



Luna X timeline

Welcome to Space Exploration & Colonization

Pagtuki sa wanang ug kolonya sa Katawhan Destiny!

Linya sa oras sa Eksplorasyon sa Space

A4 ang pagsugod sa Katapusan sa Katawhan ...

Sa sayo nga -64 (1940's) tawo (Lalawigan sa Europa) gikuha ang 1 niinist lakang padulong sa Space Exploration pinaagi sa paghimo og Rocket (**A4**) mahimong magdala us aka payload. Usa ka maayong kalampusan sa syensya nga gikuha sa Evil Political

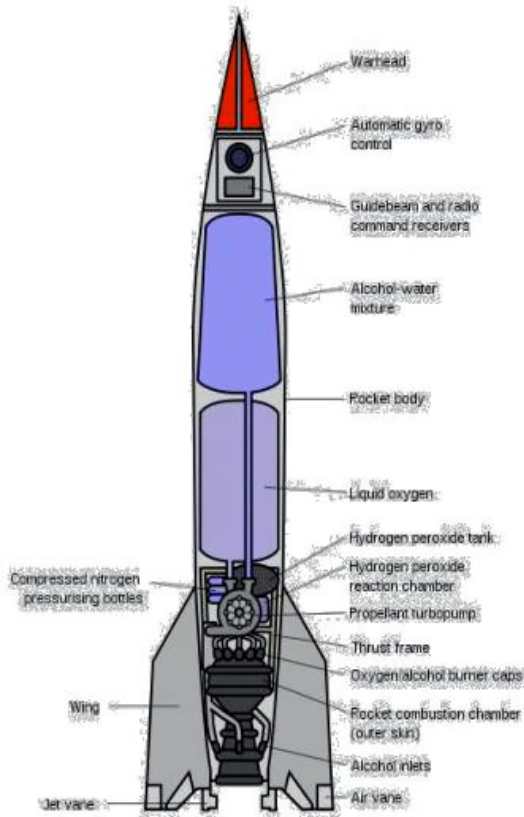


Pagpangulo! **A4** ginganlan V-2 rocket (Aleman: *Vergeltungswaffe 2*) mao ang ballistic missile ug hinimo sa tawo nga butang aron makab-ot ang sub orbital space flight.



Ang 14m V-2 rocket gipadagan sa alkohol ug likido nga oxygen fuel sa taas nga 90km sa gikusgon nga 5400km / h nga adunay gidak-on nga 320 km & usa nga 740 kg nga karga. Ang tanan nga mga moderno nga rocket lakip ang Saturn V moon rocket nakabase sa konsepto nga A4.

Pagkahuman sa paggamit sa WorldWar II.



Sa pagtapos sa giyera, nagsugod ang usa ka lumba taliwala sa Estados Unidos ug USSR aron makuha ang daghang mga V-2 rocket ug kawani kutob sa mahimo. Nakuha sa USSR ang pila ka mga V-2's & staff, nga gitugotan sila nga mag-set up sa East Germany sa usa ka panahon. Kaniadtong 1946 sila mobalhin sa Kapustin Yar sa USSR.



V-2

Gidakup sa US ug pagkahuman nagrekrut ang mga inhinyero nga Aleman ug gipadala kini nga mga bahin nga V-2 sa Estados Unidos. Gihatud sa Gobyerno sa US ang knowhow sa Aleman sa mga Greedy Profiteers. Aron sila makapahimulos ug makakuha sa ubang mga ekonomiya.

Gigamit sa militar ang kinawat nga nahibal-an kung giunsa ang alang sa Atlas & Minuteman guidance system ug PGM-11 Redstone rocket. Usa ka direkta nga kaliwat sa V-2. Ang V-2s naghatag dalan sa pagsuhid sa kawanangan sa US.



Usa ka grupo nga ubos ra sa 250 nga mga inhinyero ang nagtukod sa 1st Ang missile sa Soviet mao ang R1, usa ka duplicate sa V-2. Ang R1 gisundan sa, R2 R5, pinasukad sa pagpadako sa teknolohiya nga V-2. Ang European (Ruso, Aleman) nakita ang labi ka daghang aplikasyon sa kini nga teknolohiya: Pagtuki sa kawanangan.

Sputnik 1 Ang misyon sa Orbiter Satellite

Sputnik 1 ang kalibutan 1st Ang kalibutan nga nag-orbit sa artipisyal nga satellite (motimbang lang 83 kg) nga gilansad sakay sa usa ka 2 yugto nga nabag-o nga R7 rocket

(Sputnik rocket) kaniadtong Oktubre 4, 1957 gikan sa site 1, 5th Tyuratam range, duol sa Baikonur Kazakhstan Europa Province.

Nagdala kini usa ka thermometer ug duha nga mga transmitter sa radyo. Ang Sputnik 1 satellite usa ka 58cm nga aluminyo nga sphere adunay 4 nga labaw sa 2m ang taas nga latigo sama sa mga antena. Naghatag datos si Sputnik bahin sa kadako ug pang-apod-apod sa signal sa radyo sa ibabaw nga atropiano Ang sputnik nagpagawas mga signal sa radyo sa 20.005 & 40.002 MHz sa 22 ka adlaw kung namatay ang mga baterya niini.



