



Space X

timeline



Space paggalugad at colonizing Humankind's Destiny!

Space-Exploration time-line

A4 pasimula ng paghahari ni Humankind Destiny ... Noong unang bahagi ng -64 (1940) katauhan (Europa Province) Kinuha nito 1st hakbang patungo sa Space Exploration sa pamamagitan ng pagbuo ng isang Rocket (A4)

na maaaring magdala ng kargada. Ang isang mahusay na pang-agham na nakamit na nakuha sa pamamagitan ng Evil Political

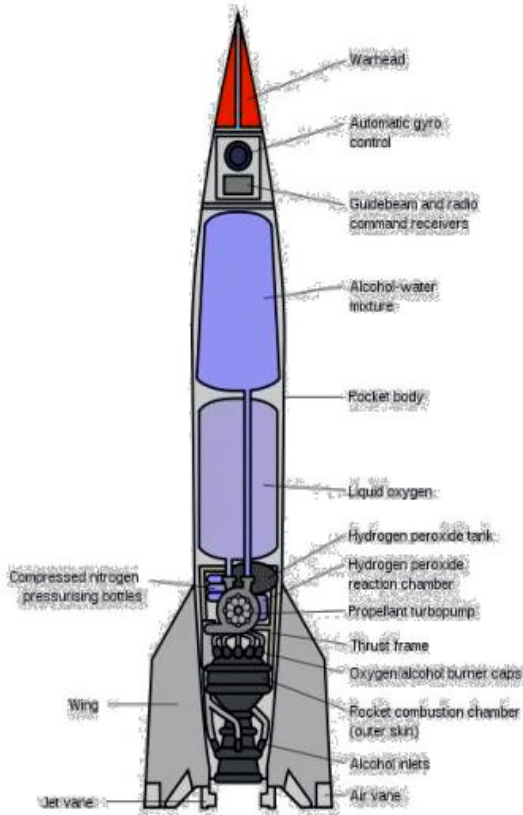


Leadership! A4 pinangalanang V-2 rocket (Aleman: Vergeltungswaffe 2) ay ang ballistic missile at mga tao na ginawa object upang makamit ang sub orbital space flight.



Ang 14m V-2 rocket propelled sa pamamagitan ng alak at likidong oxygen fuel sa isang altitude ng 90km sa isang bilis ng 5400km / h na may isang hanay ng mga 320 km at isang 740 kg load. Lahat ng mga modernong Rockets kabilang ang Saturn V moon rocket ay batay sa mga konsepto A4.

Pagkatapos ng Ikalawang Digmaang Pandaigdig na paggamit.



Sa katapusan ng digmaan, isang lahi ay nagsimula sa pagitan ng Estados Unidos at ang USSR upang makuha ang bilang ng maraming mga V-2 rockets at kawani hangga't maaari. Ang USSR nakuha ng isang bilang ng V-2 ng & staff, pagpapaalam sa kanila-set up sa East Germany para sa isang oras. Noong 1946 sila ay upang ilipat sa Kapustin Yar sa USSR.



V-2

Ang US nakunan at pagkatapos ay hinikayat Aleman inhinyero at ipinadala ang mga ito sa V-2 bahagi sa Estados Unidos.

Ang Gobyerno ng US inihatid German knowhow upang Greedy profiteers. Kaya sila ay maaaring makakuha ng isang kalamangan at pagkuha ng iba pang mga ekonomiya.

militar ay ginamit ang ninakaw malaman kung paano para sa Atlas & Minuteman guidance system at PGM-11 Redstone rocket. Ang isang direktang inanak ng V-2. Ang V-2s aspaltado ang daan para sa US puwang paggalugad.



Isang pangkat ng sa ilalim lamang ng 250 mga inhinyero bumuo ng 1st Sobyet misayl sa R1, isang duplicate ng V-2. Ang R1 ay sinundan sa pamamagitan ng, R2 R5, ayon sa mga extension ng V-2 teknolohiya. Ang European ni (Russians, germans)

Nakita ang mas malawak na application ng teknolohiyang ito: Space exploration.

Sputnik 1 Orbiter Satellite mission

Sputnik 1 ang mga mundo 1st Daigdig na nag-orbit artipisyal na satellite (Pagtimbang lamang 83 kg) na kung saan ay inilunsad sa board ng isang 2 yugto binago R7 rocket

(Sputnik rocket) noong Oktubre 4, 1957 mula sa site 1, ika-5 Tyuratam range, malapit sa Baikonur Kazakhstan Europa Province.

