h na aina mbalimbali ya 320 km Pakia 740 kwa kilo moja. All roketi  
kisasa ikiwa ni pamoja na Saturn V mwezi roketi ni msingi dhana A4.

### Baada ya Vita Kuu ya II ya matumizi.



Mwishoni mwa vita, mbio kuanza kati ya Marekani na USSR kupata tena kama wengi V-2 roketi & wafanyakazi iwezekanavyo. USSR alitekwa idadi ya wafanyakazi V-2 ya &, kuwaruhusu kuanzisha katika Ujerumani ya Mashariki kwa muda. Mwaka wa 1946 walikuwa kuhamia Kapustin Yar katika USSR.



V-2

Marekani alitekwa & kisha kuajiri wahandisi German & kusafirishwa yao na V-2 sehemu ya Marekani. Serikali ya Marekani mikononi German knowhow kwa waliofanikiwa tamaa. Ili waweze kupata faida & ununuzi uchumi wa nchi zingine.

kijeshi alitumia kuibowi kujua jinsi ya Atlas & Minuteman mifumo ya uongozi na PGM-11 Redstone roketi. ukoo moja ya V-2. V-2S iliwezesha nafasi ya utafutaji ya Marekani.



kundi la wahandisi takriban 250 kujenga 1<sup>st</sup> Urusi kombora R1, nakala ya V-2. R1 ilifuatiwa na, R2 .... R5, kwa kuzingatia upanuzi wa V-2 teknolojia. Ulaya ya (Warusi, Wajerumani)

alionya maombi pana ya hii teknolojia: Nafasi ya utafutaji.

### Sputnik 1 Orbiter satelaiti ujumbe

Sputnik 1 dunia 1<sup>st</sup> Dunia inayozunguka satellite bandia (**Uzito kilo 83 tu**) ambayo ilizinduliwa katika bodi 2 hatua iliyopita R7 roketi

(Sputnik roketi) Oktoba 4, mwaka wa 1957 kutoka tovuti ya 1, 5 Tyuratam mbalimbali, karibu Baikonur Kazakhstan Europa la Ufa.

Ni kufanyika thermometer na transmита mbili redio. Sputnik 1 satellite 58cm alumini nyanja na 4 juu ya 2m mjeledi muda kama Antena. Sputnik alitoa data wiani & radio usambazaji ishara ya juu anga ya safu. **Sputnik inayozalishwa ishara za redio katika**

20.005 na 40.002 MHz kwa siku 22 wakati betri zake akaenda amekufa.



Orbital Vigezo:

Periapsis 215km, Apoapsis 939km, Kipindi dakika 96.2, Mwelekeo 65.1 °, Eccentricity 0.05201, Mikoa traversed

Sputnik ya inayozunguka kasi mara 29,000 km kwa saa. Ni ikizunguka dunia kila baada ya dakika 96.2. Ni orbited Dunia 1400 nyakati. **obiti yake ilianza kupungua baada ya siku 92** Sputnik re alilingia Dunia Atmosphere & kuteketezwa juu. jina Sputnik linatokana na neno la Urusi kwa ajili ya "kusafiri rafiki wa dunia".

ionosphere

### **Sputnik 2** Orbiter satelaiti ujumbe

**Sputnik 2** mara spacecraft 2 ilizindua katika obiti dunia, Novemba 3, 1957, tarehe 1 kubeba wanyama hai, mbwa aitwaye Laika. **Sputnik 2 mara 4 mita high koni umbo capsule na msingi wa mita 2 (Kipenyo)**. Ilikuwa na compartments kwa



transmita ya redio, Telemetry mfumo, programu kitengo, wongofu & joto mfumo wa kudhibiti kwa cabin, & vyombo vyaya kisayansi. tofauti muhuri cabin zilizomo Laika. Sputnik 2 wanaona dunia ya nje ya mionzi ukanda katika latitudo ya kaskazini. Engineering & data za kibiolojia walikuwa kuambukizwa kwa kutumia kesi D Telemetry mfumo, ambayo kuitisha data Duniani kwa kipindi 15 dakika wakati wa kila obiti. 2 photometers walikuwa kwenye bodi kwa kupima mionzi ya jua (uzalishaji ultraviolet & eksirei) & miale. Sputnik 2 hayakuwa televisheni kamera. Mafuta insulation akararua huru na kusababisha joto ya mambo ya ndani ya kufikia 40 ° C. Kuna uwezekano Laika alinusurika kwa saa chache tu badala ya mipango ya siku 10 kwa sababu ya joto. obiti