Mga Parameter sa Orbital:
Periapsis 215km,
Apoapsis 939km,
Panahon 96.2 minuto,
Hilig 65.1 °,
Ang pagkabutang 0.05201,
Ang mga rehiyon ning-agi
Ionosfera

Ang katulin sa orbitong Sputnik mao ang 29,000 km matag oras. Gilibut kini sa yuta matag 96.2 ka minuto. Nag-orbit kini sa Yuta mga 1400 ka beses. Ang orbit niini nagsugod pagsugod pagkahuman sa 92 ka adlaw nga pagsulod sa Sputnik sa Earth Atmosphere ug pagkasunog. Ang Ang ngalan nga Sputnik gikan sa us aka pulong nga Ruso alang sa "kauban sa pagbiyahe sa kalibutan".

Sputnik 2 Ang misyon sa Orbiter Satellite

Sputnik 2 Ang ika-2 nga spacecraft nga gilansad sa orbit sa Kalibutan, Nobyembre 3, 1957, ang ika-1 nga nagdala sa buhing hayop, usa ka iro nga ginganlag Laika. Ang Sputnik 2 usa ka 4 ka metro nga taas nga cone nga porma nga kapsula nga adunay base nga 2 ka metro (diameter) . Adunay sulud nga mga sulud alang sa



mga transmitter sa radyo, sistema sa telemetry, unit sa programa, us aka sistema sa pagpabag-o ug pagpugong sa temperatura alang sa kabin, ug mga instrumento sa syensya. Ang usa ka linain nga silyadong silyohan adunay sulud nga Laika. Nakita sa Sputnik 2 ang panggawas nga radiation belt sa Yuta sa halayo nga mga latitude sa amihanan. Ang datos sa inhenyeriya ug biyolohikal gipadala gamit ang Trial D telemetry system, nga magpadala sa datos sa Yuta sa 15 minuto sa panahon sa matag orbit. 2 nga mga photometro ang nakasakay alang sa pagsukot sa solar radiation (ultraviolet & x-ray emissions) ug cosmic ray. Ang Sputnik 2 wala sulud usa ka camera sa telebisyon. Ang thermal insulation gigisi nga hinungdan nga ang temperatura sa sulud moabot sa 40 ° C. Lagmit nga si Laika nabuhi sa pila lang ka oras imbis sa giplano nga 10 adlaw tungod sa kainit. Ang orbit

sa Sputnik 2 nadunot ug kini nagsulud usab sa atmospera sa Yuta kaniadtong 14 Abril 1958 pagkahuman sa 162 ka adlaw sa orbit.

Ang Sputnik 5 katapusan sa programa naglansad 08/19/1960 ang ika-1 nga flight sa wanang nga tinuod nga nibalik pagkahuman sa 1 ka adlaw nga nag-orbit sa mga buhing binuhat (2dogs, 2rats, 40 nga ilaga, tanum) wala maunsa sa Yuta.

Luna 2 (E-1A series) Lunar Impactor

Si Luna 2 usa ka direkta nga agianan padulong sa Bulan. Ang pagbiyahe mikabat sa 36 ka oras. Si Luna 2 ang 1st spacecraft aron makalanding sa nawong sa bulan. Kaniadtong Septyembre 14, 1959 nakaapekto kini sa sidlakan sa Mare Imbrium nga duul sa mga lungag nga Aristides, Archimedes & Autolycus. Ang spacecraft nagdala sa 3 nga soviet pennants. 1 sa kanila ang naapektuhan sa Bulan.



Vostok 1 (Vostok-3KA space capsule) 1st Tawo sa Orbit



Ang misyon milungtad og 108 minuto gikan sa paglansad sa landing. Usa kini ka ulitawo orbital space flight libot sa Yuta. Sketch ang taas nga kahanginan sa 327 km (Apogee) & 169 km (Perigee) ang labing ubos nga punto.

Vostok 1 ang 1st Soviet (Europa) programa aron ipadala ang usa ka tawo sa Space Orbit. Ang Vostok 3KA space capsule gilansad kaniadtong Abril 1961 gikan sa Baikonur Cosmodrome nga adunay usa ka Cosmonaut. Ang 1st ang tawo (SIYA) moadto sa kawanangan.



Ang bapor gama sa usa ka sagol nga modyul nga kagikanan (diameter 2.3 metro, masa nga 2.46 ka tonelada) , nga gipuy-an sa usa ka cosmonaut, mga instrumento, pag-ikyas sistema, ug us aka modyul nga instrumento nga gigamit nga conical (misa 2.27 ka tonelada, 2.25 m ang gitason, 2.43 m ang gilapdon) . Naghupot sa propellant ug usa ka sistema sa makina. Sa reentry, ang cosmonaut nakagawas gikan sa bapor sa hapit 7,000 m nga pag-agi pinaagi sa parachute. Ang kapsula molarga nga gilain.

Vostok 6 (Kapsula sa kawanangan Vostok-K 6K72K) 1st Babaye sa Orbit

GI-cosmonaut niya ang babaye nga 1stst nga molupad sa wanang sa paglansad niya sa misyon sa Vostok 6 Hunyo 16, 1963 gikan sa Baikonur Cosmodrome.

Naggasto siya hapit sa 3 ka adlaw (19 Hunyo 1963) sa wanang ug gilibot ang Yuta 48 (Geocentric ubos nga Yuta) mga oras sa iyang kapsula sa kawanangan.

Ang gidugayon sa misyon: 2 adlaw, 22 oras 50 minuto. Nakompleto ang mga orbit: 48

. Pagkamaayo: 0.00365 ~ Perigee: 164 km ~ Apogee: 212 km ~

Kiling: 65 09 degree ~ Panahon: 88 25 minuto ~

Panahon: 16 Hunyo 1963 05:36:00 UTC

Wala'y lugar alang sa KABANGIS sa Space-exploration & Space-kolonisasyon



... Katapusan