Ito ay isinasagawa ng thermometer at dalawang radio transmitters. Ang Sputnik 1 satellite ng 58cm aluminum globo ay nagkaroon ng 4 higit 2m mahabang latigo tulad antennas. Sputnik nagbigay data sa density at radio signal pamamahagi itaas atmospheric layer. **Sputnik napalabas signal ng radyo sa 20.005 at 40.002 MHz para sa 22 araw kapag baterya nito nagpunta patay.**



Orbital Parameter: nag-orbit sa bilis ng Sputnik ay 29,000 km bawat oras. Ito ay circled lupa sa bawat 96.2 minuto. orbited Ito Daigdig tungkol sa 1400 beses. Orbit nito nagsimula pagtangi pagkatapos ng 92 araw Sputnik muling ipinasok Daigdig Atmosphere at nasunog. **Ang pangalan ko Sputnik nanggagaling mula sa isang Russian salita para sa "naglalakbay kasamahan ng mundo".**

Periapsis 215km, Apoapsis 939km, Panahon ng 96.2 minuto, Pagkahilig 65.1 °, pagka-original 0.05201, Rehiyon traversed

ionosphere

Sputnik 2 Orbiter Satellite mission

Sputnik 2 ay ang ika-2 spacecraft inilunsad sa Earth orbit, Nobyembre 3, 1957, ang ika-1 upang magsagawa ng isang buhay na hayop, isang aso na may pangalang Laika. **Sputnik 2 ay isang 4-meter high kono hugis capsule na may isang base ng mga 2 metro (Diameter) . Ito ay nakapaloob compartments para sa**



radio transmitters, telemetry system, programming unit, isang pagbabagong-buhay at temperatura control system para sa cabin, at pang-agham na mga instrumento. Ang isang hiwalay na selyadong cabin nakapaloob Laika. Sputnik 2 napansin panlabas na radiation belt ng Earth sa malayo hilagang latitude. Engineering & biological data ay ipinadala gamit ang Trial D telemetry system, na magpadala ng data sa Earth para sa isang 15 minutong panahon ng panahon ng bawat orbit. 2 photometers ay nakasakay para sa pagsukat ng solar radiation (ultraviolet at x-ray emissions) & cosmic ray. Sputnik 2 ay hindi naglalaman ng isang telebisyon camera. Thermal pagkakabukod torus maluwag na nagiging sanhi ng panloob na temperatura upang maabot ang 40 ° C. Ito ay malamang Laika survived para sa lamang ng ilang oras sa halip na ang binalak ng 10 araw dahil sa init. orbit ang

ng Sputnik 2 bulok at ito ay muling pumasok sa kapaligiran ng Earth sa 14 Abril 1958 matapos 162 araw sa orbit.

Sputnik 5 huling sa programang inilunsad 1960/08/19 1st space flight na aktwal na bumalik matapos ang 1 araw na nag-oorbit na nilalang na buhay (2dogs, 2rats, 40 mice, mga halaman) walang sira sa Daigdig.

Luna 2 (E-1A series) Lunar Impactor

Luna 2 kinuha ng isang direktang path sa Buwan. ni Ito na paglalakbay kinuha 36 na oras. Luna 2 ay ang 1st

spacecraft upang makarating sa ibabaw ng buwan. Noong Setyembre 14, 1959 ito naapektuhan silangan ng Mare Imbrium malapit sa craters Aristides, Archimedes at Autolycus. Ang spacecraft natupad 3 soviet pennants. 1 sa mga ito naapektuhan sa Buwan.



Vostok 1 (Vostok-3KA space capsule) 1st Man in Orbit



Mission tumagal 108 minuto mula sa paglunsad sa landing. Ito ay isang single na orbital space flight sa paligid ng Earth. Skimming sa itaas na kapaligiran sa 327 km (Apogee)

At 169 km (Perigee) nito pinakamababang punto.

Vostok 1 ng 1st Sobyet (Europa) programa upang magpadala ng isang tao sa Space Orbit. Vostok 3KA space capsule ay inilunsad Abril 12, 1961 mula sa Baikonur kosmodrom sa isang kosmonawt. ang 1st ng tao (HE) upang pumunta sa outer space.



Sasakyang-dagat ay binubuo ng isang spherical kanunu-nunuan module (Diameter 2.3 metro, mass 2.46 tonelada) , Na kung saan housed isang kosmonawt, instrumento, escape system, at isang conical module instrumento (mass

2.27 tonelada, 2.25 m ang haba, 2.43 m wide) . Ang pagpindot propellant at isang engine system. Sa pagpasok muli, ang kosmonawt nag-eject mula sa craft bandang 7,000 m bumaba sa pamamagitan ng parasyut. Ang kapsula ay lupa nang hiwalay.



Vostok 6 (Vostok-K 6K72K space capsule) 1st Woman in Orbit

SHE kosmonawt ang 1stst babae upang lumipad sa espasyo kapag siya ay inilunsad sa Vostok 6 misyon Hunyo 16, 1963 mula sa Baikonur kosmodrom.

Siya na ginugol ang halos 3 araw (Hunyo 19, 1963) sa espasyo at orbited Daigdig 48 (Geosentriko mababang Earth) ulit sa kanyang space capsule.

Mission duration: 2 araw, 22 oras 50 minuto. **Orbit nakumpleto:** 48

eccentricity: 0.00365 ~ **perigee:** 164 km ~ **Apogee:** 212 km ~

pagkahilig: 65 09 degrees ~ **Panahon:** 88 ng 25 minuto ~

Epoch: Hunyo 16, 1963 05:36:00 UTC

Walang kuwarta para sa KARAHASAN sa
Space paggalugad &

Space-kolonisasyon



. End.