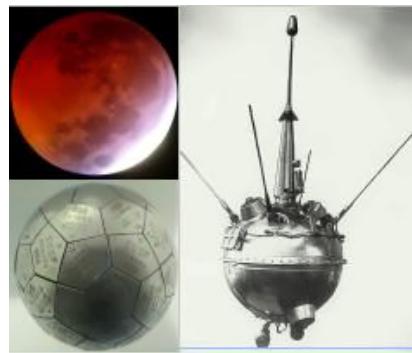
ya Sputnik 2 bovu & it reentered anga ya dunia tarehe 14 Aprili mwaka wa 1958 baada ya siku 162 katika obiti.

Sputnik 5 iliyopita katika mpango ilizindua 1960/08/19 1 ndege nafasi hiyo kwa kweli alirudi baada ya siku 1 inayozunguka viumbe hai (**2dogs, 2rats, 40 panya, mimea**) salaam na Dunia.

### Luna 2 ( E-1A mfululizo) Lunar Impactor

Luna 2 alichukua njia ya moja kwa moja Moon. Ni ya safari alichukua muda wa saa 36. Luna 2 ulikuwa 1<sup>st</sup>

spacecraft nchi juu ya uso moon. Septemba 14, mwaka wa 1959 ni wanashikiliwa mashariki ya Mare Imbrium karibu mashimo Aristides, Archimedes & Autolycus. spacecraft pili 3 Kisovyeti pennants. 1 wao wanashikiliwa kwenye Moon.



### Vostok 1 ( Vostok-3KA nafasi capsule) 1<sup>st</sup> Man katika mzunguko



**Vostok 1 1<sup>st</sup> Ursi (Europa)** mpango wa kutuma mtu katika Nafasi obiti. **Vostok 3KA nafasi capsule ilizinduliwa Aprili 12, 1961** kutoka Baikonur Cosmodrome kwa Mwanaanga. 1<sup>st</sup> binadamu (HE) kuingia katika anga za juu.



Mission ilidumu dakika 108 kutoka uzinduzi wa kutua. Ilikuwa moja orbital nafasi ndege kote duniani. Skimming anga ya juu katika 327 km (Apogee)

& 169 km (Perigee)  
hatua yake ya chini.



hila ilihuisha mviringo asili Moduli (Kipenyo mita 2.3, molekuli tani 2.46) , Ambayo housed mwanaanga, vyombo, mfumo kutoroka, & conical chombo Moduli (wingi

tani 2.27, 2.25 m kwa muda mrefu, m 2.43 pana) . Kufanya propellant & mfumo injini. On reentry, mwanaanga gani kumuondoa kutoka hila saa kuhusu 7,000 m kushuka kuitia parachute. vidonge ingekuwa nchi tofauti.

**Vostok 6 ( Vostok-K 6K72K nafasi capsule) 1<sup>st</sup> Mwanamke katika mzunguko**

SHE mwanaanga 1stst mwanamke kuruka na nafasi wakati yeye ilizinduliwa tarehe Vostok 6 Ujumbe 16 Juni 1963 kutoka Baikonur Cosmodrome.

**Alitumia karibu 3 siku (19 June 1963) katika nafasi na orbited Dunia 48**  
(Geocentric za Dunia) Mara katika nafasi vidonge yake.

**Mission muda:** siku 2, masaa 22 dakika 50. **Mizunguko kukamilika:** 48

. **eccentricity:** 0.00365 ~ **perigee:** 164 km ~ **apogee:** 212 km ~

**kupendelea:** 65 09 digrii ~ **kipindi:** 88 25 dakika ~

**Epoch:** Juni 16, 1963 05:36:00 UTC

Hakuna nafasi kwa vurugu katika

Space-utafutaji na

Nafasi ukoloni



Mwisho.